

САНТЕХНИЧЕСКАЯ АРМАТУРА И ФИЛЬТРЫ

для Больниц, Учреждений здравоохранения и Домов престарелых



DELABIE

Контакты

Арбат франс

Ул. Суцёвская, 21 - Москва

Тел.: +7 495 787 62 04

+7 495 787 64 32

+7 985 760 88 14

Электронный адрес:

delabie@arbat-france.com

Главный офис и производственный завод DELABIE

18, rue du Maréchal Foch

80130 Friville - ФРАНЦИЯ

Тел.: +33 (0) 3 22 60 22 72

Факс: +33 (0) 3 22 60 22 82

Электронный адрес:

export@delabie.fr

sav@delabie.fr

Сайт: www.delabie.ru

DELABIE любовь к воде на протяжении более 80 лет



Компания **DELABIE**, основанная в 1928 году, - это независимое семейное предприятие, завод которого расположен во французском историческом центре производства сантехнической арматуры. Будучи **европейским лидером** по производству санитарно-технической арматуры для общественных мест, DELABIE еще более упрочила свое положение на рынке и расширила гамму предлагаемой продукции после приобретения нескольких предприятий своей отрасли.

Продукция DELABIE известна своей несравнимой износостойчивостью, эргономичностью, безопасностью, абсолютной гигиеничностью и своим постоянным стремлением к экономии воды.

DELABIE в мире



DELABIE экспортирует свои продукты в более 70 стран, как напрямую с завода, так и через свои иностранные филиалы в Великобритании, Германии, Польше, Объединенных Арабских Эмиратах (Дубай) и Китае (Гонконг)...

Интернет сайты: www.delabie.com, www.delabie.ru



На начальной странице сайта вы найдете все новости компании DELABIE в России: наши новинки, участие в выставках...

В рубрике **"Продукция"** представлен полный ассортимент товаров DELABIE.

В рубрике **"Услуги"** можно заказать каталоги или скачать их электронную версию.

Найти наши видео на: www.youtube.com/DELABIEcom

Каталоги в наличии

Сантехническая
арматура для
общественных мест



Doc. 609RU

Опорные поручни и
аксессуары для
общественных мест



Doc. 950RU

Сантехническая арматура
и фильтры - Больницы и
Дома престарелых



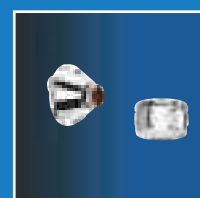
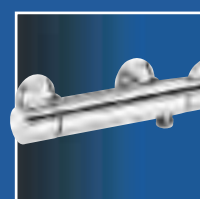
Doc. 900RU

Water Controls
for Professional
Catering



Doc. 200INT

ВВЕДЕНИЕ	<u>Специальные решения для больниц и домов престарелых</u>	6/15
ФИЛЬТРЫ	• Фильтры BIOFIL Картриджи, ручные души и излив	16/27
РАКОВИНА МОЙКА, УМЫВАЛЬНИК, УМЫВАЛЬНИК- ЖЕЛОБ	• Сенсорная сантехническая арматура • Арматура с ножным или коленным управлением	28/45 46/51
	• Сантехническая арматура SECURITHERM - Однорычажные термостатические смесители - Двурычажные термостатические смесители - Двурычажные термостатические смесители	52/67
	• Сантехническая арматура с керамическим картриджем - Механические смесители и краны - Механические смесители с выдвижной лейкой	68/85
ДУШ ВАННА	• Сантехническая арматура SECURITHERM - Душевые комплекты и однорычажные термостатические смесители - Душевые комплекты и двурычажные термостатические смесители - Душевые комплекты и смесители с балансировкой давления	86/107
	• Сантехническая арматура с керамическим картриджем - Механические душевые комплекты - Механические смесители	108/123
ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ СМЕСИТЕЛИ	• Смесители PREMIX Securit & Confort • Смесители PREMIX Nano & Compact	124/135
АРМАТУРА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МЕДИЦИНСКИХ СУДЕН, ДЛЯ УНИТАЗОВ И ОПОРНЫЕ РАМЫ	• Арматура для мойки медицинских суден • Опорные рамы • Сантехническая арматура для унитаза	136/140 141/148 149/156
ЗАПЧАСТИ		157/159
ПОИСК ПО АРТИКУЛАМ		162/164







БОЛЬНИЦЫ

ФРАНЦИЯ

AP-НМ, Марсель
AP-НР (Неккер, Кошен...), Париж
CH Lagny Jossigny
CH Sud Francilien, Корбей-Эссон
CH в Булонь-сюр-Мер
CH в Валансьене
CH в Гавре
CH в Жоссины
CH в Кале
CH в Кастр-Мазаме
CH в Ниоре, Центр матери и ребенка
CH в Сен-Назер
CHR в Кастр-Мазаме, Кастр
CHR в Орлеане
CHU в Амьене
CHU в Канне
HCL, Лион
Межрайонный CH Тулона/Ла Сейн-сюр-Мер, Тулон
Поликлиника Св. Космы, Компьень
Поликлиника в Франшвиле
Центр оказания медицинских услуг в Аркашон
Частная больница в Вильнёв-д'Аск
Частная больница РобертШуман, Мец

ГЕРМАНИЯ

CHU, Кёльн
Больница August, Krankenhaus
Düsseldorf
Военный госпиталь, Кобленц
Клиника Nürnberg Nord
Медицинский центр, Duisburg-Nord

ГВАДЕЛУПА

CH в Бастер
CH Боперти, Пуант-Нуар
CH в Лез Абим

MARTINIQUE

CH Ламантен, Лё Ламантен
CH Луи Домерг, Ла Трините
CHU в Фор-де-Франс

ФРАНЦУЗСКАЯ ГВИАНА

CH в Кайенне
Хирургический центр в Куру

РЕЮНЬОН

A.S.F.A, Сен-Дени
CH Феликс Гуйон, Сен-Дени
CHR Сен-Поль

БЕЛЬГИЯ

CHR в Намюре
HUDERF, Брюссель
Больница Нотр-Дам, Турне

ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

Больница Addenbrooks, Кембридж
Больница Leaf, Истборн
Больница North Teeside, Хартлпул
Больница Stoke Mandeville, Эйлсбери
Больница Королевы Александры, Портсмут
Больница Св. Фомы, Лондон
Центральная больница Ньюкасла

ИРЛАНДИЯ

Больница Св. Иоанна, Лимерик
Центральная больница Трали, Корк

ИСПАНИЯ

Больница Alta Resolución Valle del Guadalquivir, Малага
Больница Mostoles, Мадрид
Больница Ордена Св. Иоанна де Дьос, Бургос
Больница Сант Жоан де Реус, Каталония

ГРЕЦИЯ

Больница Игия, Афины
Больница Метрополитан, Афины

ПОРТУГАЛИЯ

Больница Da Luz, Лиссабон
Больница Сан Жоау, Порто
Больница Св. Лусии, Элвас
Клиника Dos Poetas, Оэйраш
Университетская больница Лиссабона

ПОЛЬША

Больница в Лиманова
Больница в Мышкув
Больница в Пекары
Больница в Рацибуж

ВЕНГРИЯ

Клиника в Бакталорантхаза
Клиника Др. Роз, Будапешт
Клиника в Ньергешуйфалу

БОЛГАРИЯ

Военный госпиталь, София

КАТАР

Больница Хамад, Доха

КИПР

Центральная больница Фамагусты

САУДОВСКАЯ АРАВИЯ

Больница Саад, Аль-Кхобар
Военная больница в Аль-Харж
Гражданская больница в Хамис-Мушаит

ОАЭ

Больница Bright Point, Абу Дабби

МАРОККО

Больница Аль Фаради в Уджде

КАМЕРУН

Больница в Санмелине

ПАКИСТАН

CH канцерологииШухат Ханум

ЕГИПЕТ

Больница Railway, Каир

СИРИЯ

Больница Ghraiwatie

СЕНЕГАЛ

Больница Далал Джамм, Дакар

ИНДОНЕЗИЯ

Больница Hermina, Джакарта
Правительственная больница в Баньюмас

МАЛАЙЗИЯ

Jantung Negara, Куала-Лумпур
Национальный институт кардиологии

КИТАЙ

Стоматологическая клиника Принц Филипп, Гонконг

ВЬЕТНАМ

CHU в Хюэ, Хюэ



СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ЦЕНТРЫ

ФРАНЦИЯ

EPSM Saint-André, Сен-Андре-ле-Лилль
CHD Жоржа Домезон, Флери-лез-Обре
CHS Св. Анны, Париж
CHS Сарты, Алон

ГЕРМАНИЯ

Психиатрический центр, Нордштадт
Лангенхаген

ГВАДЕЛУПА

CHS в Монтеране

РЕЮНЬОН

Государственная психиатрическая
больница Реюньона, Сен-Поль

ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

Бетлемская больница, Лондон
Королевская больница в Манчестере
Больница Countess в Честере

БЕЛЬГИЯ

Психиатрический центр Nhart, Ипр
Психиатрический центр St Jozef, Питтем

ГРЕЦИЯ

Психиатрический центр, Афины



ДОМА - ИНТЕРНАТЫ ДЛЯ ПРЕСТАРЕЛЫХ

ФРАНЦИЯ

ENPAD в CH Гере
ENPAD в Дуэ
ENPAD Леонс Бажар, Кодри
ENPAD в Секлин
Резиденция Св. Эмили, Мобёж

ГЕРМАНИЯ

St. Anna Dorsten

ГВАДЕЛУПА

CH геронтологии Резе, Лез Абим
Медицинский центр Рене Лакросса, Лё
Гозье

РЕЮНЬОН

ENPAD Ravine Blanche, Ст. Пьер
ENPAD Roquefeuil, Ст. Жиль
ENPAD Фонд Отца Фаврона, Антр-Де

ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

Дом престарелых Darland House, Гиллингем

БЕЛЬГИЯ

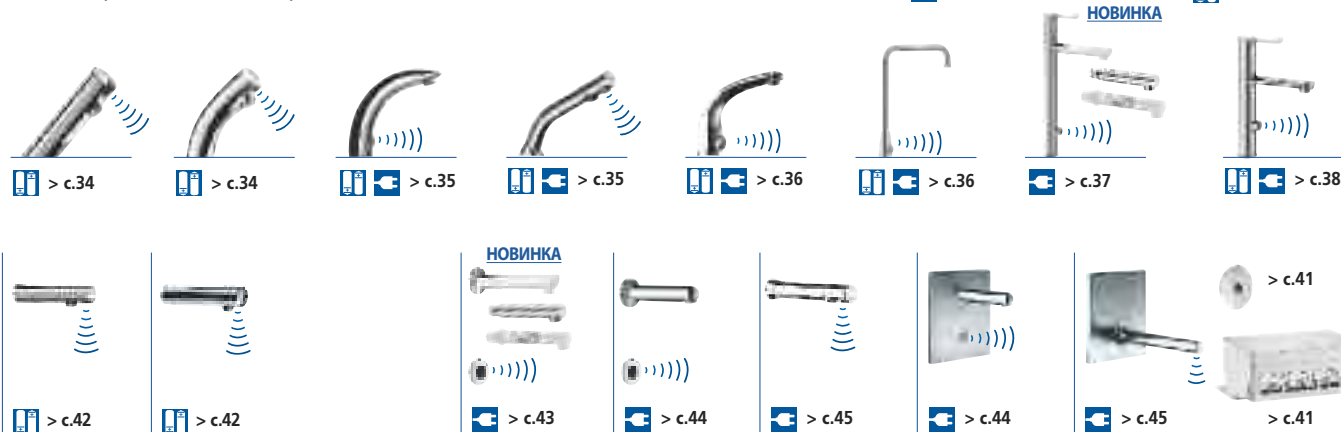
RPA Wzc ter leenen, Невеле
RPA St blazius, Дендермонде

СЕНСОРНАЯ САНТЕХНИЧЕСКАЯ АРМАТУРА

— Сенсорные смесители и краны —

— Питание от сети 230/12V. —

— Литиевые батареи 6V. —



САНТЕХНИЧЕСКАЯ АРМАТУРА С НОЖНЫМ ИЛИ КОЛЕННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

— Смесители и краны с ножным или коленным управлением —

— Изливы настенные и на горизонтальную поверхность —



САНТЕХНИЧЕСКАЯ АРМАТУРА SECURITHERM

Однорычажные термостатические смесители

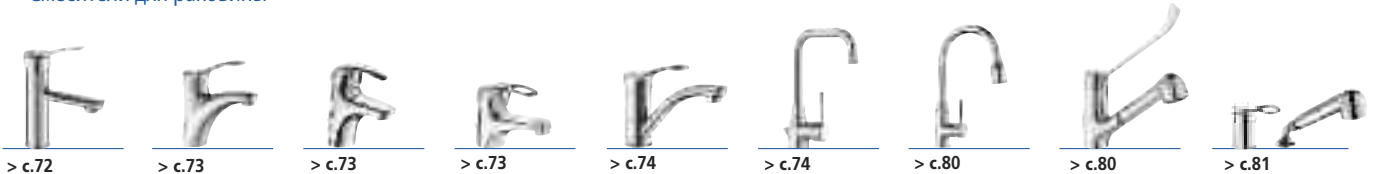
Двурьчажные термостатические смесители

Смесители с керамическим картриджем с балансировкой давления



САНТЕХНИЧЕСКАЯ АРМАТУРА С КЕРАМИЧЕСКИМ КАРТРИДЖЕМ

— Смесители для раковины —



— Смесители для мойки и умывальника-желоба —



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

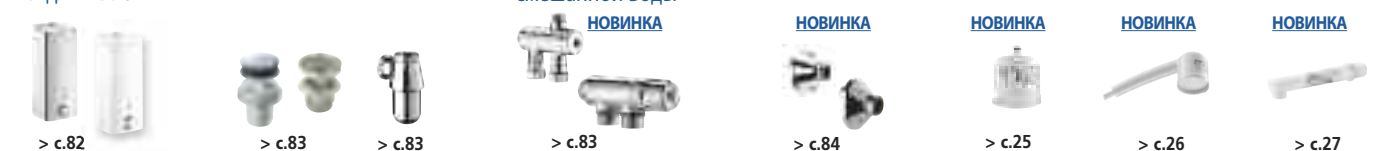
— Диспенсеры для мыла —

— Сливы —

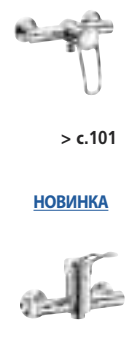
— Подвод смешанной воды —

— Коннекторы —

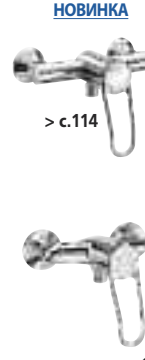
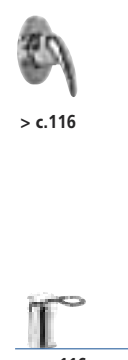
— Фильтры BIOFIL —



САНТЕХНИЧЕСКАЯ АРМАТУРА SECURITHERM

Одно/двурычажные термостатические душевые комплекты	Одно/двурычажные термостатические смесители	Душевые панели PREMIX	Душевые комплекты с EP	Смесители с EP
NOUVEAU			NOUVEAU	NOUVEAU
				
> c.90	> c.94	> c.95	> c.100	> c.101
	NOUVEAU			NOUVEAU
				
	> c.91			> c.101

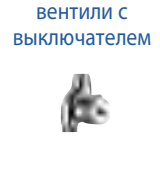
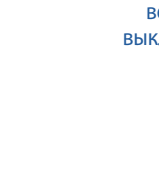
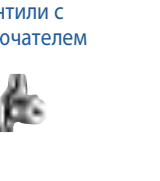
САНТЕХНИЧЕСКАЯ АРМАТУРА С КЕРАМИЧЕСКИМ КАРТРИДЖЕМ

Душевые комплекты	Смесители
NOUVEAU	NOUVEAU
	
> c.112	> c.114
	
> c.112	> c.115
	
NOUVEAU	
	
> c.113	> c.116
> c.113	

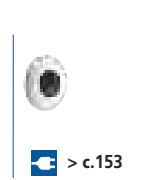
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

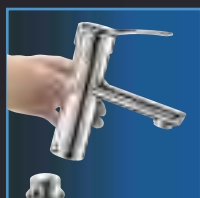
Гидротерапия	Коннекторы	Сифоны	Подвод смешанной воды
	NOUVEAU		
> c.118			
> c.118	> c.120		
			
> c.118		> c.121	
			
> c.118			
			
> c.120			
			
> c.120			
			
> c.120			
			
> c.122			
			
> c.122			
			
> c.121			
			
> c.132			

САНТЕХНИЧЕСКАЯ АРМАТУРА ДЛЯ ОБРАБОТКИ СУДЕН

Наборы	Ручные души	Запорные вентили с выключателем
	NOUVEAU	
> c.139		> c.140
		
> c.139		
		
> c.139		
		
> c.139		
		
> c.139		
		
> c.139		
		
> c.139		
		
> c.139		

ОПОРНЫЕ РАМЫ / УНИТАЗЫ

Сенсорные краны	Порционные краны
	
> c.153	> c.155
	
> c.153	> c.146
	
> c.146	
	
> c.146	
	
> c.146	
	
> c.146	
	
> c.146	
	
> c.146	

Борьба с распространением бактерий 8/9

- Биоплёнка - природное вещество, которое необходимо держать под контролем.
- Обработка живущих в воде бактерий в больницах.
- Лечебные обработки, проводимые медицинскими учреждениями.
- Рекомендации по борьбе с синегнойной палочкой.
- Бактериологический контроль воды на наличие синегнойной палочки.

**Специальная сантехническая
арматура DELABIE****10-15**

- Зачем устанавливать специальную арматуру в медицинских учреждениях?
 - для контроля размножения бактерий.
 - для удобства, комфорта и эргономичности.
 - для исключения риска ожогов.
 - для экономии воды и энергии.
- Специальная сантехническая арматура DELABIE, отвечающая этим требованиям.



Наш инновационный проект "Разработка медицинской сантехнической арматуры для сокращения размножения патогенных микробов" поддерживается ЕС (субсидия Европейского фонда регионального развития (FEDER)) и Французским Инновационным Агентством Oséo Innovation (возмездный займ).



*Специальные предложения
для объектов
здравоохранения*

5 этапов развития биоплёнки



Источник: Chinks in the Armor of Bacterial biofilms Monroe D PLoS Biology Vol. 5, No. 11, e307 doi: 10.1371/journal.pbio.0050307/D.Davis

Этап 1: первоначальное приклеивание

Этап 2: окончательное приклеивание

Этап 3: созревание I

Этап 4: созревание II

Этап 5: дисперсия

Биоплёнка - природное вещество, которое необходимо держать под контролем

Биоплёнка – это набор микроорганизмов (бактерий, простейших, грибов...), соединенных между собой и с поверхностью, и отличающихся секрецией липкого защитного матрикса. Она формируется, в основном, в воде, и поэтому в естественном виде представлена в сантехнической арматуре и канализации. Биоплёнка может развиваться на любой естественной или искусственной поверхности. Многочисленные исследования показали, что какими бы ни были используемые материалы (медь, С-ПВХ, нержавеющая сталь, полипропилен...), биоплёнка неизбежно формируется в сантехнической арматуре и канализации через несколько недель или месяцев. 99.5% бактерий в сантехнической арматуре и канализации живут в биоплёнке, где они находят благоприятные для их размножения среду (вода, температура) и питание. Необходимо помешать бактериям развить крупную колонию и сформировать группы, которые могут легко отделиться. **Если есть возможность уничтожить биоплёнку, её обязательно нужно держать под контролем, чтобы сократить размножение бактерий.**

Обработка живущих в воде бактерий в больничных учреждениях

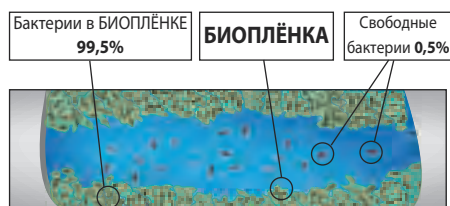
Контроль развития бактерий в сантехнических установках – сегодня приоритетная задача учреждений здравоохранения, так как бактерии, связанные с водой, ответственны примерно за 30% внутрибольничных инфекций в медицинских учреждениях. Эти бактерии делятся на две категории: водопроводные бактерии, такие как легионелла, нуждаются в воде для своего развития, и бактерии в сантехнической арматуре (конечная точка), такие как синегнойная палочка, *Mycobacterium Avium*, *Mycobacterium Xeno*, развивающиеся при контакте с воздухом и водой. Сантехническая арматура и водопровод требуют повышенного надзора со стороны медицинских учреждений в том, что касается бактериологического контроля.

Рекомендации:

В отношении легионелл существует множество рекомендаций касательно контроля их размножения и бактериологического качества воды, регулярного взятия проб и проведения анализов. Если рекомендации относительно легионелл хорошо сформулированы, в отношении синегнойной палочки не существует никакой чётко оговоренной регламентации. Эти две бактерии не похожи друг на друга (одна развивается в канализационных трубах, другая – в сантехнической арматуре), методы взятия проб, обработки и необходимые процедуры для легионелл и синегнойных палочек тоже отличаются. Отсутствие регламентаций представляет собой серьёзную проблему, так как, даже если синегнойные палочки менее распространены, чем легионеллы, их абсолютно невозможно уничтожить, если они уже поселились в канализации, что приводит к непоправимым последствиям. Недавнее исследование, проведенное в 16 французских больницах (14 222 койкоместа), показало, что **синегнойная палочка является второй по распространению причиной внутрибольничных инфекций, приводящих к летальному исходу.**

3 уровня контроля легионелл

Слабый уровень	< 1000 CFU/литр
Предельный уровень	> 1000 CFU/литр
Уровень принятия мер по обработке	10 000 CFU/литр



Стандартные лечебные обработки в больницах

1. Невысокие результаты с ограничительными условиями и повышенным риском:

Химическая и термическая обработка имеют ограниченный эффект и даже неэффективны в долгосрочной перспективе. Фактически, все обработки только частично затрагивают застойные участки и действуют на бактерии, находящиеся в водопроводе во взвешенном состоянии (то есть 0,5% бактерий, переносимых с водой). Химическая и термическая обработка ещё менее эффективно действуют на синегнойную палочку, которая заселяется, в основном, в изливах и конечных участках корпуса крана. Именно в них можно найти многочисленные полости и дающие защиту закоулки.

2. Необходимость повышенного контроля бактериологического качества воды.

Постановление от 1 февраля 2010

Обязывает контролировать бактериологическое качество воды во всех санитарных установках медицинских учреждений и общественных мест.

(Источник: JO FR №0033 от 9 февраля 2010)(более 127 Информационно-).

Эта новая регламентация обязывает брать регулярные пробы и проводить анализы воды и подчеркивает важность бактериологического риска и выбора подходящей сантехники.

Рекомендации по борьбе с синегнойными палочками

Синегнойным палочкам для развития необходимы два элемента: вода с температурой от 4 до 46°C (максимальное размножение происходит при 30 - 37°C) и кислород.

Различные уровни заражения:

1. Развитие синегнойных палочек в изливе:

для которого необходима совокупность вода-воздух, синегнойные палочки поселяются, в основном, в изливах и на внутренних стенках сантехнической арматуры. После заселения отдалённых уголков и пор во внутренних стенках излива, синегнойные палочки, чрезвычайно устойчивые бактерии, практически невозможно уничтожить. Чистка регуляторов струи, даже регулярная, совершенно бесполезна, так как она действует только на незначительной участки поверхности, заселённой колониями.

2. Продолжительная колонизация синегнойными палочками:

после заселения излива синегнойные палочки постепенно займут и корпус сантехнической арматуры, а затем шланги подвода воды и канализацию. На этом этапе синегнойную палочку **совершенно невозможно уничтожить, и она становится угрозой для всего водопровода.**

Чтобы избежать непоправимых последствий, важно следить за микробиологическим качеством воды, найти источник заражения и оценить эффективность исправительных мер в медицинских учреждениях.

Британское Министерство Здравоохранения (NHS – Национальная Служба Здоровья) провело исследование по заражению сантехнической арматуры и водопровода синегнойными палочками. Это исследование привело к изданию 31 марта 2012 «гида положительных привычек», в котором содержатся действия, к которым необходимо прибегать в случае заражения санитарных установок синегнойными палочками.

Бактериологический контроль воды на наличие синегнойной палочки

Первое значительное отличие легионелл от синегнойных палочек, подчеркнутое в этом докладе, касается методов бактериологического контроля воды. Пробы, в зависимости от искомой бактерии, должны быть разными. Одна и та же проба может показать различные результаты, в зависимости от используемого метода её взятия (вид образца, время взятия пробы...).

Чтобы наилучшим образом оценить уровень заражения воды синегнойными палочками, NHS рекомендует брать пробу из первой же струи на выходе из крана. С другой стороны, он рекомендует брать следующие пробы:

- минимум через 2 часа (в идеале, 6 часов) после последнего использования водоточки (для ежедневно используемых кранов).
- на редко используемых водоточках.

В отношении легионелл, предельная норма составляет 1000 образующих колонии бактерий (CFU/литр) и уровень для проведения обработки 10 000 CFU/литр. В своем исследовании NHS указывает, что для синегнойных палочек **предельным считается уровень от 1 CFU/литр**. При уровне от 1 до 10 CFU/литр NHS советует провести анализы заново и принять необходимые меры.

При уровне выше 10 CFU/литр медицинские учреждения должны обязательно выяснить причину неудовлетворительных результатов и принять меры защиты.

Более того, результаты последующих проб указывают на наличие бактерий в сантехнических установках. Дело в том, что анализ, выявляющий CFU>10 из первой струи и CFU<10 из второй струи, указывает на заражение синегнойной палочкой выходного отверстия крана. С другой стороны, результат CFU/литр > 10 как из первой, так и из второй струи говорит о более общей проблеме.

Если результаты проб воды удовлетворительные, то есть 0 CFU/литр, NHS рекомендует проводить анализы каждые 6 месяцев.

В своём отчёте NHS напрямую указывает, **что простая дезинфекция водопровода (горячего и холодного) неэффективна в борьбе с биоплёнкой. Рекомендуется отдавать предпочтение сантехнике, которая легко разбирается, что облегчает чистку внутренних поверхностей и удаление находящихся внутри биоплёнки и бактерий.** Учреждения здравоохранения должны разработать график регулярных чисток.

DELABIE представляет специальные решения BIOSAFE для контроля развития бактерий. Эти решения описаны на ст.10.

5 уровней контроля синегнойной палочки

Удовлетворительный уровень	0 CFU/литр
Предельный уровень	1 – 10 CFU/литр
Уровень принятия мер по обработке	10 CFU/литр

Внутренние стенки арматуры без процедур чистки



После 2 лет использования



После 10 лет использования

Внутренние стенки арматуры с процедурой разовой чистки



Уничтожение биоплёнки
Возврат в исходное состояние



Небольшой объём застойной воды

Зачем устанавливать специальную сантехническую арматуру в медицинских учреждениях?

ДЛЯ КОНТРОЛЯ РАЗМНОЖЕНИЯ БАКТЕРИЙ

Колонии синегнойной палочки образуются, в основном, на самом конце, то есть внутри излива крана, и вокруг выходного отверстия для воды. Эта часть крана заслуживает особого внимания в вопросе борьбы с бактериями. Для этого DELABIE разрабатывает специальную сантехническую арматуру, позволяющую принимать профилактические меры и, в случае заражения, проводить обработку (см. ст. 8 и 9).

Специальная сантехническая арматура BIOSAFE DELABIE позволяет КОНТРОЛИРОВАТЬ РАЗМНОЖЕНИЕ БАКТЕРИЙ

• Съёмная сантехническая арматура

Съёмная сантехническая арматура использовать специальные изливы и проводить полноценную внутреннюю чистку, единственный способ полностью уничтожить биоплёнку, что помогает эффективно бороться с развитием бактерий и, в особенности, с синегнойной палочкой.

Смеситель со съёмным изливом

В комплект включён 1 одноразовый излив, который можно дополнить:

- 2 латунными изливами: второй излив позволяет не прерывать использование водоточки во время чистки первого.
- 15 одноразовыми изливами: каждый излив должен регулярно заменяться, в зависимости от риска.
- 10 фильтрующими изливами BIOFIL, гарантирующими подачу воды без бактерий (см. ст. 27).

Полностью снимаемый со своей опоры смеситель

Эта сантехническая арматура BIOCLIP способствует проведению профилактической и лечебной обработки медицинскими учреждениями:

- Лечебная обработка: бактериологический контроль воды в медицинских учреждениях обязывает иногда проводить лечебную обработку. В случае заражения патогенными бактериями сантехническая арматура легко снимается обслуживающим персоналом для проведения полноценной внутренней чистки.

- Профилактика: для максимального уменьшения риска размножения бактерий в сантехнической арматуре рекомендуется отдавать предпочтение профилактике. Благодаря арматуре BIOCLIP учреждения здравоохранения могут прибегнуть к процедуре разовой чистки (например, каждые 2 года, в зависимости от установки), позволяющей уничтожить биоплёнку.

• Сантехническая арматура с незначительным объёмом застойной воды

Новое поколение смесителей DELABIE было специально разработано для ограничения объёма застаивающейся в корпусе воды. **Во внутренних переходах нет никаких закоулков, что способствует увеличению скорости потока воды и тормозит развитие биоплёнки. Риск размножения бактерий существенно уменьшается.**

• Гладкие непористые внутренние стенки

Корпусы и изливы большинства представленных на рынке кранов являются источниками бактериальных ниш из-за наличия пор.

Для сдерживания развития бактерий в сантехнической арматуре было разработано новое поколение смесителей DELABIE с изливами и/или корпусами с абсолютно гладкой и непористой внутренней поверхностью.



Заражение синегнойной палочкой сантехнической арматуры с гладким корпусом в 14 раз меньше, чем арматуры с шероховатым корпусом (исследование, проведённое в июне 2010 лабораторией BioPI и биологическим факультетом Университета Жюль Верна в Амьене).

• Сенсорная сантехническая арматура с автоматическим ополаскиванием

Застой воды является одним из основных факторов, способствующих размножению бактерий в водопроводе. Во избежание застоя воды (если сантехника не используется в течение более 24 часов) вся сенсорная сантехническая арматура DELABIE оборудована **программой регулярного ополаскивания "антибактериальная профилактика"**. Автоматическое ополаскивание в течение примерно 45 секунд осуществляется каждые 24 часа после последнего использования, что мешает бактериям развить колонии.

DELABIE предлагает адаптированные к любым условиям решения BIOSAFE для контроля размножения бактерий в сантехнической арматуре. Эти решения возможно сочетать для обеспечения полноценной защиты от патогенных бактерий.



Найдите наши решения BIOSAFE на видео

Зачем устанавливать специальную сантехническую арматуру в медицинских учреждениях?

ИЗ-ЗА НЕОБХОДИМОСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БОЛЬШЕГО УДОБСТВА

Сантехника для раковины, используемая в домашних условиях, не обеспечивает необходимый комфорт пациентам медицинских учреждений и домов престарелых.

Домашняя сантехника используется для совершения мелких туалетных процедур (лицо, зубы и т.д.), она не подходит для мытья всего тела.

• Несоответствующее занимаемое пространство

Госпитализированные - это больные, ослабленные люди, пожилого возраста или инвалиды с физическими отклонениями.

Используемая ими для туалетных процедур сантехника должна быть адаптирована к физическому состоянию человека и методу использованию (проведение туалетных процедур у раковины требует большего удобства). Сантехническая арматура должна иметь большую высоту и длину излива для обеспечения оптимального комфорта при проведении туалетных процедур.

• Недостаточная эргономичность

Открытие / закрытие "классических" кранов не было специально разработано для облегчения захвата. Более того, регулирование напора воды и температуры не всегда мягкое, что также не облегчает их контролирование. Отсюда следует, что пациенты больницы и домов престарелых должны прилагать большие усилия для управления механизмом.

Специальная сантехническая арматура DELABIE обеспечивает УДОБСТВО, КОМФОРТ И ЭРГОНОМИЧНОСТЬ

• Особое занимаемое пространство: высокий излив со значительным выступом

Занимаемое сантехникой пространство в палате пациента должно быть адаптировано к его физической активности, для обеспечения ему необходимого комфорта.

DELABIE предлагает арматуру, оборудованную более высоким (высота изливающегося потока > 85 мм) и длинным (выступ > 135 мм) изливом, чем классическая арматура, что оптимизирует мытьё рук и туалетные процедуры у раковины.

Более того, такая высота потока ограничивает риск обратной передачи микробов на излив.

• Эргономичное управление

DELABIE предлагает широкий выбор видов эргономичного управления для удовлетворения требований любых пользователей:

> Управление с ручным контактом:

- Сквозная рукоятка для лёгкого захвата
- Сплошная рукоятка, alliant design et ergonomie

> Бесконтактное управление:

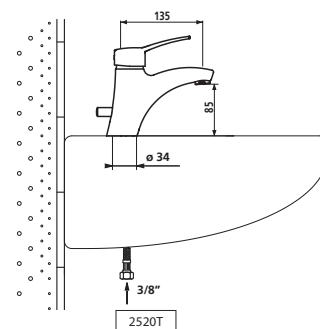
- Медицинские рычаги, специально разработанные для малоподвижных пациентов, могут управляться запястьем, предплечьем или локтем.
- Инфракрасная детекция присутствия
Сенсорная арматура DELABIE не требует никаких усилий со стороны пациента.
Открытие и закрытие происходят автоматически при детекции присутствия (без ручного контакта) с несравнимым комфортом для пользователя.

Кроме комфорта и удобства для пользователя эта сантехническая арматура с бесконтактным управлением позволяет избежать передачи микробов через руки (абсолютная гигиена).

DELABIE использует самую надёжную технологию: активный инфракрасный детектор присутствия. Поле действия этого саморегулирующегося механизма оптимально для обеспечения максимального комфорта.

Другие неиспользуемые технологии:

- Радар (детектор объёма) неточен при дистанции и со временем нуждается в регулировке (настройка требует двух специалистов).
- Детектор движения требует постоянного движения рук для непрерывной подачи воды (неудобство).



Смеситель DELABIE: занимаемое пространство адаптировано для туалетных процедур у раковины.



Зачем устанавливать специальную сантехническую арматуру в медицинских учреждениях?



ДЛЯ УСТРАНЕНИЯ РИСКА ОЖГОВ

Единственный способ ограничить развитие колоний бактерий (легионелл, синегнойных палочек...) в медицинских учреждениях – это производство и распределение более горячей воды. Таким образом, риск получения кожного ожога значительно увеличивается, особенно для госпитализированных, лиц с ослабленной чувствительностью, сниженными рефлексам...

В среднем, горячая водопроводная вода является третьей по важности причиной ожогов у маленьких детей и вызывает во Франции около 400 происшествий в год, иногда с очень тяжёлыми последствиями.

Инвалиды и пожилые люди более других подвержены этому риску, в особенности, когда они по невнимательности меняют изначально установленную температуру.

Поэтому необходимо поддерживать максимальную температуру и при этом ограничивать риск получения ожогов, применяя специальные защитные устройства.

Защищая пользователей от риска получения ожога, необходимо установить центральные термостатические смесители (см. главу PREMIX, ст. 124 - 135).

Предотвращение риска ожогов должно быть также предусмотрено на точках водопользования.

Специальная сантехническая арматура DELABIE ИСКЛЮЧАЕТ РИСК ОЖОГА

■ Базовое решение от DELABIE: механические смесители с ограничением максимальной температуры

Все механические смесители DELABIE оборудованы керамическим картриджем со **стопором максимальной температуры**. Этот стопор подключён заранее для экономии времени на установку оборудования (что не так для большинства других представленных на рынке смесителей).

Эта система безопасности **значительно сокращает риск ожога**, но в случае снижения давления или внезапного прекращения подачи холодной воды перекрытия горячей воды не произойдет: риск получения ожога не исключён.

■ Специальные решения от DELABIE: смесители SECURITHERM с балансировкой давления "EP" или термостатические

Смесители SECURITHERM оборудованы термостатическим картриджем или картриджем с балансировкой давления "EP".

Термостатические:

Преимуществом термостатических картриджей является идеальное регулирование температуры даже в случае различных показателей на входах горячей и холодной воды. Тем не менее, размер термостатического картриджа предписывает более объёмный корпус и большую вместимость для воды. Термостатические смесители бывают одно- и двухрычажные.

Однорычажные отличаются тем преимуществом, что содержат только один механизм и имеют меньшую вместимость для воды.

Балансировка давления:

Смесители "EP" регулируют давление. Они являются однорычажными, содержат только один механизм и **не требуют обратных клапанов**.

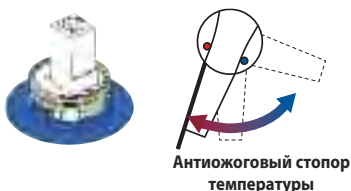
Последние поколения SECURITHERM обладают меньшей вместимостью для воды и/или гладкими внутренними поверхностями, находящимися в контакте с водой, что ограничивает размножение бактерий.

Надёжность и быстрота реагирования этих двух технологий эквивалентны. Обе системы обеспечивают абсолютную антиожоговую защиту.

Выбор технологии и модели зависит от приоритетов: тип регулирования, вместимость, одно- или двухрычажный, эргономичность...

Классический картридж:

Базовое ограничение максимальной температуры стопорным кольцом, расположенным под рукояткой.



Антиожоговый стопор температуры

Соотношение температуры и риска ожога:

(Источник: Ожоговый центр, CH St Joseph et St Luc de Lyon).

- при 60°C:
Ожог 3-ей степени, в среднем, за 3 секунды:
5 секунд для взрослого, 1 - 2 секунды для ребёнка.
- при 50°C:
Ожог за 7 секунд, до 3-ей степени за 100 секунд.

• Смесители SECURITHERM с картриджем "EP":

> Балансировка давления:

Картридж "EP" позволяет поддерживать постоянное давление между горячей и холодной водой, ограничивая таким образом перепады температуры из-за изменений давления в водопроводной сети. Картридж "EP" также устраняет необходимость установки регуляторов давления выше смесителя, источников дополнительных ниш, где скапливаются микробы.

> Ограничение максимальной температуры:

Все наши смесители SECURITHERM "EP" поставляются со стопором максимальной температуры. Этот стопор подключён заранее для экономии времени на установку оборудования и может регулироваться установщиком.

> Автоматическая антиожоговая защита:

В случае внезапного прекращения подачи холодной воды горячая вода также перекрывается, и наоборот (небольшая струйка).

> Технология SECURITOUCH

Корпусы смесителей для душа изготавливаются, в основном, из хромированной латуни. Так как этот материал прекрасный термический проводник, об него легко обжечься при простом прикосновении к поверхности смесителя.

DELABIE выдвигает на первое место **повышенную безопасность и несравненный комфорт** благодаря новому поколению механических смесителей для душа "SECURITOUCH", специально разработанных для лиц с заболеваниями, малоподвижных и пожилых людей, маленьких детей и т.д.

Исключается любой риск, связанный с получением ожога от прикосновения пользователя к хромированной поверхности смесителя.

Как?

Корпус механических смесителей для душа SECURITOUCH изолирован от горячей воды (см. схему напротив). Горячая вода от подводов и до картриджа циркулирует внутри маленьких трубок и вследствие этого никогда не соприкасается с внутренними латунными стенками корпуса смесителя. Таким образом, **полностью исключается риск получения ожога при прикосновении или захвате смесителя при падении.**

• Индивидуальные термостатические смесители SECURITHERM:

> Ограничение максимальной температуры:

Все наши термостатические смесители поставляются с заблокированным стопором максимальной температуры. Пользователь не может увеличить температуру воды больше, чем того позволяет стопор (максимальная температура зависит от модели), поэтому исключается риск ожога по невнимательности.

> Автоматическая антиожоговая защита:

- Термостатическая технология SECURITHERM обеспечивает **немедленное прекращение подачи горячей воды в случае перекрытия холодной воды**. С нашими термостатическими смесителями **подача горячей воды перекрывается полностью** (никакой протечки).

Наши смесители соответствуют Норме TMV3 (британская норма D08 для больниц).

- В случае перекрытия подачи горячей воды наш термостатический смеситель перекрывает также и холодную воду (**защита от холодного душа**).

> Технология "SECURITOUCH": 100% БЕЗОПАСНОСТЬ

Исключается любой риск, связанный с получением ожога от прикосновения пользователя к хромированной поверхности смесителя.

Как?

• Двурывчажные смесители:

1) Они были специально разработаны так, чтобы горячая вода не проходила через латунный корпус смесителя перед попаданием в камеру смешивания: **отсутствие теплопроводности вдоль корпуса смесителя**.

2) Весь механизм модели H9741 покрыт материалом с высокими изолирующими свойствами. Хромированный корпус смесителя соответствует окружающей температуре: **вследствие этого риск ожога полностью исключён**.

3) Защищённые гайка и вход для горячей воды (также покрытые материалом с высокими изолирующими свойствами).

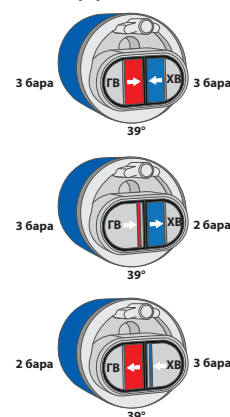
• Однорывчажные смесители:

Горячая вода от подводов и до картриджа циркулирует внутри маленькой медной трубки и вследствие этого никогда не соприкасается с внутренними латунными стенками корпуса смесителя. Таким образом, полностью исключается риск получения ожога при прикосновении пользователя к смесителю.

> **Безопасная термическая обработка:** Возможность осуществлять **термическую обработку** водой температурой горячего водопровода **без демонтажа вентилей**: экономия времени обслуживающего персонала.

Таким образом, использование точек водопользования полностью безопасно, риск ожога исключён.

Принцип регулирования температуры картриджем EP



Небольшой объём воды
+ гладкая внутренняя
поверхность
+ термическая изоляция



Ограничение температуры

Технология SECURITOUCH



Зачем устанавливать специальную сантехническую арматуру в медицинских учреждениях?

для ЭКОНОМИИ ВОДЫ

Потребление воды

(среднее потребление в день на человека)

> **Домашнее потребление: 137 литров в день на человека**



- Больницы и аналогичные

учреждения: **300 - 450 литров в день на койкоместо**



- Дома престарелых и инвалидов:

до 250 литров в день на койкоместо

Источник: Информационный Центр о Воде (CIEAU)
Агентство по вопросам воды Луара - Бретань

Увеличение объёма потребляемой у раковины воды

В домашних условиях для проведения гигиенических процедур преимущественно используется душ, что не всегда так в больницах и домах престарелых. В основном, стационарные пациенты проводят туалетные процедуры у раковины чаще, чем в душе, что связано с ограниченной подвижностью (ослабленные пациенты, пожилые люди, инвалиды, подвергшиеся хирургическому вмешательству...).

Туалетные процедуры у раковины длятся дольше (14 - 20 минут), чем под стандартным душем (в среднем 8 - 10 минут), что приводит к повышенному расходу воды.

Специальная сантехническая арматура DELABIE для медицинских учреждений позволяет СЭКОНОМИТЬ от 60% до 90% ВОДЫ

■ Механические смесители для раковины DELABIE: экономия более 60% воды

В большинстве представленной на рынке сантехники регулирование расхода осуществляется в картридже и на выходе из смесителя. Это неизбежно создаёт противодействие в смесителях, что приводит к взаимодействию горячей и холодной воды.

Все смесители для раковины DELABIE с керамическим картриджем оборудованы ограничителями расхода на подводах горячей и холодной воды, что даёт на выходе 5 л/мин. Экономится около 60% воды при сохранении комфорта пользователя.

Это регулирование расхода на подводах воды, а не на выходе, позволяет исключить взаимодействие горячей и холодной воды, ответственное за размножение бактерий выше сантехнической арматуры.

Представленные на рынке аналогичные смесители не обеспечивают такой экономии воды.

В основном, они относятся к одному из трёх вариантов:

- 1) Смесители не ограничивают расход воды (расход 13 л/мин.: соответствующее потребление воды).
- 2) Смесители могут ограничивать расход, но установщик должен отрегулировать картридж каждого механизма (что производится редко).
- 3) Смесители снабжены функцией двойного расхода на картридже: стопор ограничивает расход до примерно 7 л/мин. (точка сопротивления на 50-60% полного расхода), но достаточно простого нажатия на рукоятку, чтобы получить максимальный расход (13-15 л/мин.). Поворачивание рукоятки редко прерывается на середине пути: предполагаемая экономия воды таким смесителем ненадёжна. Даже не выходя за пределы низкого потребления, ограниченного до 7 л/мин., расход больше, чем со смесителем DELABIE. Экономия воды, соответственно, меньше.

Более того, после определенного срока службы такой стопор ограничения расхода изнашивается и теряет свою эффективность.

Механические смесители



2520

Классический картридж:
с заслонкой-регулятором расхода 5 л/мин.

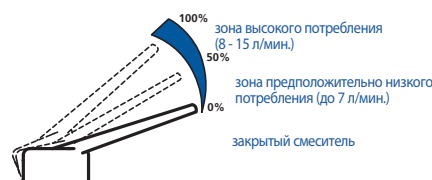


2720EP

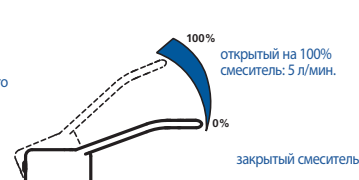
Картридж "EP":
смеситель с постоянным регулируемым расходом 3 л/мин.



Смеситель с системой двойного расхода



Смеситель DELABIE



Механические смесители DELABIE с представленными выше механизмами контроля расхода позволяют сэкономить, по сравнению с другими представленными на рынке смесителями, до 80% воды, обеспечивая при этом полный комфорт пользователю.

Сенсорная сантехническая арматура для раковины DELABIE: экономия воды и энергии более 90%

По сравнению с классической сантехнической арматурой сенсорная арматура DELABIE обеспечивает **значительную экономию воды** благодаря отсутствию постоянного потока во время использования.

1. Автоматическое закрытие при убиении рук из поля детекции:

- время подачи воды точно рассчитано (смачивание, ополаскивание).
- автоматическое закрытие предотвращает риск перерасхода воды (в случае небрежности пользователя).

2. Расход воды отрегулирован до 3 л/мин, каким бы ни было давление (эксклюзивное предложение DELABIE), благодаря новому регулятору струи с контролируемым расходом (патент DELABIE):

- для максимального комфорта пользователя учреждение оптимизирует свои расходы на водоснабжение.
- расход воды отрегулирован до 3 л/мин, каким бы ни было давление.

Регулирование расхода производится на регуляторе струи снаружи с помощью простой шестигранной отвертки 2,5.

Базовая установка 3 л/мин может регулироваться от 2 до 5 л/мин.

Экономия воды позволяет иметь следующие преимущества:

- **экономию энергии:** сэкономленную воду не надо нагревать.
- **экономию оборудования:** меньший расход и потребление позволяют устанавливать канализационное и водонагревательное оборудования меньшей мощности.

Более того, **меньший объем воды в установке - меньше размножение бактерий.**

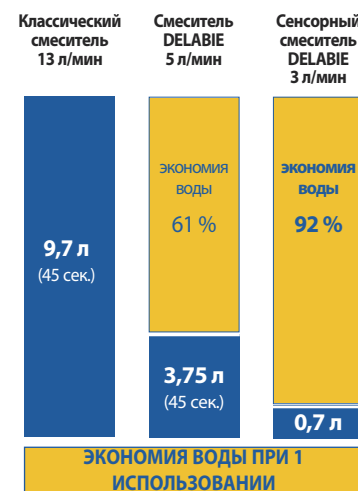
Сравнение потребления воды в медицинских учреждениях:

Классическая сантехника: 9,7 литров (45 секунд 13 л/мин)		
Сантехника DELABIE: 3,75 литра (45 секунд 5 л/мин)		
Смачивание 10 сек.	Намыливание 20 сек.	Ополаскивание рук 15 сек.
Сенсорная сантехника DELABIE: 0,7 литров (15 секунд 3 л/мин)		
Смачивание 5 сек.	Автоматическое закрытие при убиении рук	Ополаскивание 10 сек.

Сенсорная сантехника
с постоянным регулируемым
расходом 3 л/мин, каким бы ни
было давление



TEMPOMATIC 4



Примеры экономии воды в медицинских учреждениях

Для медицинских учреждений закупка сенсорного оборудования DELABIE может быть значительно "окуплена" за год благодаря экономии воды.

Экономия воды для больницы с 400 койками (палатами)	Стандартные смесители	Смесители DELABIE	Сенсорные смесители DELABIE
Количество коек	400	400	400
Водоточка, используемая для мытья рук	РАКОВИНА	РАКОВИНА	РАКОВИНА
Среднее время использования / день / койка	20 min.	20 min.	20 min.
Количество дней использования / год	290	290	290
Потребление в л/мин	13	5	3
Потребление в м³ / год	30 160 м³	11 600 м³	2 320 м³*

* Разница между стандартным и сенсорным смесителем: фракционирование потока (потребление воды в 3 раза меньше, см. параграф выше).



Устройства с водными фильтрами

Особые преимущества: Отфильтровывают бактерии на выходе из сантехнической арматуры



Фильтры BIOFIL

16-24

- Санитарный контроль инфекций с водным путём передачи
- Гамма BIOFIL: водные фильтры
- Инновационные решения из полового волокна
- Принцип фильтрации нашего полового волокна
- Преимущества BIOFIL
- Всесторонний контроль производственного процесса
- Области применения
- Оптимальная трассируемость медицинских устройств BIOFIL
- Рабочие характеристики наших фильтров BIOFIL
- Быстрая и простая установка

Одноразовые фильтры BIOFIL

25-27

- Фильтрующие картриджи
- Фильтрующие ручные души
- Фильтрующий излив

***BIOFIL: Бактериологический
контроль качества воды на
выходе из сантехнической
арматуры***



Санитарный контроль инфекций с водным путём передачи



Предотвращение санитарных рисков, связанных с микробами в водопроводной системе, должно быть преимущественной задачей всех общественных учреждений, и особенно учреждений здравоохранения.

Вода, необходимый для поддержания гигиены элемент, может также стать источником инфекций, если её качество не контролируется. Размножение бактерий (легионеллы, синегнойные палочки...) в водопроводе или сантехнической арматуре может привести к распространению тяжёлых инфекций, особенно опасных для людей с ослабленным организмом.

Санитарный контроль её качества является постоянной и важнейшей задачей. Контроль количества легионелл в горячей водопроводной воде сегодня должен осуществляться во всех общественных зданиях: отелях, кемпингах, пенитенциарных учреждениях..., а не только в учреждениях здравоохранения. Все подобные заведения должны проводить бактериологический контроль качества воды в сантехнических установках, где имеются точки использования с повышенным риском. Речь идёт о водоточках, где может обнаружиться легионелла, и где возможен эффект аэрозоля (распыление микрокапель воды в воздухе).

Наши фильтры BIOFIL являются одним из устройств, применение которых гарантирует качество воды в водоточке и защищает здоровье пользователя.



Гамма BIOFIL: водные фильтры

Устройства с одноразовыми водными фильтрами: картриджи, ручные души и изливы BIOFIL.

В каждом BIOFIL имеется мембрана из полых волокон с **абсолютной степенью фильтрации воды 0,1 микрон**. Он обеспечивает очищенную от микроорганизмов (бактерии, простейшие, грибы, частицы из водопровода...) воду без изменения её химического состава.

Таким образом, обеспечивается абсолютная защита от инфекций с водным путём передачи.

Инновационное техничное решение из полого волокна

Существует два основных вида мембранных устройств для микрофильтрации: с плоской мембраной и мембраной из полых волокон.

Для гаммы микрофильтров BIOFIL было решено использовать самую современную технологию: фильтрация при помощи мембраны из полых волокон.

Эта разработанная в 70-е годы мембранная технология на сегодняшний день признаётся как наиболее эффективная технология очистки воды.

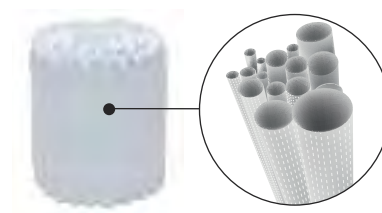
Она может использоваться даже для ультрафильтрации (0,001 микрон) в различных сферах (дома, в медицине, промышленности...).

Принцип фильтрации нашего полого волокна

Мембрана из полого волокна

Наша мембрана состоит из набора полиэтиленовых полых волокон, собранных в секции. Внешний диаметр этих чрезвычайно тонких и гибких волокон равен 0,6 мм, а толщина нескольким десяткам микрон.

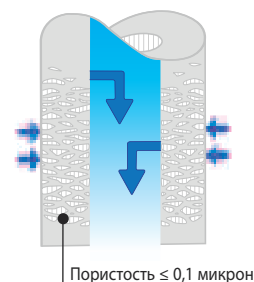
Мембраны являются полыми и имеют форму соломы (трубки).



Микропористая структура

Мембраны из полого волокна имеют многочисленные поры размером от 0,01 до 0,1 микрон. Каждая мембрана состоит из нескольких слоёв с микропористой структурой (микропрорези).

Бактерии и частицы в подвешенном состоянии более 0,1 микрон задерживаются структурой и окончательно остаются на внешнем слое мембраны.

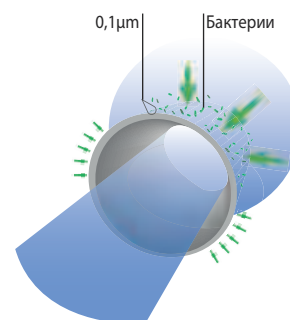


Внешняя/Внутренняя фронтальная фильтрация

Наша система фильтрации – фронтальная. Водный поток перпендикулярно пересекает фильтрующую поверхность вследствие разницы давлений с одной и другой стороны мембраны.

Вода течёт снаружи в направлении внутренней поверхности волокна.

Бактерии и другие микрочастицы, которые не могут пройти сквозь просветы структуры мембраны, задерживаются на внешней поверхности и не проникают в мембрану.



Поверхность для фильтрации/хранения бактерий

Поверхность фильтрации наших мембран из полого волокна значительно больше, чем плоских мембран (1400 см² по сравнению с примерно 500 см²).

Такая значительная поверхность фильтрации позволяет отфильтровывать большее количество воды.

Благодаря этому вместимость для хранения бактерий и частиц, задерживаемых внутри фильтра, существенно больше.



Фильтры BIOFIL

+ Поверхность фильтрации в 2 раза больше чем у плоской мембраны (1400 см² по сравнению с примерно 500 см²)

- Фильтрация большого объёма воды
- Волокно с абсолютной степенью фильтрации 0,1 микрона: максимальная пористость с определенным размером пор

+ Устойчивость к закупорке

- Частицы во взвешенном состоянии остаются на поверхности мембраны, что тормозит закупорку фильтра
- Более длительный срок службы мембраны

+ Очень компактные фильтры

В отличие от других продуктов, занимаемое нашими фильтрами BIOFIL пространство сокращено благодаря **компактности волокна**:

- Подходят к любой сантехнической арматуре, даже с невысоким изливом
- Исключают самодетекцию на сенсорной арматуре
- Меньший риск обратного заражения
- Высота излива больше, чем у других фильтров

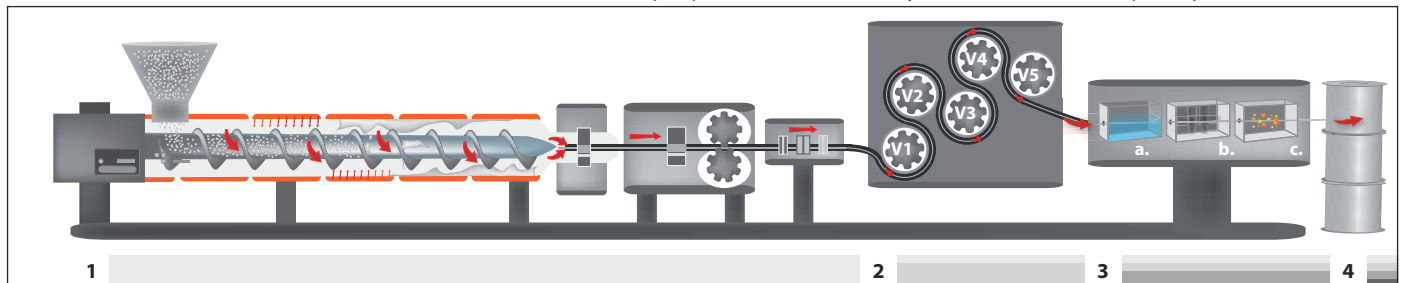
+ Фильтрующий излив: эксклюзивное предложение

В излив встроена мембрана из полого волокна:

- Подходит к любой арматуре с изливом BIOCLIP (без коннектора)
- Без дополнительного занимаемого пространства (высота потока воды сохраняется)
- Без дополнительного устройства на конце излива
- Излив перестаёт представлять собой потенциально опасную поверхность

Всесторонний контроль производственного процесса

Наша мембрана из полого волокна на 100% состоит из волокна из пригодного к переработке полиэтилена (PE). При производстве не используются никакие добавки и растворители.



1 • Исходный материал подвергается экструзии

Исходный материал (PE) доставляется ко входу в экструдер в форме шариков и засыпается в загрузочный ковш, что приводит в действие винт экструдера. Для придания ему ковкости исходный материал нагревается и размягчается благодаря бесконечному винту в нагретой трубе. Этот винт протягивает пластик к выходной головке экструдера, что придаёт материалу желаемую трубчатую форму.

2 • Растяжка материала

Волокно, которое производится на протяжении всего производственного процесса, растягивается 5 раз, при наматывании на рулоны с различной скоростью вращения. Именно этот процесс определяет пористость волокон. Чем больше разница скоростей рулонов, тем больше пористость, и наоборот. Пористость наших волокон **0,1 микрон**. Производственный процесс позволяет опуститься до 0,01 микрон.

3 • Испытание (3 этапа)

а) Волокно опускается в воду под давлением.

При определенном давлении воды и пористости 0,1 микрон вода не должна проникать в волокно. Если пористость не соответствует, вода проникает в волокно.

б) Сушка внешней поверхности волокна.

в) Волокно проходит через электрическое поле.

Если вода проникла в волокно, создаётся электрическая дуга, которая немедленно сжигает волокно, которое затем отрезается.

Эти испытания производятся на протяжении всего производственного процесса.

4 • Упаковка в рулоны

Если волокно прошло испытания, оно упаковывается в рулоны для дальнейшей сборки.

=> Определение пористости волокна. Волокно под 100% контролем.

Области применения

Фильтры ОТ ЛЕГИОНЕЛЛ И СИНЕГНОЙНЫХ ПАЛОЧЕК

Эти нестерильные фильтры BIOFIL подходят для всех общественных мест, и особенно для медицинских учреждений (кроме областей применения фильтров от всех микробов), для:

- гигиены тела
- гигиенического мытья рук
- бальнеотерапии

Фильтры ОТ ВСЕХ МИКРОБОВ ^{CE}₀₄₅₉

Эти стерильные фильтры BIOFIL, медицинское устройство класса IIb, особенно рекомендуются для учреждений здравоохранения для:

- промывки ран
- мытья инвазивных медицинских приборов (эндоскопическое оборудование).

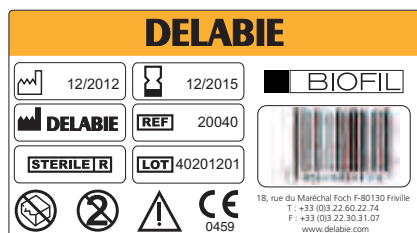


Оптимальная трассируемость BIOFIL от всех микробов

Санитарный контроль рисков, связанных с водой, требует применения оптимальной трассируемости: от производства составных деталей медицинских устройств до использования пациентом конечного продукта.

Индивидуальная упаковка с этикеткой

Уникальный номер партии позволяет проследить всю цепь производства.

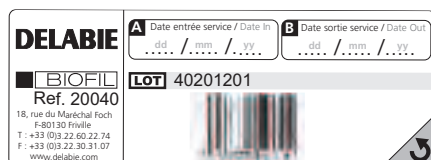


Двойная этикетка на фильтре

В комплект с каждым фильтром входят две непромокаемые этикетки, позволяющие идентифицировать продукт и обеспечить трассируемость при замене фильтра.

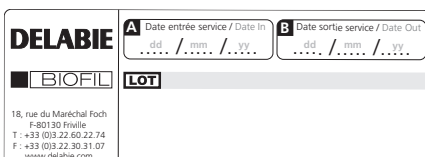
• Отрывная и переставляемая этикетка для документации в ведомости происхождения

- Артикул фильтра
- Даты начала и окончания срока службы вписать вручную
- Номер партии
- Штриховой код



• Этикетка, остающаяся на фильтре

- Даты начала и окончания срока службы вписать вручную
- Номер партии вписать вручную



Рабочие характеристики наших фильтров BIOFIL

Вызов бактериям

Испытание задержки бактерий соответствует принципам метода ASTM F838-05*.

Лаборатория SGS, мировой лидер по инспекции, контролю и сертификации, подвергла наши фильтры BIOFIL этому тесту "вызов бактериям". Он позволяет гарантировать эффективность задержки бактерий фильтрами, используемыми для очистки жидкостей. В ходе этого теста через фильтр пропускается группа бактерий *Brevundimonas diminuta* (ATCC 19146), самая маленькая бактерия, с минимальной концентрацией 10^7 CFU на cm^2 фильтрующей поверхности.

Фильтр признаётся имеющим обеззараживающую степень, если в отфильтрованной воде не была высеяна ни одна колония.

По окончании этого теста все наши фильтры BIOFIL обеспечили воду без бактерий, поэтому их стерилизующая степень – 0,1 микрон.

* Standard Test Method for Determining Retention of Membrane Filters Utilized for Liquid Filtration.

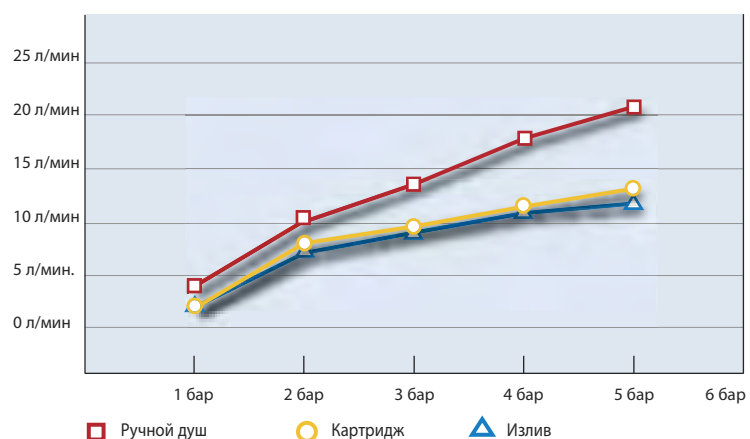
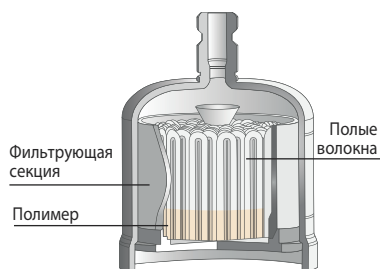


Тип BIOFIL	Количество колоний/поверхность выше фильтра (UFC/cm ²)	Общее количество бактерий <i>Brevundimonas diminuta</i> ниже фильтра (UFC)**	Количество бактерий на выходе из фильтра
Картридж	$6,58 / 10^7$	$9,212 / 10^{10}$	0
Ручной душ	$6,58 / 10^7$	$9,212 / 10^{10}$	0
Излив	$7,67 / 10^7$	$9,212 / 10^{10}$	0

** 1,4 литра воды с $6,58 \text{ CFU} \cdot 10^7 / cm^2$ прошли через фильтр и ниже фильтра обнаружено 0 бактерий.

Средние расходы в зависимости от давления

Тип BIOFIL	1 бар	2 бар	3 бар	4 бар	5 бар
Картридж	3 л/мин	7,2 л/мин	9,6 л/мин	12 л/мин	13,2 л/мин
Ручной душ	4,8 л/мин	10,2 л/мин	14,4 л/мин	17,4 л/мин	20,4 л/мин
Излив	3 л/мин	6 л/мин	9,6 л/мин	11,4 л/мин	12 л/мин



Использованная вода отфильтрована до 0,1 микрона, что позволило отсеять частицы $\geq 0,1 \mu m$.

Максимальное рабочее давление выше фильтра: 5 бар.

Срок службы и прочность наших фильтров BIOFIL

Максимальный срок использования

- Фильтры от легионелл и синегнойных палочек

Эти фильтры могут использоваться в течение 62 дней после первоначальной установки.

- Фильтры от всех микробов

Эти стерильные фильтры, обычно устанавливаемые в зонах повышенного риска, могут использоваться в течение 31 дня после первоначальной установки.

По истечению этого срока мы рекомендуем заменить фильтр во избежание риска обратного заражения сконцентрированными в фильтре бактериями.

Примечание:

В водопроводе всегда находится большее или меньшее количество частиц грязи. Поэтому рано или поздно возможна закупорка фильтров. Если фильтр закупорился раньше предусмотренного для его замены срока, необходимо его заменить. В случае преждевременной закупорки рекомендуется предварительная фильтрация выше по сети, на различных участках водопровода, чтобы остановить излишки частиц песка, налёта. Размножение бактерий происходит гораздо медленнее в установке с предварительной фильтрацией, а срок службы оборудования значительно увеличивается.

Периодическое использование не продляет срок службы фильтра.

Фильтры могут использоваться постоянно или периодически для контроля вспышки заражения.

Совместимость и устойчивость к различным обработкам

Наши фильтры BIOFIL выдерживают термическую и химическую обработку, часто проводимую в общественных местах, и особенно в медицинских учреждениях.

- Термическая обработка:

Температура 70° суммарной продолжительностью 30 минут в течение всего срока службы.

Частицы грязи, вымываемые во время термической обработки, задерживаются в фильтре и сокращают его срок службы. Поэтому мы рекомендуем поменять фильтр после термической обработки.

- Химическая обработка:

Свободный хлор до 3 ppm при 20°C +/- 5°C в течение всего срока службы и/или до 100 ppm при 20°C +/- 5°C в течение 1 часа.

Другие характеристики

Стерилизация в соответствии с европейской нормой EN ISO 11137

BIOFIL от всех микробов (медицинское устройство) поставляются стерильными. Стерилизация гамма-лучами осуществляется после изготовления.

Визуальный индикатор стерилизации имеется на каждой упаковке.

- После стерилизации гамма-лучами фильтры BIOFIL имеют срок хранения 3 года.

Дата окончания срока годности продукта указана на каждой упаковке.

- BIOFIL от всех микробов соответствуют Директиве о Медицинских Устройствах 93/42/CEE с поправкой 2007/47/CE и отмечены CE-маркировкой **CE**.

0459

Удостоверение санитарного соответствия

Все фильтры BIOFIL соответствуют директиве CPDW и исправленному постановлению от 29 мая 1997 и циркуляру Министерства Здравоохранения DGS/SD7A2002 №571 от 25 ноября 2002.

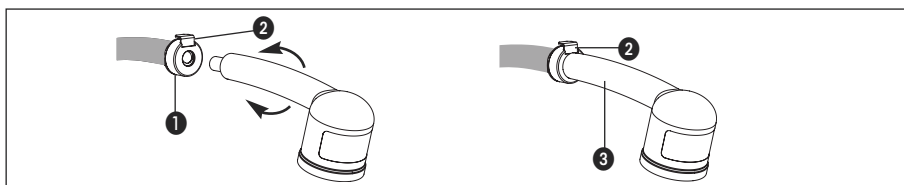
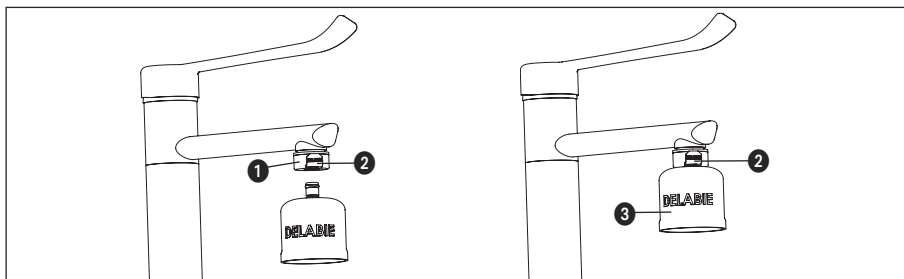
Сертификация ISO 9001: 2008



Быстрая и простая установка

Фильтрующий картридж/ручной душ

- Простое подсоединение без использования инструментов наших фильтров к водоточкам, которые необходимо обезопасить: быстросъёмные коннекторы, подходящие ко всем видам выходов сантехнической арматуры или к душевым шлангам.
- Не требуется перекрытие воды.

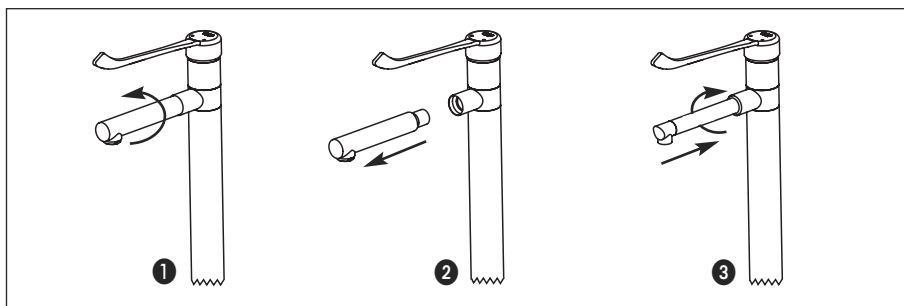


Чтобы подсоединить картридж или ручной душ к коннектору 1, нажмите на защёлку 2, затем вставьте картридж или ручной душ 3. Отпустите защёлку 2.

Фильтрующий излив

Подходит исключительно к сантехнической арматуре с изливом BIOCLIP.

- Выньте имеющийся излив BIOCLIP и вставьте вместо него излив BIOFIL.
- Не требуется перекрытие воды.



Немедленное использование после установки

После установки фильтра сантехническая арматура может использоваться немедленно.

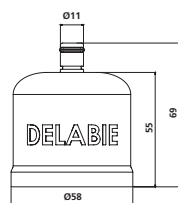
Картридж BIOFIL с одноразовым фильтром

DELABIE

НОВИНКА



20050A / 30050A



20050P / 30050P

Одноразовый картридж BIOFIL

с абсолютной степенью фильтрации 0,1 микрон.

Немедленная защита от внутрибольничных инфекций с водным путём передачи.

- Гигроскопическая полиэтиленовая мембрана из полых волокон со степенью фильтрации 0,1 микрон.
- Фильтрующая поверхность: 1400 см².
- Расход воды для фильтрации: 6 л/мин* при давлении 3 бара на выходе из лейки (только фильтр, без ограничения расхода воды в арматуре).
- Максимальное рабочее давление выше картриджа: 5 бар.
- Совместимость и устойчивость к различным обработкам:
 - > **Термическая обработка:** с температурой 70°C и суммарной продолжительностью 30 минут в течение всего срока службы.
 - > **Химическая обработка:**
 - Свободный хлор до 3 ppm при 20°C +/-5°C в течение всего срока службы и/или до 100 ppm при 20°C +/-5°C в течение 1 часа.
- Полиэтиленовые волокна, модуль и корпус картриджа из АБС-пластика, полностью пригодного для переработки.

• 10 стерильных (СЕ) фильтрующих картриджей, ⁰⁴⁵⁹ от всех микробов

Для использования в течение 31 дней после установки.

Единая тара, стерильная упаковка (индикатор стерилизации).

с наконечником без герметичной прокладки (картридж А) **20050A**

с наконечником с герметичной прокладкой (картридж Р) **20050P**

• 10 фильтрующих картриджей, от легионелл и синегнойных палочек

Для использования в течение 62 дней после установки.

Единая тара, нестерильная упаковка.

с наконечником без герметичной прокладки (картридж А) **30050A**

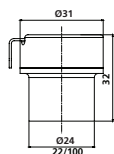
с наконечником с герметичной прокладкой (картридж Р) **30050P**

Опция: Быстроразъемный коннектор на выходе из арматуры (см. далее)

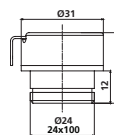
* Средний расход на протяжении срока службы продукта.



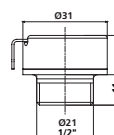
НОВИНКА



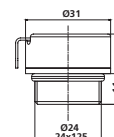
820022/820122



820024/820124



820023



820025

Быстроразъемные коннекторы, подходящие ко всем видам сантехнической арматуры

Фильтрующие картриджи должны устанавливаться при помощи быстроразъемных коннекторов. Быстрая и простая установка (см. противоположную ст.).

- Простое подсоединение к арматуре без использования инструментов.
- Не требуется перекрытие воды.

• Коннекторы для Картриджа А Арт. 20050A/30050A

Картридж А не имеет герметичной прокладки на вставляемой в быстроразъемный коннектор части.

F22/100 **820022**

M24/100 **820024**

M1/2" **820023**

M24/125 **820025**

• Коннекторы для Картриджа Р Арт. 20050P/30050P

Картридж Р имеет герметичную прокладку на вставляемой в быстроразъемный коннектор части.

F22/100 **820122**

M24/100 **820124**

Фильтрующий картридж BIOFIL



820024



820023



820025

Коннекторы



Ручной душ BIOFIL со встроенным фильтром
Одноразовый ручной душ с абсолютной степенью фильтрации 0,1 микрон. Немедленная защита от внутрибольничных инфекций с водным путём передачи.

- Гигроскопическая полиэтиленовая мембрана из полых волокон со степенью фильтрации 0,1 микрон.
- Фильтрующая поверхность: 1400 см².
- Расход воды для фильтрации: 12 л/мин* при давлении 3 бара на выходе из ручного душа (только фильтр, без ограничения расхода воды в арматуре).
- Максимальное рабочее давление выше ручного душа: 5 бар.
- Совместимость и устойчивость к различным обработкам:
 - > **Термическая обработка:** с температурой 70°C и суммарной продолжительностью 30 минут в течение всего срока службы.
 - > **Химическая обработка:**
 - Свободный хлор до 3 ppm при 20°C +/-5°C в течение всего срока службы и/или до 100 ppm при 20°C +/-5°C в течение 1 часа.
- Полиэтиленовые волокна, модуль и корпус ручного душа из АБС-пластика, полностью пригодного для переработки.

• 10 стерильных фильтрующих ручных душей, **CE** от всех микробов

Для использования в течение 31 дней после установки.
Единая тара, стерильная упаковка (индикатор стерилизации).
с наконечником без герметичной прокладки **20060**
на вставляемой в быстросъёмный коннектор части

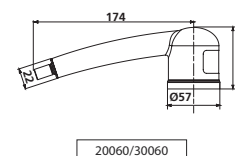
• 10 фильтрующих ручных душей, от легионелл и синегнойных палочек

Для использования в течение 62 дней после установки.
Единая тара, нестерильная упаковка.
с наконечником без герметичной прокладки **30060**
на вставляемой в быстросъёмный коннектор части

Опция: Быстросъёмный коннектор на выходе из арматуры (см. далее).

* Средний расход на протяжении срока службы продукта.

НОВИНКА



Ручной душ BIOFIL



820024



820023



820025

Коннекторы

Быстросъёмные коннекторы, подходящие ко всем видам сантехнической арматуры

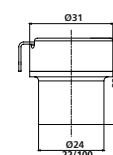
Фильтрующие ручные души должны устанавливаться при помощи быстросъёмных коннекторов.

- Простое подсоединение к арматуре без использования инструментов.
- Не требуется перекрытие воды.

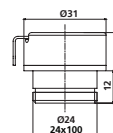
Коннекторы для Ручного душа Арт. 20060/30060
Ручной душ не имеет герметичной прокладки.

F22/100	820022
M24/100	820024
M1/2"	820023
M24/125	820025

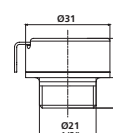
НОВИНКА



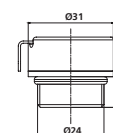
820022



820024



820023

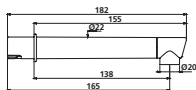


820025

Излив BIOFIL с одноразовым фильтром

DELABIE
Gamme Chavonnet

НОВИНКА



20040/30040

Излив BIOFIL со встроенным фильтром
Одноразовый излив с абсолютной степенью фильтрации 0,1 микрон. Устанавливается вместо излива BIOCLIP.
Немедленная защита от внутрибольничных инфекций с водным путём передачи.

- Гигроскопическая полиэтиленовая мембрана из полых волокон со степенью фильтрации 0,1 микрон.
- Фильтрующая поверхность: 1200 см².
- Расход воды для фильтрации: 6 л/мин* при давлении 3 бара со звездообразным регулятором струи (только фильтр, без ограничения расхода воды в арматуре).
- Максимальное рабочее давление выше излива: 5 бар.
- Совместимость и устойчивость к различным обработкам:
 - > **Термическая обработка:** с температурой 70°C и суммарной продолжительностью 30 минут в течение всего срока службы.
 - > **Химическая обработка:**
Свободный хлор до 3 ppm при 20°C +/-5°C в течение всего срока службы и/или до 100 ppm при 20°C +/-5°C в течение 1 часа.

10 стерильных фильтрующих изливов, CEE 20040
от всех микробов 0459

Для использования в течение 31 дня после установки.
Единая тара, стерильная упаковка (индикатор стерилизации).

10 фильтрующих изливов, 30040
от легионелл и синегнойных палочек

Для использования в течение 62 дней после установки.
Единая тара, нестерильная упаковка.

Быстрая и простая установка:

- Простое подсоединение к сантехнической арматуре без использования инструментов.
- Не требуется перекрытие воды.

* Средний расход на протяжении срока службы продукта.



Фильтрующий излив BIOFIL

Бесконтактная сантехническая арматура

Особые преимущества: абсолютная гигиена, экономия воды 90%...

**Сенсорная арматура**

29-45

- Смесители и краны на горизонтальную поверхность
- Многофункциональный блок на 8 точек
- Настенные смесители и краны (наружные, встроенные и с установкой через стену)

**Ножное управление**

46-49

- Порционные краны с управлением бедром
- Смесители и краны с ножным управлением
- Изливы на горизонтальную поверхность или настенные

**Дополнительное оборудование**

50/51/62

- Диспенсеры для мыла
- Смесители предварительного смешивания для подачи воды к кранам
- Донные клапаны и сифоны
- Аэраторы, регуляторы струи, шланги, коннекторы...

**Сенсорная сантехническая арматура
и Управление стопой или коленом
для раковины, умывальника и
умывальника-желоба**



BIOSAFE: контроль над размножением бактерий

■ Автоматическое бесконтактное открытие и закрытие

Сенсорная арматура DELABIE оснащена инфракрасными детекторами присутствия:

- Включение при приближении рук к детектору (невозможность передачи микробов).
- Автоматическое закрытие после убирания рук из зоны детектора.

Бесконтактное использование позволяет предотвратить возможность передачи микробов через руки.

Для сравнения, классический смеситель "загрязняется", находясь в контакте с руками до мытья, также существует вероятность заражения после мытья.



■ Периодическое ополаскивание "антибактериальная профилактика"

Двумя основными факторами, способствующими размножению бактерий в водопроводной системе (легионеллез и другие патогенные бактерии), являются застой воды и температура ниже 50°C.

Все исследования, обнаружившие заражение сенсорной арматуры микробами, проводились на арматуре без автоматического ополаскивания. Если кран используется ежедневно, риск развития в нём бактерий незначителен. Однако, при отсутствии регулярного использования, что касается 20 - 30% больничных палат, в канализации не происходит обновления воды, что неизбежно приводит к размножению бактерий.

Для борьбы с застоем воды (неиспользуемая в течение более 24 часов сантехника) все сенсорные краны и смесители DELABIE оборудованы **программой периодического ополаскивания "антибактериальная профилактика"**. Автоматическое ополаскивание в течение около 45 секунд осуществляется каждые 24 часа после последнего использования. Таким образом, бактерии не успевают развить колонию.



Автоматическое ополаскивание

■ Электроклапан с защитой от распространения бактерий

Вся представленная на рынке сенсорная сантехническая арматура снабжена стандартными электроклапанами с резиновой мембраной, позади которой застойная вода обновляется недостаточно или же не обновляется вовсе, что, согласно проведённым в больницах исследованиям, способствует развитию бактерий. Для решения этой проблемы компания DELABIE разработала специальный электроклапан (заявленный патент), который входит во все модели на батарейках. Этот новый электроклапан **без мембраны** минимизирует образование ниш, в которых скапливаются бактерии.

Вода не застаивается в механизме (сливается и обновляется при каждом использовании), и система самоочистки пазов ограничивает скопление частиц грязи.

> Электроклапан с защитой от распространения бактерий и программа автоматического ополаскивания позволяют эффективно бороться с размножением бактерий в водопроводе, кранах и смесителях, и тем самым препятствуют передаче микробов через руки.



Электроклапан с защитой от распространения бактерий

■ Гигиеничный регулятор струи

По сравнению с классическими аэраторами, регулятор струи DELABIE представляет собой специфическую концепцию "пчелиный улей" и изготовлен из материала с защитой от налёта (налёт оседает в 10 раз медленнее).

Он ограничивает застой воды и оседание загрязнений и препятствует размножению микробов.



■ Шланги PEX

Этот вид шлангов прекрасно подходит для термической и химической обработки, имеющей место в медицинских учреждениях для профилактики и борьбы с легионеллезом.

Экономия воды и борьба с бактериями

■ Программа периодического ополаскивания, совместимая с экономией воды

Вопреки сложившемуся впечатлению, автоматическое ополаскивание для борьбы с распространением бактерий не является усугубляющим фактором в вопросе перерасхода воды, если им оснащена сенсорная сантехника. Это верно для всех наших моделей.

Фактически, перерасход воды из-за автоматического ополаскивания не представляет в среднем более 3% общего расхода сенсорного смесителя и 0,2% расхода стандартного смесителя.

Экономия воды до 90 %

По сравнению с классическими смесителями и кранами, сенсорные смесители и краны DELABIE обеспечивают **значительную экономию воды** благодаря отсутствию постоянного потока во время использования (дополнительная информация на ст. 14/15).



Автоматическое закрытие и контролируемый расход 3 л/мин.

1. Автоматическое закрытие при убиении рук из поля детекции:

- время подачи воды точно рассчитано (смачивание, ополаскивание).
- автоматическое закрытие предотвращает риск перерасхода воды (в случае небрежности пользователя).

2. Расход воды отрегулирован до 3 л/мин, каким бы ни было давление (эксклюзивное предложение DELABIE), благодаря регулятору струи с контролируемым расходом (патент DELABIE):

- для максимального комфорта пользователя учреждение оптимизирует свои расходы на водоснабжение.
- расход воды отрегулирован до 3 л/мин, каким бы ни было давление. Установщик или обслуживающий персонал может регулировать расход воды снаружи с помощью простой шестигранной отвертки 2,5 мм.



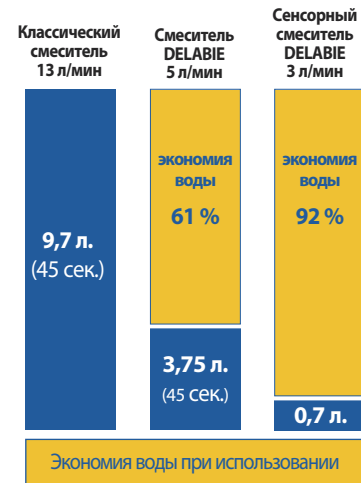
Экономия воды позволяет иметь следующие преимущества:

- **экономию энергии:** сэкономленную воду не надо нагревать.
- **экономию оборудования:** меньший расход и потребление позволяют устанавливать канализационное и водонагревательное оборудования меньшей мощности.

Более того, **меньший объём воды в установке - меньше размножение бактерий.**

Сравнение потребления воды в медицинских учреждениях:

Классическая сантехника: 9,7 литров		(45 секунд 13 л/мин)
Сантехника DELABIE: 3,75 литра		(45 секунд 5 л/мин)
Смачивание 10 сек.	Намыливание 20 сек.	Ополаскивание рук 15 сек.
Сенсорная сантехника DELABIE: 0,7 литров		(15 секунд 3 л/мин)
Смачивание 5 сек.	Автоматическое закрытие при убиении рук	Ополаскивание 10 сек.



Пример экономии воды в медицинских учреждениях

Для медицинских учреждений закупка сенсорного оборудования DELABIE может быть значительно "окуплена" за год благодаря экономии воды, с условием продолжения в дальнейшем контроля потребления воды вашим учреждением.

Экономия воды для больницы с 400 койками (палатами)	Стандартные смесители	Смесители DELABIE	Сенсорные смесители DELABIE
Количество коек	400	400	400
Водоточка, используемая для мытья рук	РАКОВИНА	РАКОВИНА	РАКОВИНА
Среднее время использования / день / койка	20 мин.	20 мин.	20 мин.
Количество дней использования / год	290	290	290
Потребление в л/мин	13	5	3
Потребление в м³ / год	30 160 м³	11 600 м³	2 267 м³*

* Разница между стандартным и сенсорным смесителем: фракционирование потока (потребление воды в 3 раза меньше, см. пункт выше).

ТЕМРОМАТИС, ТЕМРОМАТИС 2 и BINOPTIC работают от независимого электронного блока с питанием от сети 230/12V или на литиевых батарейках 6V.

Данный блок, в зависимости от модели, позволяет регулировать дистанцию опознавания, изменить настройку на намеренное закрытие, отменить функцию периодического ополаскивания.



Независимый электронный блок - питание от сети или батареек

Сенсорная сантехника DELABIE с питанием от сети или на батареях производит регулярное ополаскивание во избежание застоя воды в канализации.



Программа периодического ополаскивания для профилактики легионеллёза

Автоматическое ополаскивание (~ 45 сек. каждые 24 часа после последнего использования): предотвращает застой воды и скопление бактерий в канализации.



Режим ВКЛ/ВЫКЛ (версии 230/12V): Намеренное закрытие или подача воды в течение 30 мин. в случае намеренного незакрытия.

1- Блок 230/12V. МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ стандартной модификации.

Переключатель PROG позволяет устанавливать режимы:

- **Стандартный** - автоматическое закрытие при убиении рук и закрытие через 45 секунд в случае небрежности пользователя.
- **Режим ВКЛ/ВЫКЛ** - при приближении рук к детектору или подача воды в течение 30 мин. в случае намеренного незакрытия.

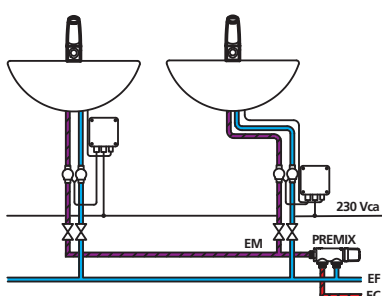
Этот режим рекомендуется для умывальников для медицинского персонала и хирургических умывальников-желобов (длительный процесс мытья рук). Также рекомендуется для чистки канализации.

2- Блок 230/12V. МОНОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ

Стандартная модель не позволяет изменять режимы: автоматическое закрытие при убиении рук или через 45 сек. в случае небрежности пользователя. Возможно отключить регулярное ополаскивание или включить усиленный режим, каждые 12 часов (вместо 24 часов).

3- Блок на литиевых БАТАРЕЯХ 6V.

Стандартная модель не позволяет изменять режимы: автоматическое закрытие при убиении рук или через 45 сек. в случае небрежности пользователя.



Установка

- Герметичный электронный блок IP65.
- Подключение (230V-50 Гц) без заземления. Установить дифференциальный автоматический выключатель 30 мА выше электронного блока.
- Соединение детектор/блок посредством **защищённого помехоустойчивого кабеля:** не удлинять (Д.5 м по запросу).

Техническое обслуживание

- Минимальный уход: электроклапаны с защитой от налёта и гигиеничный регулятор струи, не задерживающий оседающие загрязнения.
- Концепция независимого блока с **лампочками помощи в диагностике** облегчает обслуживание.
- Съёмные по отдельности электронный блок, детектор и электроклапаны.
- При необходимости, защитить установку картриджными фильтрами и ограничителями давления.

* Необязательное условие. Тесты проведены в лаборатории при учёте качественных батарей и хорошего содержания оборудования.



ТЕПРОМАТИС 3 и ТЕМПРОМАТИС 4 включают **встроенный электронный модуль, литиевую батарею 6V и электроклапан в корпусе механизма.**

- **Свободная установка на любой отдельный пост воды:** как для ремонта, так и для первоначальной установки не надо предусматривать дополнительную проводку (экономия монтажа).
- **Лёгкая установка:** достаточно просто подключить шланги подвода воды к канализационным трубам, как и для стандартного механизма. Никаких дополнительных настроек не требуется, механизм готов к самостоятельной работе в течение 3-6 лет* (средний срок службы батареи).

Встроенные батарея и электронное управление

Сенсорная сантехника DELABIE с питанием от батарей производит регулярное ополаскивание во избежание застоя воды в канализации.



Программа периодического ополаскивания для профилактики легионеллёза

Автоматическое ополаскивание (~ 45 сек. каждые 24 часа после последнего использования): предотвращает застой воды и скопление бактерий в канализации.

Электронный модуль со встроенной батареей

Стандартная модель не позволяет изменять режимы: автоматическое закрытие при убиении рук или через 30 сек. в случае небрежности пользователя.

Установка

ТЕПРОМАТИС 3 и ТЕМПРОМАТИС 4 устанавливаются как любой традиционный смеситель: достаточно подключить шланги, никаких дополнительных установок и настроек.

Оптимальная детекция и лёгкое использование

Детектор расположен на конце излива для оптимальной детекции при любом положении рук. Пиктограмма на верхнем чехле ТЕМПРОМАТИС 3 позволяет произвести немедленную идентификацию.

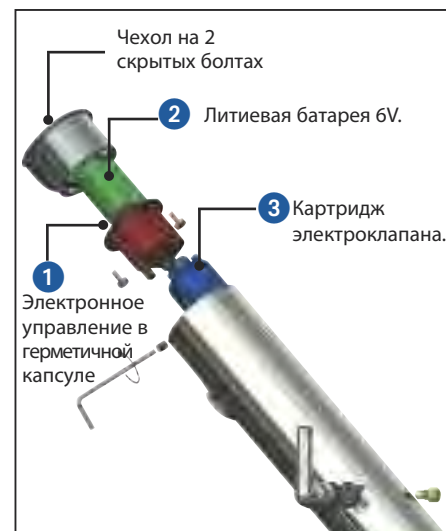
Замена батареи

Лампочка износа батареи мигает в течение 15 дней, сигнализируя о необходимости замены батареи, после примерно 350 000 циклов.

Замена батареи (1 x 6V тип 223) не требует демонтажа оборудования или перекрытия воды: для прямого доступа к батарее снимите верхний чехол шестигранной отвёрткой.

Характеристики всех сенсорных моделей DELABIE

- Рекомендованное давление: 1 - 5 бар.
- Максимальное давление: 8 бар.
- Базовый расход: 0,05 л/сек. при 3 бар.
- Максимальная температура: 70°C.
- Уравновесить давления горячей и холодной воды ($\Delta P < 1$ бар).
- При необходимости, защитить установку картриджными фильтрами и ограничителями давления.
- Герметичные электронные блок и капсула.
- Антикоррозийное покрытие электроклапанов.
- Регулируемое ограничение максимальной температуры.
- Автоматическое закрытие в случае небрежности: предотвращает возможность утечки воды. Открытие при новом приближении рук.



Электроклапан с защитой от распространения бактерий (запатентованный)

для механизмов на батареях:

- без мембраны, ограничивает размножение бактерий.

Вода не застаивается в механизме

(сливается и обновляется при каждом использовании, что препятствует застою).

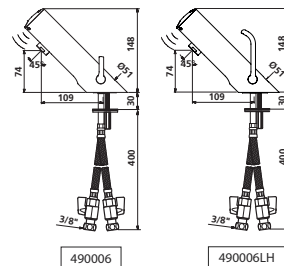
- система самоочистки пазов ограничивает оседание загрязнений.

* Необязательное условие. Тесты проведены в лаборатории при учёте качественных батарей и хорошего содержания оборудования.

ТЕМРОМАТИС 4

Сенсорный смеситель или кран для раковины, с литевой батареей 6V, электроклапаном и электронным управлением, встроенными в корпус. Инфракрасный детектор присутствия.

- Регулятор струи установлен на **3 л/мин** при давлении 3 бара.
- Шланги PEX F3/8" с фильтрами и обратными клапанами на смесителе.
- Корпус из цельной хромированной латуни с усиленным креплением.
- Антиблокировочная система и ограничитель температуры.
- Периодическое ополаскивание (~ 45 секунд каждые 24 часа после последнего использования).



- **Смеситель TEMROMATIC MIX 4** (с боковым регулятором температуры)

с запорными вентилями F3/8"	490006
без запорного вентиля	490106
- для удлиненного рычага добавьте LH к артикулу **LH** (гигиена + лёгкий захват для пожилых или ослабленных пациентов).

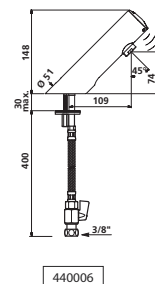
• Кран TEMROMATIC 4

- | | |
|---------------------------|---------------|
| с запорным вентилем F3/8" | 440006 |
| без запорного вентиля | 440106 |

- + Ограничение риска распространения бактерий:** Поршневой электроклапан (Патент DELABIE): вода не застаивается в механизме, а сливается/обновляется при каждом использовании (см. ст. 30).

> Общая и техническая информация на ст. 30 - 33.

Опции: - Для кранов предусмотреть PREMIX для предварительного смешивания (см. ст. 51).
- Донные клапаны (ст. 39).

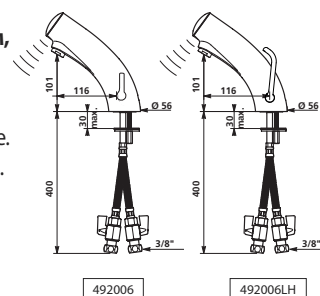


ТЕМРОМАТИС 4

ТЕМРОМАТИС 3

Сенсорный смеситель или кран для раковины, с литевой батареей 6V, электроклапаном и электронным управлением, встроенными в корпус. Инфракрасный детектор присутствия.

- Регулятор струи установлен на **3 л/мин** при давлении 3 бара.
- Шланги PEX F3/8" с фильтрами и обратными клапанами на смесителе.
- Корпус из цельной хромированной латуни с усиленным креплением.
- Антиблокировочная система и ограничитель температуры.
- Периодическое ополаскивание (~ 45 секунд каждые 24 часа после последнего использования).



- **Смеситель TEMROMATIC MIX 3** (с боковым регулятором температуры)

с запорными вентилями F3/8"	492006
без запорного вентиля	492106
- для удлиненного рычага добавьте LH к артикулу **LH** (гигиена + лёгкий захват для пожилых или ослабленных пациентов).

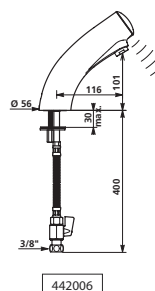
• Кран TEMROMATIC 3

- | | |
|---------------------------|---------------|
| с запорным вентилем F3/8" | 442006 |
| без запорного вентиля | 442106 |

- + Ограничение риска распространения бактерий:** Поршневой электроклапан (Патент DELABIE): вода не застаивается в механизме, а сливается/обновляется при каждом использовании (см. ст. 30).

> Общая и техническая информация на ст. 30 - 33.

Опции: - Для кранов предусмотреть PREMIX для предварительного смешивания (см. ст. 51).
- Донные клапаны (ст. 39).



ТЕМРОМАТИС 3

ДАННАЯ ПРОДУКЦИЯ МОЖЕТ ПОДВЕРГАТЬСЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ХИМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ при условии соблюдения действующих протоколов.



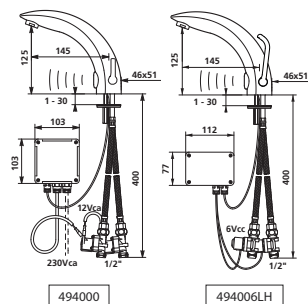
Автоматическое ополаскивание для профилактики легионеллёза ~ 45 сек. каждые 24 часа после последнего использования:
предотвращает застой воды и скопление бактерий в канализации.

ТЕМПОМАТИС 2

Сенсорный смеситель или кран для раковины.

Инфракрасный детектор присутствия.

- Регулятор струи установлен на **3 л/мин** при давлении 3 бара.
- Шланги PEX с фильтрами и электроклапанами M1/2".
- Корпус из цельной хромированной латуни с усиленным креплением.
- Антиблокировочная система и ограничитель температуры.
- Отдельный электронный блок IP65 и противоударный датчик.
- Периодическое ополаскивание (~ 45 секунд каждые 24 часа после последнего использования).



- **Смеситель ТЕМПОМАТИС MIX 2** (с боковым регулятором температуры)

питание от сети (трансформатор 230/12V) **494000**

питание от батареи (литиевые батареи 6V) **494006**

для удлиненного рычага добавьте LH к артикулу **LH**
(гигиена + легкий захват для пожилых или ослабленных пациентов).

- **Кран ТЕМПОМАТИС 2**

питание от сети (трансформатор 230/12V) **444000**

питание от батареи (литиевые батареи 6V) **444006**

> Общая и техническая информация на ст. 30 - 33.

Опции: - Для кранов предусмотреть PREMIX для предварительного смешивания (см. ст. 51).
- Донные клапаны (ст. 39).



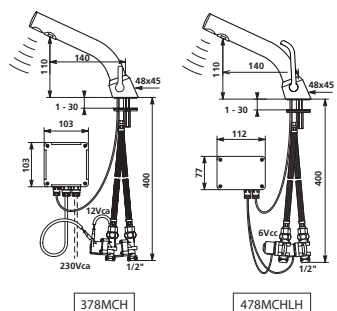
ТЕМПОМАТИС 2

BINOPTIC

Сенсорный смеситель или кран для раковины.

Инфракрасный детектор присутствия.

- Регулятор струи установлен на **3 л/мин** при давлении 3 бара.
- Шланги PEX с фильтрами и электроклапанами M1/2".
- Корпус из хромированной латуни с усиленным креплением.
- Антиблокировочная система и ограничитель температуры.
- Отдельный электронный блок IP65 и противоударный датчик.
- Периодическое ополаскивание (~ 45 секунд каждые 24 часа после последнего использования).



- **Смеситель BINOPTIC MIX** (с боковым регулятором температуры)

питание от сети (трансформатор 230/12V) **378MCH**

питание от батареи (литиевые батареи 6V) **478MCH**

для удлиненного рычага добавьте LH к артикулу **LH**
(гигиена + легкий захват для пожилых или ослабленных пациентов).

- **Кран BINOPTIC**

питание от сети (трансформатор 230/12V) **378015**

питание от батареи (литиевые батареи 6V) **478015**

+ **Ограничение риска распространения бактерий:**

- Рилсановая трубка подвода воды до регулятора струи и излив с **гладкой внутренней поверхностью**: отсутствие пор и застоя воды, провоцирующих образование бактериальных ниш (см. ст. 20).
- Небольшая вместимость.

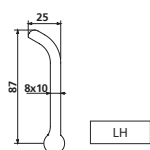
> Общая и техническая информация на ст. 30 - 33.

Опции: - Для кранов предусмотреть PREMIX для предварительного смешивания (см. ст. 51).
- Донные клапаны (ст. 39).



BINOPTIC

НОВИНКА



Рычаг Handi

Эргономичный дизайн для простого захвата.

LH

Рычаг LH

ДАННАЯ ПРОДУКЦИЯ МОЖЕТ ПОДВЕРГАТЬСЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ХИМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ при условии соблюдения действующих протоколов.



Автоматическое ополаскивание для профилактики легионеллёза ~ 45 сек. каждые 24 часа после последнего использования: предотвращает застой воды и скопление бактерий в канализации.

ТЕМПОМАТИС "PRO"

Сенсорный смеситель или кран с подвижным съёмным изливом Д.200 В.295, адаптированным для установки стерилизационного фильтра (см. фильтры BIOFIL на ст. 25), для раковины, мойки или умывальника-желоба.

Инфракрасный детектор присутствия.

- Регулятор струи установлен на **3 л/мин** при давлении 3 бара.
- Шланги PEX с фильтрами и электроклапанами M1/2".
- Корпус из цельной хромированной латуни с усиленным креплением.
- Съёмный излив (для чистки/удаления налёта).
- Отдельный электронный блок IP65 (трансформатор 230/12V в комплекте).
- Периодическое ополаскивание (~ 45 секунд каждые 24 часа после последнего использования).
- Две опции закрытия на моделях 230/12V:
 - > Стандартный режим: порционная подача воды с автоматическим закрытием.
 - > **Режим ВКЛ/ВЫКЛ:** намеренное закрытие или через 30 минут.

• Смеситель **ТЕМПОМАТИС MIX "PRO"** (с боковым регулятором температуры)

питание от сети (возможен режим ВКЛ/ВЫКЛ)	495253
питание от батареи (литиевые батареи 6V)	495257

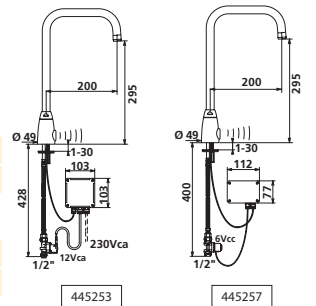
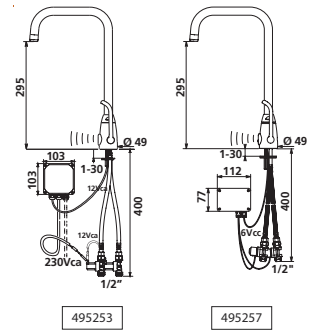
• Кран **ТЕМПОМАТИС "PRO"**

питание от сети (возможен режим ВКЛ/ВЫКЛ)	445253
питание от батареи (литиевые батареи 6V)	445257

- +** Ограничение риска распространения бактерий:
Излив с гладкой внутренней поверхностью (ограничивает образование бактериальных ниш) и **снимаемый** для чистки/удаления налёта (см. ст. 10).

- > **Другие виды и размеры изливов по запросу.**
- > Общая и техническая информация на ст. 30 - 33.

Опции: - Для кранов предусмотреть PREMIX для предварительного смешивания (см. ст. 51).
- Донные клапаны (ст. 39).
- Фильтры BIOFIL и быстросъёмные коннекторы (ст. 25).



ТЕМПОМАТИС "PRO"

ТЕМПОМАТИС

Сенсорный смеситель или кран для раковины, со съёмным изливом Д.140 В.140.

Инфракрасный детектор присутствия.

- Регулятор струи установлен на **3 л/мин** при давлении 3 бара.
- Шланги PEX с фильтрами и электроклапанами M1/2".
- Корпус из цельной хромированной латуни с усиленным креплением.
- Съёмный излив (для чистки/удаления налёта).
- Электронный блок IP65 и противоударный датчик.
- Антиблокировочная система и ограничитель температуры.
- Периодическое ополаскивание (~ 45 секунд каждые 24 часа после последнего использования).

• Смеситель **ТЕМПОМАТИС MIX** (с боковым регулятором температуры)

питание от сети (с трансформатором 230/12V)	495000
питание от батареи (литиевые батареи 6V)	495006

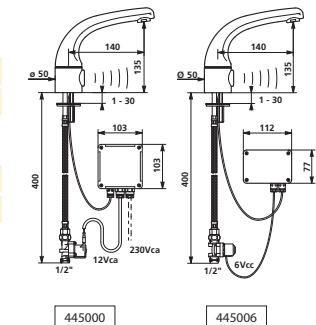
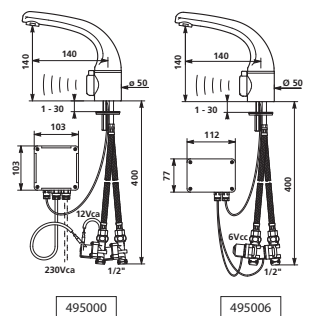
• Кран **ТЕМПОМАТИС**

питание от сети (с трансформатором 230/12V)	445000
питание от батареи (литиевые батареи 6V)	445006

- +** Ограничение риска распространения бактерий:
Съёмный излив для чистки/удаления налёта (см. ст. 10).

- > Общая и техническая информация на ст. 30 - 33.

Опции: - Для кранов предусмотреть PREMIX для предварительного смешивания (см. ст. 51).
- Донные клапаны (ст. 39).

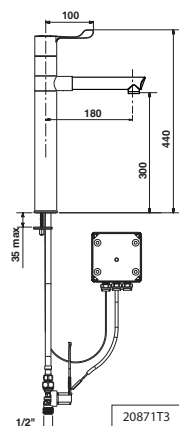


ТЕМПОМАТИС

ДАННАЯ ПРОДУКЦИЯ МОЖЕТ ПОДВЕРГАТЬСЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ХИМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ при условии соблюдения действующих протоколов.



Автоматическое ополаскивание для профилактики легионеллёза ~ 45 сек. каждые 24 часа после последнего использования: предотвращает застой воды и скопление бактерий в канализации.

НОВИНКА

**Быстрый и простой
демонтаж излива**

**Сенсорный смеситель с поворачивающимся одноразовым
изливом BIOCLIP для раковины, мойки или умывальника-
желоба.**

Инфракрасный детектор присутствия.

Регулирование температуры рычагом Д.100.

- Расход ограничен до **7 л/мин** при давлении 3 бара.
- 1 одноразовый излив из пригодного к переработке Хостаформа Д.146, Ø 22 с звездообразным регулятором струи. Не подходит для установки стерилизационного фильтра (см. опции далее).
- Корпус и опора из хромированной латуны с усиленным креплением.
- Шланги PEX F3/8" с фильтрами и электроклапанами M1/2".
- Отдельный электронный блок IP65.
- Периодическое ополаскивание (~ 45 секунд каждые 24 часа после последнего использования).
- Две опции закрытия:
 - > Стандартный режим: порционная подача воды с автоматическим закрытием.
 - > **Режим ВКЛ/ВЫКЛ**: намеренное закрытие или через 30 мин.

излив В.160	20871Т1
излив В.300	20871Т3

Функционирование:

- Выбор температуры горизонтальным вращением рычага управления.
- Включение при детекции присутствия.
- Режим закрытия воды на выбор, в зависимости от использования:
 - Обычное использование: автоматическое закрытие при убиении рук или предплечий и безопасное закрытие через 30 сек. (в случае небрежности пользователя).
 - Хирургическое мытьё: намеренное закрытие (режим ВКЛ/ВЫКЛ) после второго проведения руки на расстоянии 5 см от детектора или через 30 мин. при отсутствии намеренного закрытия.

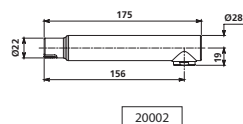


Корпус и излив с гладкой внутренней поверхностью:
ограничивают образование бактериальных ниш (см. ст. 10).

Опция: Донные клапаны (ст. 39).

ВНИМАНИЕ:

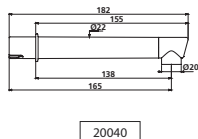
Заказать отдельно другие одноразовые изливы, съёмные латунные изливы или изливы BIOFIL со встроенным фильтром (см. далее).

НОВИНКА

2 съёмных латунных излива Д.156, Ø 28 **20002**

Второй излив позволяет не прерывать использование точки во время чистки/удаления налёта с первого.

- Оборудован гигиеничным регулятором струи, подходящим для установки стерилизационного фильтра (см. фильтры BIOFIL на ст. 25).
- Быстрая установка без инструментов (байонетное соединение).

НОВИНКА

10 изливов BIOFIL Д.165, Ø 22 со встроенным фильтром
Одноразовый излив с абсолютной степенью фильтрации
0,1 µm (дополнительная информация в главе BIOFIL, ст. 27).

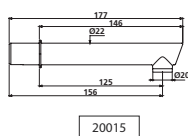
- Немедленная защита от внутрибольничных инфекций с водным путём передачи (легионеллы, синегнойные палочки...).
- Устойчив к химической и термической обработке водопровода.
- Устойчив к химической и термической обработке водопровода.
- Оборудован звездообразным регулятором струи.
- Быстрая установка без инструментов (байонетное соединение).

10 стерильных изливов с фильтром от всех микробов	20040
--	-------

Для использования в течение максимум 31 дня после установки.
Единая тара, стерильная упаковка (индикатор стерилизации).

10 изливов с фильтром	30040
от легионелл и синегнойных палочек	

Для использования в течение максимум 62 дня после установки.
Единая тара, нестерильная упаковка.



15 одноразовых изливов BIOCLIP Д.146, Ø 22 20015

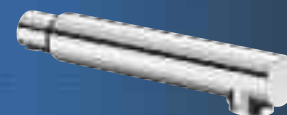
Одноразовый излив из пригодного к переработке Хостаформа с звездообразным регулятором струи.

- Быстрый демонтаж без инструментов (паз шлицевого соединения).
- Единая тара.

NB: Не подходит для установки стерилизационного фильтра.



Сенсорный смеситель с BIOCLIP



Латунный излив BIOCLIP



Излив BIOCLIP BIOFIL



Одноразовый излив BIOCLIP

ДАННАЯ ПРОДУКЦИЯ МОЖЕТ ПОДВЕРГАТЬСЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ХИМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ при условии соблюдения действующих протоколов.



Автоматическое ополаскивание для профилактики легионеллёза ~ 45 сек. каждые 24 часа после последнего использования: предотвращает застой воды и скопление бактерий в канализации.



Сенс. смеситель, высокий излив

Сенсорный смеситель с высоким поворачивающимся изливом, подходящим для установки стерилизационного фильтра (см. фильтры BIOFIL на ст. 25), для раковины, мойки или умывальника-желоба.

Инфракрасный детектор присутствия.

- Регулятор струи установлен на **3 л/мин** при давлении 3 бара.
- Шланги PEX F3/8" с фильтрами и электроклапанами M1/2".
- Корпус, опора и прямой излив из хромированной латуни с усиленным креплением.
- Отдельный электронный блок IP65.
- Периодическое ополаскивание (~ 45 секунд каждые 24 часа после последнего использования).
- Две опции закрытия на моделях 230/12V:
 - > Стандартный режим: порционная подача воды с автоматическим закрытием.
 - > **Режим ВКЛ/ВЫКЛ:** намеренное закрытие или через 30 мин.

• **Смеситель В.160 Д.160** (регулирование температуры рычагом Д.100)

питание от сети (возможен режим ВКЛ/ВЫКЛ) **20164T1**

питание от литиевой батареи 6V **20464T1**

• **Смеситель В.300 Д.250** (регулирование температуры рычагом Д.100)

питание от сети (возможен режим ВКЛ/ВЫКЛ) **20164T4**

питание от литиевой батареи 6V **20464T4**

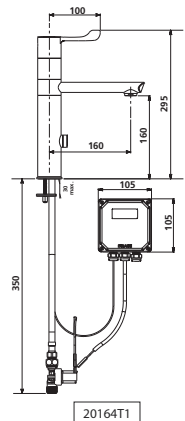
Функционирование:

- Выбор температуры горизонтальным вращением рычага управления.
- Включение при детекции присутствия.
- Режим закрытия воды на выбор, в зависимости от использования:
 - **Обычное использование:** автоматическое закрытие при убиении рук или предплечий и безопасное закрытие через 30 сек. (в случае небрежности пользователя).
 - **Хирургическое мытьё:** намеренное закрытие (режим ВКЛ/ВЫКЛ) после второго проведения руки на расстоянии 5 см от детектора или через 30 мин. при отсутствии намеренного закрытия.

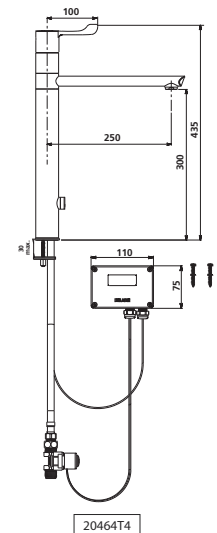
+ Корпус и излив с гладкой внутренней поверхностью: ограничивают образование бактериальных ниш (см. ст. 10).

Опции: - Донные клапаны (ст. 39).

- Фильтры BIOFIL и быстросъёмные коннекторы (см. ст. 25).



20164T1



20464T4

Одноразовый картридж с абсолютной степенью фильтрации 0,1 микрон. Немедленная защита от внутрибольничных инфекций с водным путём передачи.

- Гигроскопическая полиэтиленовая мембрана из полых волокон со степенью фильтрации 0,1 микрон.
- Фильтрующая поверхность: 1400 см².
- Расход воды для фильтрации: 12 л/мин при давлении 3 бара на выходе из лейки (только фильтр, без ограничения расхода воды в арматуре).
- Максимальное рабочее давление выше картриджа: 5 бар.
- Совместимость и устойчивость к различным обработкам:

> **Термическая обработка:** с температурой 70°C и суммарной продолжительностью 30 минут в течение всего срока службы.

> **Химическая обработка:**

- Свободный хлор до 3 ppm при 20°C +/-5°C в течение всего срока службы и/или до 100 ppm при 20°C +/-5°C в течение 1 часа.
- Полиэтиленовые волокна, модуль и корпус картриджа из АБС-пластика, полностью пригодного для переработки.

• **10 стерильных фильтрующих картриджей, C €**
0459

от всех микробов

Для использования в течение 31 дня после установки.

Единая тара, стерильная упаковка (индикатор стерилизации).

с наконечником без герметичной прокладки (A) **20050A**

с наконечником с герметичной прокладкой (P) **20050P**

• **10 фильтрующих картриджей, от легионелл и синегнойных палочек**

Для использования в течение 62 дня после установки.

Единая тара, нестерильная упаковка.

с наконечником без герметичной прокладки (A) **30050A**

с наконечником с герметичной прокладкой (P) **30050P**

Опция: Быстросъёмный коннектор на выходе из арматуры (см. ст. 25).

НОВИНКА



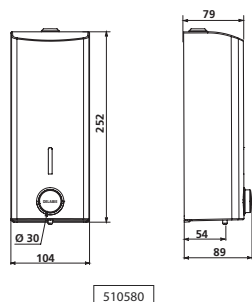
20050A / 30050A



20050P / 30050P



Фильтрующий картридж BIOFIL



510580

ДОЗАТОР ДЛЯ ЖИДКОГО МЫЛА

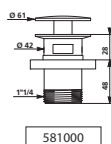
- Модель с замком с защитой от вандализма.
- Монолитный короб на шарнирах для простого ухода и поддержания гигиены.
- Нажимная кнопка с мягким пуском.
- **Антиблокировочная защита:** при нажатии, даже продолжительном, только одна дозировка.
- Помпа дозатора с защитой от перерасхода и протечек (водонепроницаемая).
- Окно контроля уровня.
- Толщина металла: 1 мм.
- **Ёмкость: 1 литр.**
- Размеры: 89 x 104 x 252 мм.
- Для жидкого мыла на растительной основе максимальной вязкости: 3 000 сентипуаз / мПа*с.
- **Гарантия на механизм: 3 года.**

- покрытие из глянцевой полированной нержавеющей стали 304 **510580**
- белое эпоксидное покрытие **510581**
- покрытие из матовой нержавеющей стали 304 **510582**

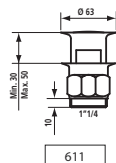
Другие имеющиеся в наличии дозаторы для мыла на ст. 50.



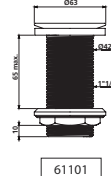
Дозаторы для мыла 1 л.



581000



611



61101

ДОННЫЙ КЛАПАН ON/OFF

581000

Донный клапан для раковины 1"1/4 с заслонкой из нержавеющей стали, открытый слив для свободного стока, рекомендуется для всех раковин, оснащённых сенсорными или порционными смесителями/кранами, и умывальников с отверстием для аварийного стока.

Открытие/закрытие простым нажатием пальца на донный клапан.

ДОННЫЙ КЛАПАН HYGIÉNA

Гигиеничный донный клапан для раковины 1"1/4 с вогнутой решёткой и без центрального винта для раковины с отверстием для аварийного стока и без него:

сокращает размножение бактерий (отсутствие застоя воды и образования налёта).

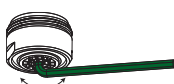
- для раковины с отверстием для аварийного стока **611**
 - для раковины без отверстия для аварийного стока **61101**
- при высоте зажима от 1 до 65 мм.



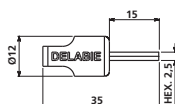
ON/OFF и HYGIÉNA



22.5P



922024.2P



C282025

Аэратор с защитой от налёта F 22x100 (5 шт.)

22.5P

с латунным кольцом.

Экономичный регулятор струи 3 л/мин.

- Регулятор струи, установленный на 3 л/мин при 3 бар (Патент DELABIE).
- Расход регулируется от 2 до 5 л/мин при 3 бар (в зависимости от модели).
- Расход регулируется с наружной стороны установщиком или обслуживающим персоналом (шестигранной отвёрткой 2,5 мм). Латунное кольцо.

- М 24/100, комплект из 2 шт. **922024.2P**
- F 22/100, комплект из 2 шт. **922022.2P**
- хромированная шестигранная отвёртка 2,5 **C282025**

Гигиеничный регулятор струи ограничивает риск размножения бактерий. Латунное кольцо.

- звездообразный регулятор струи М 24х100 (2 шт.) **921024.2P**
- звездообразный регулятор струи F 22х100 (2 шт.) **921022.2P**



Регуляторы струи, аэратор...

Благодаря своей универсальности **ТЕМРОМАТИС МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ** идеально подходит для медицинских учреждений.

BIOSAFE: контроль над размножением бактерий

Автоматическое бесконтактное открытие и закрытие

Многофункциональная сенсорная арматура DELABIE оснащена оптическими детекторами:

- Включение при приближении рук к детектору (невозможность передачи микробов).
- Автоматическое закрытие после уборания рук из зоны детектора.

Бесконтактное использование позволяет предотвратить возможность передачи микробов через руки.

Программа профилактики легионеллёза

Основными факторами, способствующими размножению бактерий в водопроводной системе, являются застой воды и температура ниже 50°C. Если кран не открывается регулярно, что именно так в 20-40% больничных палат, вода в канализации не обновляется, что неизбежно приводит к размножению бактерий. Каждая точка оборудована программой регулярного ополаскивания "антибактериальная профилактика". **Автоматическое ополаскивание в течение примерно 45 секунд происходит каждые 24 часа после последнего использования. Таким образом, бактерии не успевают развить колонию.**

Настенная установка

В отличие от сантехники с установкой на горизонтальную поверхность, механизм управления нового многофункционального блока и изливы для раковины крепятся на стене: риск появления вокруг крана бактериальных ниш снижается, как и необходимость регулярной чистки.

Термическая обработка

Возможность проведения термической обработки горячей водопроводной водой для раковин и душев.

Экономия воды и вложений

Значительная экономия воды

- **Контролируемый расход воды** (3 л/мин для раковины, 6 л/мин для душа).
- **Автоматическое порционное закрытие** (регулируемый интервал подачи воды).
- **Возможность установить антиблокировочную защиту** (программа): **функция безопасности** (4 пользователя в течение менее 10 минут, или 10 пользователей в течение менее 30 минут на одну точку, этот пост блокируется на 30 минут) позволяет избежать перерасхода. Эта функция может быть деактивирована.

Экономия вложений

Многофункциональный комплект на 8 точек ниже по стоимости, чем 8 механизмов с независимыми блоками.

Другие преимущества

Простое функционирование

Проведение рукой перед ячейкой приводит к открытию электроклапана на заданный интервал времени. Этот **интервал может регулироваться для каждой точки**: 7 сек., 15 сек., 30 сек., 45 сек. в зависимости от использования; для унитаза 3л/бл или 6л/9л.

Множество комбинаций

Многофункциональный модуль допускает **множество комбинаций**: 8 раковин, или 4 раковины + 4 душа, или 4 раковины + 2 душа + 2 унитаза.

Простая установка (инструкция по запросу)

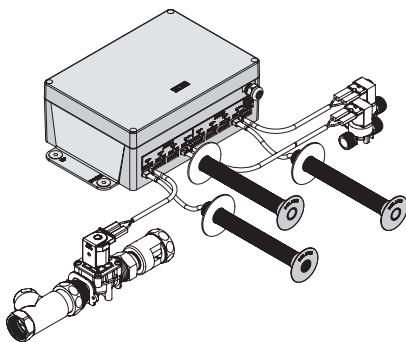
- Установка в сантехнический шкаф: система не допускает вмешательства пользователя в механизм установки. Обслуживание в сантехническом шкафу позволяет персоналу проводить его вне зоны пользования.
- **Один электронный блок на 8 точек** вместо 8 независимых блоков.
- **Простая прокладка кабеля**: кабели электроклапана, а также механизм управления детектора оснащены контактами с устройством, предотвращающим неверные соединения, и защитой от вытяжения, невозможно отключить с внешней стороны блока.

Специфическая эргономика

Специфическая эргономика механизмов управления (розетка и детектор на одном уровне со стеной), изливы для раковины и душевых головок (округлые формы, скрытые крепления, прочная концепция, см. каталог "Сантехническая арматура для общественных мест") предохраняют от любых умышленных и неумышленных причинений вреда. Исключена возможность захвата, повешения.

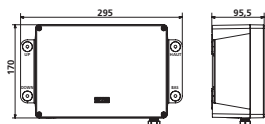


Автоматическое ополаскивание



Многофункциональный блок с электроклапанами и управлением через стену с оптическим детектором

НОВИНКА



441453

ТЕМРОМАТИС многофункциональный на 8 точек 441453

для одновременного независимого управления 8 точками.

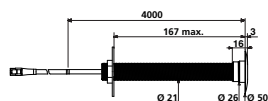
- Электронный блок 230/12V для подключения 8 электроклапанов и 8 клавиш управления через стену.
- Наружные стержни крепления.

Электрические характеристики:

- Предохранитель 220V/4AT.
- Потребление: в состоянии покоя 4VA; максимальное: 45VA.
- Безопасность: защитить установку дифференциальным автоматическим выключателем.



Многофункциональный блок



441452DET

Клавиша управления через стену

с оптическим детектором

441452DET

для стен ≤ 170 мм, на хромированной розетке, с кабелем Д.4 м с коннектором.

Клавиша управления

с оптическим детектором

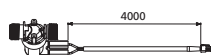
441453DET

для встраивания, на хромированной розетке, с кабелем Д.4 м с коннектором.

Также в наличии версия с нажимной кнопкой (см. наш каталог "Сантехническая арматура для общественных мест").



Дистанционное управление



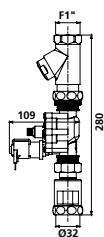
495626CEB

Электроклапан с кабелем Д.4 м.

- 1/2" для раковины, душа и писсуара 495626CEB

- 1" для слива воды в унитазе 463SRH (с запорным и регулирующим вентилем и прерывателем вакуума, заказать кабель отдельно).

- Кабель Д.4 м для электроклапана 1/2" или 1" 441452CEB

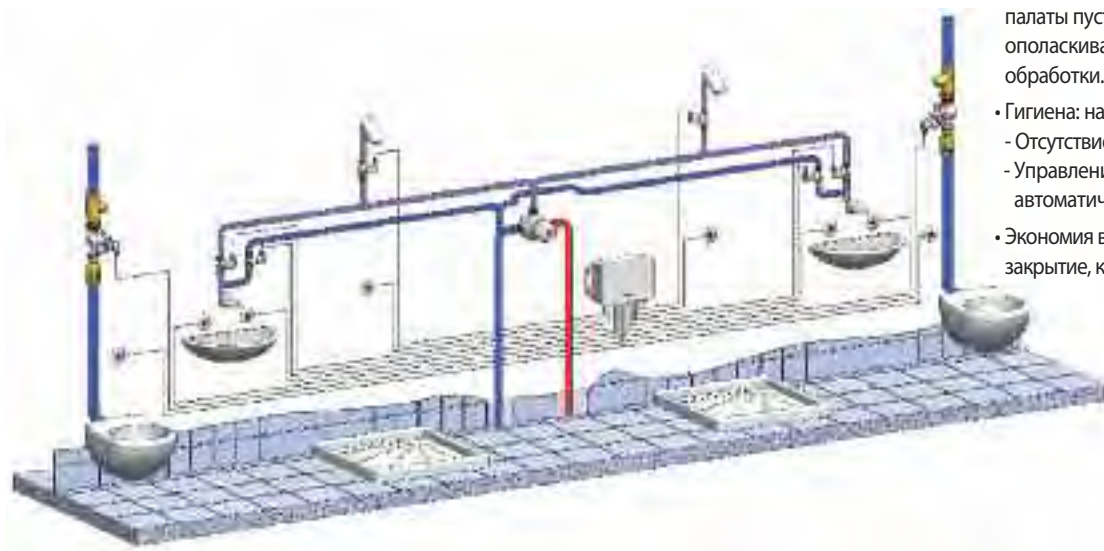


463SRH



Электроклапан 1"

Пример установки ТЕМРОМАТИС многофункциональный:



Больничные палаты: ГИГИЕНА + ЭКОНОМИЯ

- Установка в сантехнический шкаф.
- Борьба с распространением бактерий (когда палаты пустуют): периодическое ополаскивание, возможность термической обработки.
- Гигиена: настенная система
 - Отсутствие контакта крана с раковиной.
 - Управление оптическим детектором: автоматическое бесконтактное включение.
- Экономия воды: автоматическое порционное закрытие, контролируемый расход воды.

НОВИНКА


ТЕМПАТИС 4 настенный со встроенной батареей
Сенсорный кран для раковины с литиевой батареей 6V,
электроклапаном и электронным управлением,
встроенными в корпус крана.

- Инфракрасный детектор присутствия.
- Регулятор струи установлен на **3 л/мин** при давлении 3 бара.
- Корпус из цельной хромированной латуни Ø 51. Настенное крепление M1/2".
- Периодическое ополаскивание (~ 45 секунд каждые 24 часа после последнего использования).

• **настенное крепление**

Д.125	443406
Д.190	443506

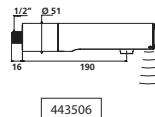
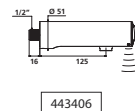
• **крепление на панель от 1 до 22 мм**

Д.125	443426
Д.190	443526

- +** **Ограничение риска распространения бактерий :**
 Поршневой электроклапан (Патент DELABIE): вода не застаивается в механизме, а сливается/обновляется при каждом использовании (см. ст. 30).

> Общая и техническая информация на ст. 30 - 33.

Опции: - Для кранов предусмотреть PREMIX для предварительного смешивания (см. ст. 51).
 - Донные клапаны (ст. 51).


ТЕМПАТИС 4 настенный


ТЕМПАТИС 3 настенный со встроенной батареей
Сенсорный кран для раковины с литиевой батареей 6V,
электроклапаном и электронным управлением,
встроенными в корпус крана.

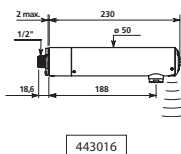
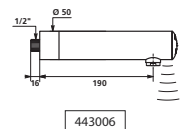
- Инфракрасный детектор присутствия.
- Регулятор струи установлен на **3 л/мин** при давлении 3 бара.
- Корпус из цельной хромированной латуни Ø 50 Д.190 мм.
- Периодическое ополаскивание (~ 45 секунд каждые 24 часа после последнего использования).

• настенное крепление M1/2"	443006
• крепление на панель от 1 до 4 мм	443016
• крепление на панель от 1 до 22 мм	443026

- +** **Ограничение риска распространения бактерий :**
 Поршневой электроклапан (Патент DELABIE): вода не застаивается в механизме, а сливается/обновляется при каждом использовании (см. ст. 30).

> Общая и техническая информация на ст. 30 - 33.

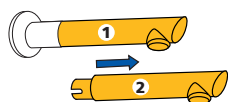
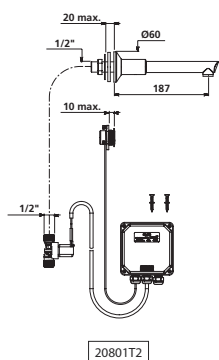
Опции: - Для кранов предусмотреть PREMIX для предварительного смешивания (см. ст. 51).
 - Донные клапаны (ст. 51).


ТЕМПАТИС 3 настенный

ДАННАЯ ПРОДУКЦИЯ МОЖЕТ ПОДВЕРГАТЬСЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ХИМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ при условии соблюдения действующих протоколов.



Автоматическое ополаскивание для профилактики легионеллёза ~ 45 сек. каждые 24 часа после последнего использования: предотвращает застой воды и скопление бактерий в канализации.



**Быстрый и простой
демонтаж излива**

Сенсорный настенный кран 20801T2
с одноразовым изливом BIOCLIP, установка на панель < 20 мм.

- Опора Ø 60 из хромированной латуни.
- Одноразовый излив Д.146, Ø 22 из пригодного к переработке Хостаформа с звездообразным регулятором струи. Не подходит для установки стерилизационного фильтра (см. опции далее).
- Независимая ячейка детекции с установкой на настенную панель.
- Отдельный электронный блок IP65.
- Электроклапан 12V M1/2" с фильтрами.
- Периодическое ополаскивание (~ 45 секунд каждые 24 часа после последнего использования).

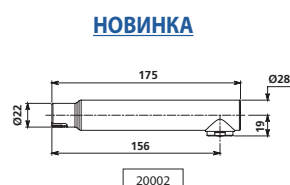
+ Излив с гладкой внутренней поверхностью : ограничивает образование бактериальных ниш (см. ст. 10).

Профессиональный совет: Установить ячейку сбоку от излива, чтобы при его замене не включить нечаянно воду.

Опция: Донные клапаны (ст. 51).

ВНИМАНИЕ:

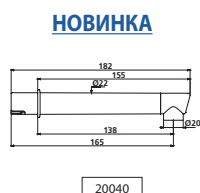
Заказать отдельно другие одноразовые изливы, съёмные латунные изливы или изливы BIOFIL со встроенным фильтром (см. далее).



2 съёмных латунных излива Д.156, Ø 28	20002
---------------------------------------	-------

Второй излив позволяет не прерывать использование точки во время чистки/удаления налёта с первого.

- Оборудован гигиеничным регулятором струи, подходящим для установки стерилизационного фильтра (см. фильтры BIOFIL на ст. 25).
- Быстрая установка без инструментов (байонетное соединение).



10 изливов BIOFIL Д.165, Ø 22 со встроенным фильтром
Одноразовый излив с абсолютной степенью фильтрации
0,1 µm (дополнительная информация в главе BIOFIL, ст. 27).

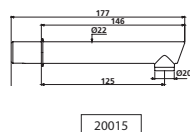
- Немедленная защита от внутрибольничных инфекций с водным путём передачи (легионеллы, синегнойные палочки...).
- Устойчив к химической и термической обработке водопровода.
- Устойчив к химической и термической обработке водопровода.
- Оборудован звездообразным регулятором струи.
- Быстрая установка без инструментов (байонетное соединение).

10 стерильных изливов с фильтром от всех микробов

Для использования в течение максимум 31 дня после установки.
Единая тара, стерильная упаковка (индикатор стерилизации).

10 изливов с фильтром	30040
от легионелл и синегнойных палочек	

Для использования в течение максимум 62 дня после установки.
Единая тара, нестерильная упаковка.

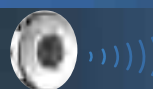


15 одноразовых изливов BIOCLIP Д.146, Ø 22 20015

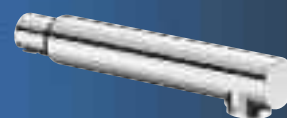
Одноразовый излив из пригодного к переработке Хостаформа с звездообразным регулятором струи.

- Быстрый демонтаж без инструментов (паз шлицевого соединения).
- Единая тара.

NB: Не подходит для установки стерилизационного фильтра.



Сенс. настенный кран с BIOCLIP



Латунный излив BIOCLIP



Излив BIOCLIP BIOFIL



Одноразовый излив BIOCLIP

ДАННАЯ ПРОДУКЦИЯ МОЖЕТ ПОДВЕРГАТЬСЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ХИМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ при условии соблюдения действующих протоколов.



Автоматическое ополаскивание для профилактики легионеллёза ~ 45 сек. каждые 24 часа после последнего использования: предотвращает застой воды и скопление бактерий в канализации.



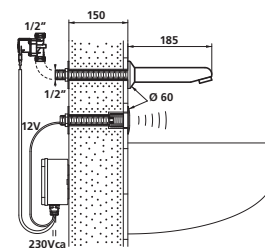
ТЕМПАТИС с установкой через стену

441157

Сенсорный настенный кран с установкой через стену.

Сенсорный датчик присутствия для стен ≤ 150 мм.

- Хромированный фиксированный излив Д.185 мм для стен ≤ 150 мм со штырём предотвращения вращения.
- Регулятор струи установлен на **3 л/мин** при давлении 3 бара.
- Электроклапан 12V M1/2" с фильтром.
- Отдельный электронный блок.
- Питание от сети (в комплект включён трансформатор 230/12V).
- Периодическое ополаскивание (~ 45 секунд каждые 24 часа после последнего использования).



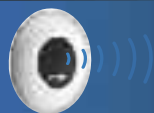
441157

> Другие длины изливов или толщины стен для монтажа по заказу.

> Общая и техническая информация на ст. 30 - 33.

Опции: - Предусмотреть PREMIX для предварительного смешивания (см. ст. 51).

- Донные клапаны (ст. 51).



ТЕМПАТИС через стену

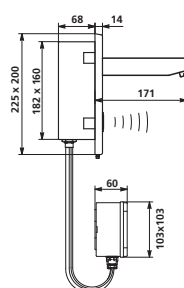


ТЕМПАТИС настенный встроенный*

447500

Сенсорный настенный кран с блоком для встраивания.

- Инфракрасный детектор присутствия.
- Встраиваемый блок с платой из нержавеющей стали с защитой от вандализма, включающий электроклапан M1/2" с фильтром, шланг PEX и запорный вентиль.
- Хромированный фиксированный излив Д.170 мм.
- Регулятор струи установлен на **3 л/мин** при давлении 3 бара.
- Отдельный электронный блок с трансформатором 230/12V.
- Периодическое ополаскивание (~ 45 секунд каждые 24 часа после последнего использования).



447500

* Эта модель не оборудована встраиваемым герметичным блоком, установщик должен предусмотреть герметичность ниши для встраивания, а также слив возможных протечек и конденсатов (см. инструкцию по установке).

> Другие длины изливов по заказу.

> Общая и техническая информация на ст. 30 - 33.

Опции: - Предусмотреть PREMIX для предварительного смешивания (см. ст. 51).

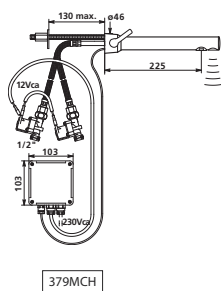
- Донные клапаны (ст. 51).

ТЕМПАТИС встроенный

ДАННАЯ ПРОДУКЦИЯ МОЖЕТ ПОДВЕРГАТЬСЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ХИМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ при условии соблюдения действующих протоколов.



Автоматическое ополаскивание для профилактики легионеллёза ~ 45 сек. каждые 24 часа после последнего использования: предотвращает застой воды и скопление бактерий в канализации.



379MCH

BINOPTIC MIX настенный с установкой через стену 379MCH Сенсорный настенный смеситель для раковины с установкой через стену от 1 до 130 мм.

- Инфракрасный детектор присутствия и боковой регулятор температуры.
- Хромированный излив для установки через стену.
- Регулятор струи установлен на **3 л/мин** при давлении 3 бара.
- Электроклапаны M1/2" с фильтрами.
- Отдельный электронный блок.
- Питание от сети (в комплект включён трансформатор 230/12V).
- Периодическое ополаскивание (~ 45 секунд каждые 24 часа после последнего использования).

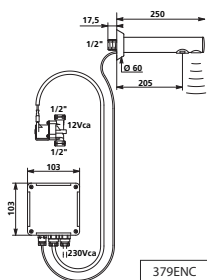
+ Излив с гладкой внутренней поверхностью и небольшой вместимостью для воды: ограничивает образование бактериальных ниш (см. ст. 10).

> Общая и техническая информация на ст. 30 - 33.

Опция: Донные клапаны (ст. 51).



BINOPTIC MIX через стену



379ENC

BINOPTIC настенный Сенсорный настенный кран для раковины.

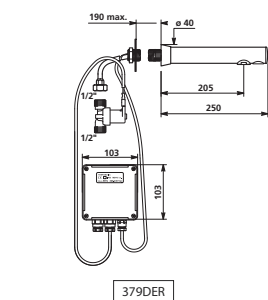
- Инфракрасный детектор присутствия.
- Регулятор струи установлен на **3 л/мин** при давлении 3 бара.
- Электроклапан M1/2" с фильтром.
- Отдельный электронный блок.
- Питание от сети (в комплект включён трансформатор 230/12V).
- Периодическое ополаскивание (~ 45 секунд каждые 24 часа после последнего использования).

- для встроенного входа для воды, излив Д.205/250 **379ENC**
- для стен ≤ 190 мм, излив Д.205/250 **379DER**

+ Излив с гладкой внутренней поверхностью и небольшой вместимостью для воды: ограничивает образование бактериальных ниш (см. ст. 10).

> Общая и техническая информация на ст. 30 - 33.

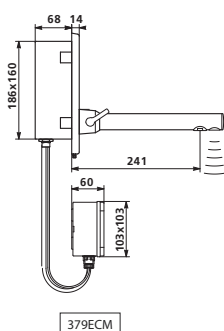
Опции: - Предусмотреть PREMIX для предварительного смешивания (см. ст. 51).
- Донные клапаны (ст. 51).



379DER



BINOPTIC через стену / встроенный



379ECM

BINOPTIC MIX настенный встроенный* 379ECM Сенсорный настенный смеситель для раковины.

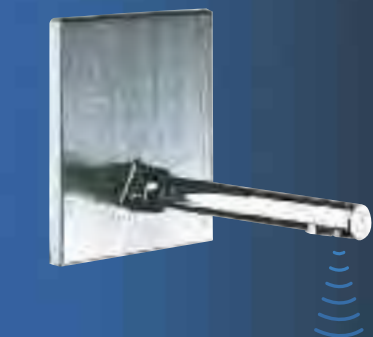
- Инфракрасный детектор присутствия и боковой регулятор температуры.
- Хромированный излив на платформе из нержавеющей стали В.180 х Д.160 мм.
- Регулятор струи установлен на **3 л/мин** при давлении 3 бара.
- Электроклапаны M1/2" с фильтрами.
- Отдельный электронный блок.
- Питание от сети (в комплект включён трансформатор 230/12V).
- Периодическое ополаскивание (~ 45 секунд каждые 24 часа после последнего использования).

+ Излив с гладкой внутренней поверхностью и небольшой вместимостью для воды: ограничивает образование бактериальных ниш (см. ст. 10).

* Эта модель не оборудована встраиваемым герметичным блоком, установщик должен предусмотреть герметичность ниши для встраивания, а также слив возможных протечек и конденсатов (см. инструкцию по установке).

> Общая и техническая информация на ст. 30 - 33.

Опция: Донные клапаны (ст. 51).

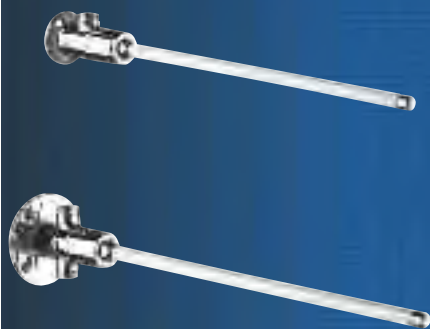


BINOPTIC MIX встроенный

ДАННАЯ ПРОДУКЦИЯ МОЖЕТ ПОДВЕРГАТЬСЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ХИМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ при условии соблюдения действующих протоколов.



Автоматическое ополаскивание для профилактики легионеллёза ~ 45 сек. каждые 24 часа после последнего использования: предотвращает застой воды и скопление бактерий в канализации.



TEMPOGENOU

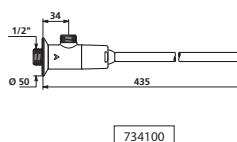
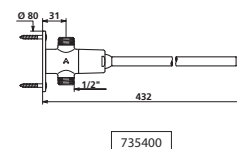
TEMPOGENOU

Порционный кран с управлением бедром.

- Интервал отключения воды ~ 15 сек. и базовый расход 6 л/мин.
- Рычаг управления усилен внутренним стержнем из нержавеющей стали.
- Настенная розетка с усиленным креплением 4 винтами из нержавеющей стали.
- Подача холодной или смешанной воды (см. PREMIX на ст. 59).

- прямая модель, для прямого входа для подачи воды **735400**
- угловая модель, для входа для подачи воды из стены **734100**

> По запросу: другие длины рычагов и интервал отключения воды 7 сек.
> Дополнить изливом на стену или на горизонтальную поверхность (см. ст. 47-49).



MIXFOOT

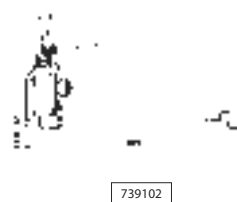
MIXFOOT

Смеситель с ножным управлением.

- Мгновенное автоматическое закрытие.
- Подача холодной воды при нажатии педали до половины и подача смешанной воды при максимальном нажатии (в пол).
- Предварительно установленное регулируемое смешивание и регулируемый расход 15 л/мин.
- Педаль может быть поднята до вертикального положения для облегчения проведения уборки пола.
- Поставляется со встроенным фильтром.

- установка от пола, фиксация при помощи 4 винтов **739100**
- установка от стены, фиксация при помощи 4 винтов **739102** (регулируемая высота педали).

> Дополнить изливом на стену или на горизонтальную поверхность (см. ст. 47-49).



MONOFOOT

MONOFOOT

Кран с ножным управлением.

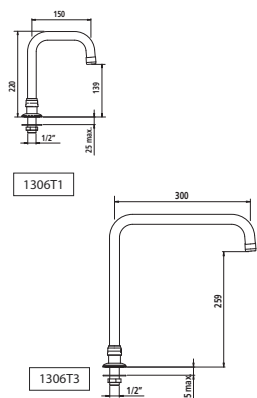
- Мгновенное автоматическое закрытие.
- Подача холодной или смешанной воды (см. PREMIX на ст. 51).
- Регулируемый расход 10 л/мин при давлении 3 бара.
- Педаль может быть поднята до вертикального положения для облегчения проведения уборки пола.
- Поставляется со встроенным фильтром.

- установка от пола, фиксация при помощи 4 винтов **736101**
- установка от стены, фиксация при помощи 4 винтов **736102** (регулируемая высота педали).

> Дополнить изливом на стену или на горизонтальную поверхность (см. ст. 47-49).



ДАННАЯ ПРОДУКЦИЯ МОЖЕТ ПОДВЕРГАТЬСЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ХИМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ при условии соблюдения действующих протоколов.



Подвижный излив Ø 22 на горизонтальную поверхность.

М 1/2", излив из цельной хромированной латуни на опоре.

- Регулятор струи установлен на **3 л/мин** при давлении 3 бара.
- Подходит для установки стерилизационного фильтра.

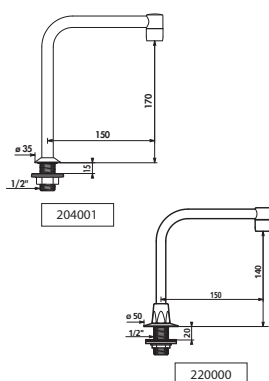
• излив Д.150 В.139	1306T1
• излив Д.200 В.259	1306T2
• излив Д.300 В.259	1306T3

> Дополнить бесконтактной сантехнической арматурой, с управлением стопой, бедром... (см. предыдущую ст.).

+ Излив с гладкой внутренней поверхностью : ограничивает образование бактериальных ниш. (см. ст. 10).



Подвижный излив



Фиксированный излив Ø 16

на горизонтальную поверхность

204001

- Д.150 В.170 из хромированной латуни.
- Регулятор струи установлен на **3 л/мин** при давлении 3 бара.

Подвижный излив Ø 16

на горизонтальную поверхность

220000

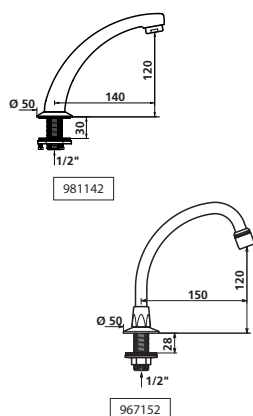
- Д.150 В.140 из хромированной латуни.
- Регулятор струи установлен на **3 л/мин** при давлении 3 бара.

> Дополнить бесконтактной сантехнической арматурой, с управлением стопой, бедром... (см. предыдущую ст.).

+ Излив с гладкой внутренней поверхностью : ограничивает образование бактериальных ниш. (см. ст. 11).



Фикс./подвижный излив



Фиксированный излив на горизонтальную поверхность, из цельной хромированной латуни.

Излив Д.140 с усиленным креплением 3 винтами из нержавеющей стали.

• с аэратором с защитой от вандализма 6 л/мин	981148
• с регулятором струи 3 л/мин	981142

Подвижный излив на горизонтальную поверхность, изогнутая горловина.

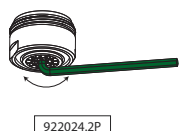
- Регулятор струи установлен на **3 л/мин** при давлении 3 бара.
- Фиксация с помощью контргайки.

• Д.150 В.120	967152
• Д.200 В.200	967202

> Дополнить бесконтактной сантехнической арматурой, с управлением стопой, бедром... (см. противоположную ст.).



Фикс./подвижные изливы



Экономичный регулятор струи 3 л/мин.

- Регулятор струи, установленный на 3 л/мин при давлении 3 бара (Патент DELABIE).
- Расход регулируется от 2 до 5 л/мин при давлении 3 бара (в зависимости от модели).
- Расход регулируется с наружной стороны установщиком или обслуживающим персоналом (см. шестигранную отвёртку арт. C282025, ст. 39).

• М 24/100, комплект из 2 шт.	922024.2P
• F 22/100, комплект из 2 шт.	922022.2P



ЭКО регулятор струи 3 л/мин

ДАННАЯ ПРОДУКЦИЯ МОЖЕТ ПОДВЕРГАТЬСЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ХИМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ при условии соблюдения действующих протоколов.



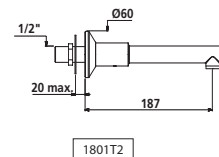
Настенная опора

1801T2

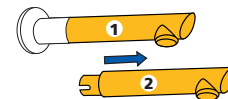
с одноразовым изливом BIOCLIP, установка на панель < 20 мм.

- Опора Ø 60 из хромированной латуни.
- Одноразовый излив из пригодного к переработке Хостаформа Д.146, Ø 22 с звездообразным регулятором струи. Не подходит для установки стерилизационного фильтра (см. опции далее).

> Дополнить бесконтактной сантехнической арматурой, с управлением стопой, бедром... (см. ст. 46).



Излив с гладкой внутренней поверхностью : ограничивает образование бактериальных ниш (см. ст. 10).



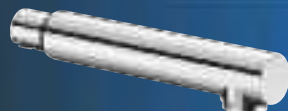
**Быстрый и простой
демонтаж излива**

Опция : Донные клапаны (ст. 51).

ВНИМАНИЕ:

Заказать отдельно другие одноразовые изливы, съёмные латунные изливы или изливы BIOFIL со встроенным фильтром (см. далее).

Настенная опора с изливом BIOCLIP

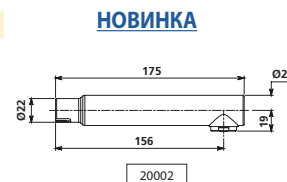


2 съёмных латунных излива Д.156, Ø 28

20002

Второй излив позволяет не прерывать использование точки во время чистки/удаления налёта с первого.

- Оборудован гигиеничным регулятором струи, подходящим для установки стерилизационного фильтра (см. фильтры BIOFIL на ст. 25).
- Быстрая установка без инструментов (байонетное соединение).

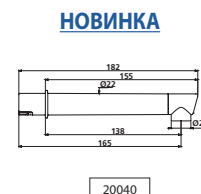


Латунный излив BIOCLIP



10 изливов BIOFIL Д.165, Ø 22 со встроенным фильтром
Одноразовый излив с абсолютной степенью фильтрации
0,1 µm (дополнительная информация в главе BIOFIL, ст. 27).

- Немедленная защита от внутрибольничных инфекций с водным путём передачи (легионеллы, синегнойные палочки...).
- Устойчив к химической и термической обработке водопровода.
- Устойчив к химической и термической обработке водопровода.
- Оборудован звездообразным регулятором струи.
- Быстрая установка без инструментов (байонетное соединение).



10 стерильных изливов с фильтром
от всех микробов 0459

Для использования в течение максимум 31 дня после установки.
Единая тара, стерильная упаковка (индикатор стерилизации).

10 изливов с фильтром	30040
от легионелл и синегнойных палочек	

Для использования в течение максимум 62 дня после установки.
Единая тара, нестерильная упаковка.

Излив BIOCLIP BIOFIL

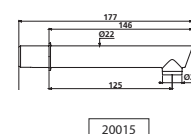


15 одноразовых изливов BIOCLIP Д.146, Ø 22 20015

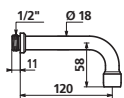
Одноразовый излив из пригодного к переработке Хостаформа с звездообразным регулятором струи.

- Быстрый демонтаж без инструментов (паз шлицевого соединения).
- Единая тара.

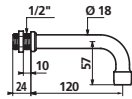
NB: Не подходит для установки стерилизационного фильтра.



Одноразовый излив BIOCLIP



941120



941922

Настенный универсальный излив Ø 18

- Д.120 до регулятора струи **941120**

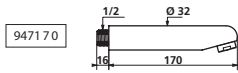
Настенный универсальный излив Ø 18, установка на панель ≤ 10 мм

- Д.120, регулятор струи установлен на **3 л/мин** **941922**

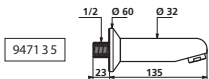
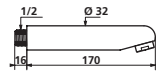
> Дополнить бесконтактной сантехнической арматурой, с управлением стопой, бедром... (см. ст. 46).



Универсальный излив



947170



947135

Настенный излив Ø 32 из цельной хромированной латуни

- Д.120, регулятор струи установлен на **3 л/мин** **947120**
- Д.170, регулятор струи установлен на **3 л/мин** **947170**

Настенный излив Ø 32 с розеткой

- Д.135, регулятор струи установлен на **3 л/мин** **947135**

Настенный излив Ø 32 с установкой через стену ≤ 150 мм (штырь предотвращения вращения)

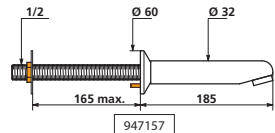
- Д.185, регулятор струи установлен на **3 л/мин** **947157**

Настенный излив с установкой через стену и защитой от вандализма (штырь предотвращения вращения)

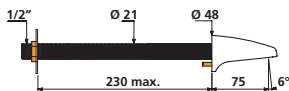
- для стен ≤ 230 мм, регулятор струи **942200**
- для панелей ≤ 30 мм, регулятор струи **942040**



Настенные изливы



947157



942200

Контргайка с 3 винтами

(закрепляющий фланец за стеной).

> Другие длины изливов по запросу.

> Дополнить бесконтактной сантехнической арматурой, с управлением стопой, бедром... (см. ст. 46).

826315

ДАННАЯ ПРОДУКЦИЯ МОЖЕТ ПОДВЕРГАТЬСЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ХИМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ при условии соблюдения действующих протоколов.



Диспенсер с прямым носиком

Диспенсер для мыла с прямым носиком Д.80 мм

Диспенсер для жидкого мыла с установкой на раковину.

- Корпус и кнопка из хромированной латуни.
- Механизм закреплён болтом с шестигранной головкой.
- Заполнение сверху (путём откручивания кнопки) или снизу (путём откручивания резервуара).

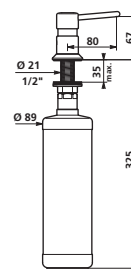
• с ёмкостью 1 литр **729008**

• с ёмкостью 0,5 литра **729508**

высота под раковиной 210 мм.

• с рилсановой трубкой 1,20 метра **729108**

для удалённо стоящего резервуара.



729008



Диспенсер с изогнутым носиком

Диспенсер для мыла с изогнутым носиком Д.120 мм

Диспенсер для жидкого мыла с установкой на раковину.

- Корпус и кнопка из хромированной латуни.
- Механизм закреплён болтом с шестигранной головкой.
- Заполнение сверху (путём откручивания кнопки) или снизу (путём откручивания резервуара).

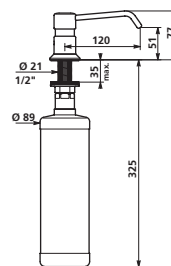
• с ёмкостью 1 литр **729012**

• с ёмкостью 0,5 литра **729512**

высота под раковиной 210 мм.

• с рилсановой трубкой 1,20 метра **729112**

для удалённо стоящего резервуара.



729012



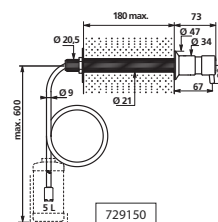
Диспенсер через стену

Настенный диспенсер для мыла с установкой через стену

729150

Диспенсер для жидкого мыла с установкой через стену до 180 мм для удалённо стоящего резервуара (резервуар в комплект не включён).

Кнопка из хромированной латуни с гибким шлангом 6/8 Д.1,20 м.



729150



Диспенсеры для мыла

Дозатор для жидкого мыла

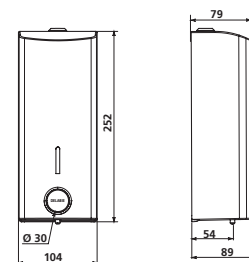
- Модель с замком с защитой от вандализма.
- Монолитный короб на шарнирах для простого ухода и поддержания гигиены.
- Нажимная кнопка с мягким пуском.
- Антиблокировочная защита : при нажатии, даже продолжительном, только одна дозировка.
- Помпа дозатора с защитой от перерасхода и протечек (водонепроницаемая).
- Окно контроля уровня.
- Толщина металла: 1 мм.
- Ёмкость: 1 литр.
- Размеры: 89 x 104 x 252 мм.
- Для жидкого мыла на растительной основе максимальной вязкости: 3 000 сентипуаз / мПа*с.
- Гарантия на механизм: 3 года.

• покрытие из глянцевой полированной нержавеющей стали 304 **510580**

• белое эпоксидное покрытие **510581**

• покрытие из матовой нержавеющей стали 304 **510582**

НОВИНКА



510580



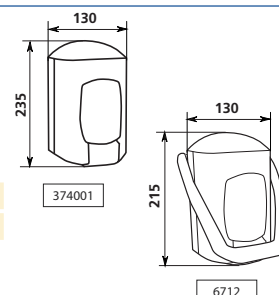
Диспенсеры для мыла АБС

Дозатор для жидкого мыла с экономичной нажимной кнопкой

- С замком.
- Ёмкость: 0,9 литра.
- Нажимная кнопка с защитой от протечек.

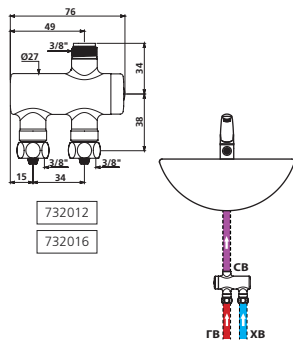
• Белый АБС-пластик **374001**

• Белый АБС-пластик, с локтевым управлением **6712**



374001

6712



PREMIX Nano

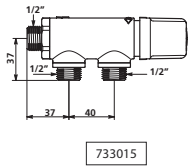
Термостатический регулятор горячей воды для подачи смешанной воды.

- Возможность термической обработки.
 - Антиожоговая безопасность.
 - Автоматическое закрытие в случае перекрытия холодной или горячей воды.
 - Регулируемая температура, базовая установка: 38°C.
 - Встроенные обратные клапаны.
- Входы F3/8" и выход M3/8" для смешанной воды для 1-2 кранов (5 л/мин при 1 бар – 10 л/мин при 3 бара).

корпус с необработанной поверхностью	732112
корпус с хромированной поверхностью	732012



PREMIX Nano



PREMIX Compact

Термостатический регулятор горячей водопроводной воды для подачи смешанной воды с температурой от 30 до 60°C.

- Регулируемая температура от 30 до 60°C может быть заблокирована установщиком.
- Антиожоговая безопасность.
- Автоматическое закрытие в случае перекрытия холодной воды.
- Минимальный рабочий расход: 5 л/мин.
- Встроенные обратные клапаны. Термическая обработка без специального рычага.

• **M 1/2"** для 2-7 кранов* (KV 19 л/мин при ДР 1 бар)

корпус с необработанной поверхностью	733015
и кнопка управления синего цвета	

корпус и кнопка управления с полированной хромированной поверхностью	733016
--	---------------

• **M 3/4"** для 2-10 кранов* (KV 23 л/мин при ДР 1 бар)

корпус с необработанной поверхностью	733020
и кнопка управления синего цвета	

корпус и кнопка управления с полированной хромированной поверхностью	733021
--	---------------

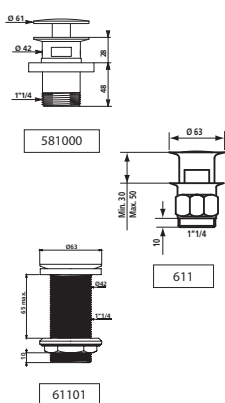
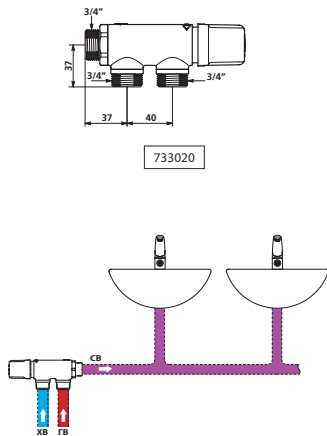
* в зависимости от расхода крана (NB: Tempomatic 3 л/мин).

PREMIX Compact разработан специально для установки на разветвленную сеть водопровода на трубу подачи горячей водопроводной воды. В случае замкнутой сети водопровода он поддерживает температуру горячей воды рядом с водоточкой, гарантируя антиожоговую безопасность.

Возможность термической обработки без специального рычага (поверните регулятор горячей воды до максимума, дальше стопора безопасности температуры).



PREMIX Compact



ДОННЫЙ КЛАПАН ON/OFF

581000

Донный клапан для раковины 1 1/4" с заслонкой из нержавеющей стали, открытый слив для свободного стока, рекомендуется для всех раковин, оснащенных сенсорными или порционными смесителями/кранами, и умывальников с отверстием для аварийного стока.

Открытие/закрытие простым нажатием пальца на донный клапан.

ДОННЫЙ КЛАПАН HYGIÉNA

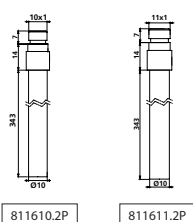
Гигиеничный донный клапан для раковины 1 1/4" с вогнутой решёткой и без центрального винта для раковины с отверстием для аварийного стока и без него:

сокращает размножение бактерий (отсутствие застоя воды и образования налёта).

- для раковины с отверстием для аварийного стока **611**
- для раковины без отверстия для аварийного стока **61101** при высоте зажима от 1 до 65 мм.



ON/OFF и HYGIÉNA



Подводка медными трубками

Жёсткая подводка медными трубками для сантехнической арматуры:

- **проводимость значительно лучше, чем у шланга.**
- **более эффективная термическая обработка.**

- Ø M10x100, Д.364 мм (2 шт.) **811610.2P**
- Ø M11x100, Д.364 мм (2 шт.) **811611.2P**

> Устанавливаются вместо шлангов PEX.



Подводка медными трубками



Термостатическая арматура 53-62

Особые преимущества: абсолютная антиожоговая безопасность, гигиена, комфорт...

- Однорычажный термостатический смеситель BIOCLIP на горизонтальную поверхность
- Однорычажный термостатический смеситель на горизонтальную поверхность
- Двурычажные термостатические смесители на горизонтальную поверхность
- Настенные двурычажные термостатические смесители с изливом BIOCLIP



Арматура с балансировкой давления 63-67

Особые преимущества: абсолютная антиожоговая безопасность, экономия воды около 80%...

- Механические смесители BIOCLIP с "EP" на горизонтальную поверхность
- Механические смесители с "EP" на горизонтальную поверхность



Дополнительное оборудование 82-85

- Диспенсеры для мыла
- Смесители предварительного смешивания для подачи воды к кранам
- Донные клапаны и сифоны
- Аэраторы, регуляторы струи, шланги, коннекторы...

**Термостатическая
арматура *SECURITHERM*
для раковины, мойки и
умывальника-желоба**





Смесители SECURITHERM оборудованы термостатическим картриджем или картриджем с балансировкой давления "EP". Термостатический картридж регулирует температуру, в то время как картридж "EP" регулирует давление.

Надёжность и быстрота реагирования этих двух технологий эквивалентны.

Обе системы обеспечивают абсолютную антиожоговую защиту.

Преимуществом термостатических картриджей является идеальное регулирование температуры даже в случае различных показателей на входах горячей и холодной воды. Тем не менее, размер термостатического картриджа предписывает более объёмный корпус и большую вместимость для воды. Термостатические смесители бывают одно- и двухрычажные. Однорычажные отличаются тем преимуществом, что содержат только один механизм. Смесители "EP" содержат только один механизм и не имеют обратных клапанов, кроме того, они однорычажные.

Некоторые модели SECURITHERM обладают меньшей вместимостью для воды и/или гладкими внутренними поверхностями, находящимися в контакте с водой, что ограничивает размножение бактерий.

Выбор технологии и модели зависит от следующих приоритетов : вместимость, шероховатость поверхности, одно- или двухрычажный, эргономичность, тип регулирования...

Оптимальная антиожоговая безопасность

Необходимо поддерживать максимальную температуру в водопроводной сети, ограничивая риск получения ожога в точке водопользования (см. ст. 12 - 13).

Ограничение максимальной температуры

Все наши термостатические смесители поставляются с **блокированным стопором максимальной температуры**. Пользователь не может увеличить температуру воды больше, чем того позволяет стопор (максимальная температура зависит от модели), **таким образом риск ожога по невнимательности исключён**.

Автоматическая антиожоговая защита

- Термостатическая технология SECURITHERM обеспечивает **немедленное прекращение подачи горячей воды в случае перекрытия холодной воды**.
- В случае перекрытия подачи горячей воды наш термостатический смеситель перекрывает также и холодную воду.

Безопасная термическая обработка

Возможность осуществлять **термическую обработку** с температурой горячего водопровода :

- без демонтажа вентиля на двухрычажных моделях: просто надавить остроконечным инструментом на маленькую красную кнопку: стопор температуры разблокируется.
- сняв рычаг на однорычажных моделях.

> Термостатический SECURITHERM **выдерживает температуру до 85°C**.

Технология "SECURITOUCH"

DELABIE выдвигает на первое место **повышенную безопасность и несравнимый комфорт** благодаря новой технологии **"SECURITOUCH"**, специально разработанной для больных, малоподвижных и пожилых людей, маленьких детей и т.д.

Весь механизм термостатических моделей покрыт материалом с высокими изолирующими свойствами, исключающим риск ожога от прикосновения к смесителю.



H9716/H9726
Двойной стопор
температуры



Термическая обработка

НОВИНКА

Полный напор
СМЕШАННАЯ ВОДА

Полный напор
ХОЛОДНАЯ ВОДА

ЗАКРЫТ



Однорычажный смеситель

Однорычажное открытие и закрытие

- Новые термостатические смесители – **однорычажные** : открытие и регулирование температуры совершаются одним и тем же движением рукоятки в сторону (единое управление). Эргономичность и функциональность значительно улучшены, по сравнению с двухрычажными смесителями.
- **Открытие и закрытие происходят из позиции "холодная вода", что сокращает риск ожога** (см. схему).
- Открытие холодной воды без малейшего прохода горячей приводит к подаче абсолютно холодной воды (**эксклюзивное предложение**).

BIOSAFE: контроль над размножением бактерий

Будучи в непосредственном контакте с водой, поверхности арматуры подвержены размножению бактерий. Колонии бактерий, таких как синегнойная палочка, в сантехнической арматуре образуются, в основном, на самом конце (внутри излива и вокруг выходного отверстия): этим бактериям для развития необходимы вода и содержащийся в воздухе кислород (дополнительная информация на ст. 8 - 9). Арматура BIOCLIP была специально разработана для ограничения размножения бактерий и с возможностью проведения профилактической или лечебной чистки / удаления налёта.

■ Съёмная арматура BIOCLIP для проведения чистки / удаления налёта

• Версии в наличии:

- Арматура BIOCLIP со съёмным изливом, в комплект входит одноразовый излив, который необходимо дополнить, на выбор, 2 изливами из латуни, 15 одноразовыми изливами или 10 фильтрующими изливами (см. ст. 10).

- Арматура BIOCLIP полностью снимается со своей опоры.

• Борьба с размножением бактерий:

BIOCLIP является простым и эффективным решением по борьбе с распространением микробов как снаружи, так и внутри арматуры (или изливов) и с передачей инфекций через руки.

- **Профилактика:** В больницах, домах престарелых... должны приниматься строгие меры по борьбе с размножением бактерий. Один или два раза в год, в зависимости от срока службы установки и окружающей обстановки, должна проводиться дезинфекция сантехнической арматуры.

Регулярная чистка сантехники в средстве для удаления налёта позволяет снять отложения и удалить биоплёнку.

- **Лечение:** Если анализ пробы воды из крана показывает наличие синегнойной палочки (например, смеситель в комнате пациента), кран может быть легко снят персоналом для его последующей чистки / дезинфекции.

■ Корпус с гладкой непористой внутренней поверхностью

Корпусы и изливы большинства представленных на рынке кранов являются источниками бактериальных ниш из-за наличия пор. Все внутренние части корпуса, включая излив, определенных моделей DELABIE абсолютно гладкие и непористые, что позволяет сдерживать развитие бактерий.

Исследование, проведенное по нашему запросу лабораторией BioPI и биологическим факультетом Университета Жюль Верна в Амьене в июне 2010, показало, что в статическом состоянии, **заражение синегнойной палочкой сантехнической арматуры с гладким корпусом в 14 раз меньше, чем арматуры с шероховатым корпусом.**

■ Специальная высота и конструкция излива

- **Высокий излив** (> 85 мм) ограничивает риск обратной передачи бактерий через излив.

- Смесители настенные и на горизонтальную поверхность с высоким изливом подходят для установки стерилизационного фильтра.

■ Гигиеничный регулятор струи

По сравнению с классическими аэраторами, регулятор струи DELABIE представляет собой специфическую концепцию "пчелиный улей" и изготовлен из материала с защитой от налёта (налёт оседает в 10 раз медленнее).

Он ограничивает застой воды и оседание загрязнений и препятствует размножению микробов.

■ Шланги PEX

Этот вид шлангов подходит для термической и химической обработки, имеющей место в медицинских учреждениях для профилактики и борьбы с легионеллёзом.



Съёмный смеситель



BIOCLIP: Корпус и излив с гладкой внутренней поверхностью



Экономия воды более 60%

Потребление воды в медицинских учреждениях высокое: в среднем 300 - 450 литров воды в день на человека в больнице, по сравнению с 137 литрами в домашних условиях. Такое чрезмерное потребление вызвано, в первую очередь, **частотой проведения пациентами туалетных процедур у раковины**, а также **строгими протоколами по мытью рук для больничного персонала**.

Термостатическая арматура SECURITHERM для раковины позволяет сэкономить более 60% воды, по сравнению с другими представленными на рынке продуктами.

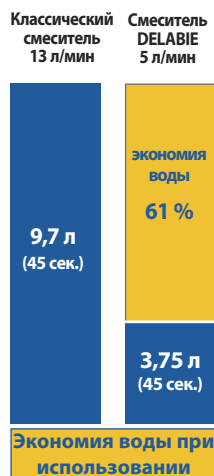
Расход воды ограничен до 5 л/мин.

Термостатические смесители SECURITHERM для раковины оборудованы ограничителем расхода 5 л/мин при давлении 3 бара, что позволяет существенно снизить потребление воды, обеспечивая при этом оптимальный комфорт пользователю.

Экономия воды позволяет иметь следующие преимущества:

- **экономия энергии:** сэкономленную воду не надо нагревать.
- **экономия оборудования:** меньший расход и потребление позволяют устанавливать канализационное и водонагревательное оборудования меньшей мощности.

Более того, **меньший объём воды в установке - меньше размножение бактерий**.



Комфорт

Стабильность температуры

Смесители SECURITHERM обеспечивают стабильную температуру, какими бы ни были давление и расход воды в сети: они немедленно реагируют на любые изменения.

Прогрессивное регулирование температуры

Оптимальные условия для туалетных процедур и мытья рук

благодаря высоте и значительному выступу излива.



вентиль "ERGO"



длинный рычаг

Удобство и эргономичность

Эргономичное управление

Лёгкое манипулирование для пациентов больниц, пожилых людей и инвалидов.

В наличии имеются два вида управления с лёгким захватом:

- вентиль "ERGO" для двурычажных моделей на горизонтальную поверхность.
- длинный рычаг для однорычажных и двурычажных моделей.

Интуитивные указатели

Понятное визуальное обозначение Горячая вода / Холодная вода цветным пластиковым кольцом ГВ/ХВ (более длительный срок службы, чем сериграфия).

Другие преимущества

Прочность и долговечность

- Корпус, опора и излив из **хромированной латуни**.
- **Усиленное крепление** 2 стержнями из нержавеющей стали и контргайками моделей на горизонтальную поверхность: облегчает установку и защищает от вандализма.

Гарантия 10 лет

на все дефекты производства.







Термостат. смеситель BIOCLIP

Однорычажный термостатический смеситель SECURITHERM BIOCLIP съёмный, для раковины, H9605

с рычагом Д.146, прямым фиксированным изливом В.85, без тяги и слива.

- Быстросъёмная арматура BIOCLIP для чистки/удаления налёта (дополнительная информация на ст. 55).
- Прямой излив В.85 Д.120 с гигиеничным регулятором струи.
- Расход ограничен до **7 л/мин** при давлении 3 бара.
- Последовательный термостатический картридж с защитой от налёта, для однорычажного регулирования расхода и температуры.
- Регулируемая температура: от температуры холодного водопровода до 40°C, и заблокированный на 40°C стопор температуры.
- Допускается термическая обработка (см. ст. 54).
- Корпус и излив из хромированной латуни, усиленное крепление.
- Шланги PEX F3/8" с фильтрами и запорными вентилями из хромированной латуни.

Быстрый и простой демонтаж (см. схему напротив):

Быстрый демонтаж корпуса смесителя BIOCLIP с его опоры:

- 1 перекрыть подводы воды (запорные вентили в комплекте), затем
- 2 отвинтить невыпадающий винт, расположенный на боку корпуса, стандартной шестигранной отвёрткой 2,5 или заказываемым отдельно инструментом (см. ст. 157), вынуть смеситель из его фиксированной опоры. Чтобы установить его на место, вставить корпус вертикально на опору и закрутить винт.

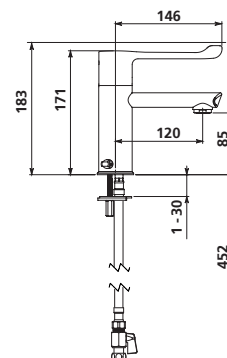
+ В отличие от представленных на рынке аналогичных термостатических смесителей для раковины, наши однорычажные термостатические смесители **позволяют получить несмешанную холодную воду с её температурой в холодном водопроводе** (Патент DELABIE).

+ Корпус и излив с гладкой внутренней поверхностью: ограничивают образование бактериальных ниш (см. ст. 55).

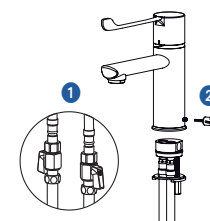
Опции: - Донные клапаны (ст. 62).

- Отвёртка для демонтажа C282025 (ст. 157).

НОВИНКА



H9605



Принцип демонтажа

Однорычажный термостатический смеситель SECURITHERM для раковины, H9600

с рычагом Д.146, прямым фиксированным изливом В.85, без тяги и слива.

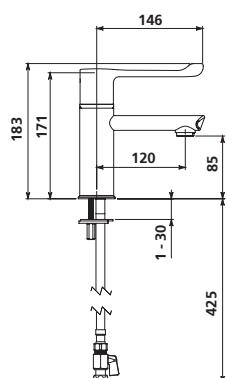
- Прямой излив В.85 Д.120 с гигиеничным регулятором струи.
- Расход ограничен до **7 л/мин** при давлении 3 бара.
- Последовательный термостатический картридж с защитой от налёта, для однорычажного регулирования расхода и температуры.
- Регулируемая температура: от температуры холодного водопровода до 40°C, и заблокированный на 40°C стопор температуры.
- Допускается термическая обработка (см. ст. 54).
- Корпус и излив из хромированной латуни, усиленное крепление.
- Шланги PEX F3/8" с фильтрами, обратными клапанами и запорными вентилями из хромированной латуни.

+ В отличие от представленных на рынке аналогичных термостатических смесителей для раковины, наши однорычажные термостатические смесители **позволяют получить несмешанную холодную воду с её температурой в холодном водопроводе** (Патент DELABIE).

+ Корпус и излив с гладкой внутренней поверхностью: ограничивают образование бактериальных ниш (см. ст. 55).

Опция: Донные клапаны (ст. 62).

НОВИНКА



H9600



Термостат. смеситель В.85

ДАННАЯ ПРОДУКЦИЯ МОЖЕТ ПОДВЕРГАТЬСЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ХИМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ при условии соблюдения действующих протоколов.

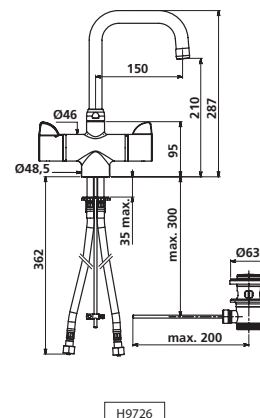


Терм. смеситель с изливом В.210

Двурычажный термостатический смеситель SECURITHERM
с вентилями "ERGO", для раковины **H9726**

Поворачивающийся излив Д.150, эргономичная тяга и слив 1"1/4 из латуни.

- Излив-трубка В.210 Д.150 с гигиеничным регулятором струи **подходит для установки стерилизационного фильтра** (см. ст. 25).
- Расход ограничен до **5 л/мин** при давлении 3 бара.
- Керамическая головка 1/2" (1/4 оборота) для регулирования расхода и термостатический картридж с защитой от налёта для регулирования температуры.
- Регулируемая температура: от температуры холодного водопровода до 41°C, и двойной стопор температуры. Первый разблокируемый стопор на 38°C, второй стопор блокирован на 41°C. Допускается термическая обработка (см. ст. 54).
- Корпус и излив из хромированной латуни.
- Шланги PEX F3/8" с фильтрами и обратными клапанами.
- Усиленное крепление 2 стержнями из нержавеющей стали и контргайками.



+ В отличие от представленных на рынке аналогичных термостатических смесителей для раковины, наши двурычажные термостатические смесители **позволяют получить несмешанную холодную воду с её температурой в холодном водопроводе (Патент DELABE)**.

+ **Излив с гладкой внутренней поверхностью:** ограничивает образование бактериальных ниш (см. ст. 55).

Опции: - Фильтры BIOFIL и быстросъёмные коннекторы (ст. 25).
- Донные клапаны (ст. 62).

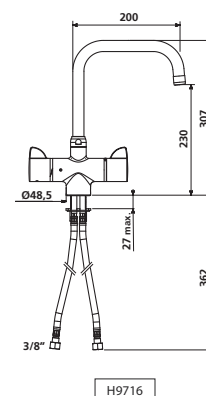


Терм. смеситель с изливом В.230

Двурычажный термостатический смеситель SECURITHERM
с вентилями "ERGO" для мойки и умывальника-желоба Н9716

Поворачивающийся излив Д.200. без тяги и слива.

- Поворачивающийся излив-трубка В.230 Д.200 с гигиеничным регулятором струи **подходит для установки стерилизационного фильтра** (см. ст. 25).
- Керамическая головка 1/2" (1/4 оборота) для регулирования расхода и термостатический картридж с защитой от налёта для регулирования температуры.
- Регулируемая температура: от температуры холодного водопровода до 41°C, и двойной стопор температуры. Первый разблокируемый стопор на 38°C, второй стопор заблокирован на 41°C. Допускается термическая обработка (см. ст. 54).
- Корпус и излив из хромированной латуни.
- Шланги PEX F3/8" с фильтрами и обратными клапанами.
- Усиленное крепление 2 стержнями из нержавеющей стали и контргайками.

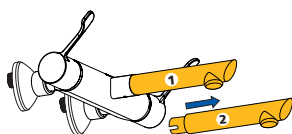
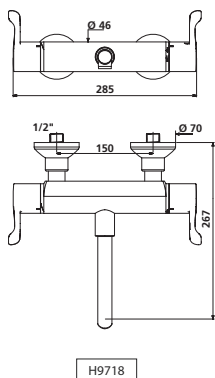


+ В отличие от представленных на рынке аналогичных термостатических смесителей для раковины, наши двурычажные термостатические смесители **позволяют получить несмешанную холодную воду с её температурой в холодном водопроводе (Патент DELABIE).**

+ **Корпус с гладкой внутренней поверхностью:** ограничивает образование бактериальных ниш (см. ст. 55).

Опции: - Фильтры BIOFIL и быстросъемные коннекторы (ст. 25).
- Донные клапаны (ст. 62).

НОВИНКА



Быстрый и простой
демонтаж излива

Двурычажный термостатический смеситель SECURITHERM с одноразовым изливом BIOCLIP

Настенный термостатический смеситель с термической изоляцией SECURITOUCH и одноразовым изливом, для мойки. В комплект входят настенные коннекторы.

- Одноразовый излив Д.146, Ø 22 из пригодного к переработке Хостаформа с звездообразным регулятором струи. Не подходит для установки стерилизационного фильтра (см. опции далее).
- Встроенные в подводы воды М3/4" фильтры и клапаны.
- Керамическая головка 1/2" (1/4 оборота) для регулирования расхода и термостатический картридж с защитой от налёта для регулирования температуры.
- Регулируемая температура: от температуры холодного водопровода до 41°C.
- Допускается термическая обработка (см. ст. 54).
- Рычаги управления Д.100 и корпус из хромированной латуни.

• с эксцентриками СТОП / ОПОРОЖНЕНИЕ (2 шт.) **H9718**
идеально подходящими к условиям медицинских учреждений. Коннекторы М1/2" М3/4" со встроенными запорными вентилями и системой опорожнения позволяют проверять работу обратных клапанов и проводить полноценную термическую обработку (см. доп. информацию на ст. 84).

• со стандартными эксцентриками (2 шт.) **H9718S**
Коннекторы М1/2" М3/4".

+ В отличие от представленных на рынке аналогичных термостатических смесителей для раковины, наши двурычажные термостатические смесители **позволяют получить несмешанную холодную воду с её температурой в холодном водопроводе** (Патент DELABIE).

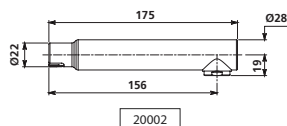
+ Корпус и излив с гладкой внутренней поверхностью : ограничивают образование бактериальных ниш (см. ст. 55).

Опция: Донные клапаны (ст. 62).

ВНИМАНИЕ:

Заказать отдельно другие одноразовые изливы, съёмные латунные изливы или изливы BIOFIL со встроенным фильтром (см. далее).

НОВИНКА

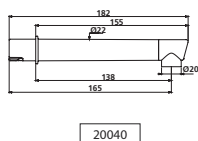


2 съёмных латунных излива Д.156, Ø 28 **20002**

Второй излив позволяет не прерывать использование точки во время чистки/удаления налёта с первого.

- Оборудован гигиеничным регулятором струи, подходящим для установки стерилизационного фильтра (см. фильтры BIOFIL на ст. 25).
- Быстрая установка без инструментов (байонетное соединение).

НОВИНКА



10 изливов BIOFIL Д.165, Ø 22 со встроенным фильтром Одноразовый излив с абсолютной степенью фильтрации 0,1 µm (дополнительная информация в главе BIOFIL, ст. 27).

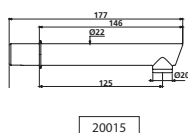
- Немедленная защита от внутрибольничных инфекций с водным путём передачи (легионеллы, синегнойные палочки...).
- Устойчив к химической и термической обработке водопровода.
- Устойчив к химической и термической обработке водопровода.
- Оборудован звездообразным регулятором струи.
- Быстрая установка без инструментов (байонетное соединение).

10 стерильных изливов с фильтром **С € 20040** от всех микробов 0459

Для использования в течение максимум 31 дня после установки. Единая тара, стерильная упаковка (индикатор стерилизации).

10 изливов с фильтром **30040** от легионелл и синегнойных палочек

Для использования в течение максимум 62 дня после установки. Единая тара, нестерильная упаковка.

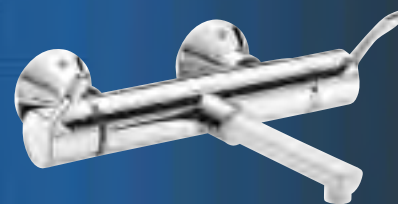


15 одноразовых изливов BIOCLIP Д.146, Ø 22 **20015**

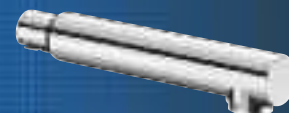
Одноразовый излив из пригодного к переработке Хостаформа с звездообразным регулятором струи.

- Быстрый демонтаж без инструментов (паз шлицевого соединения).
- Единая тара.

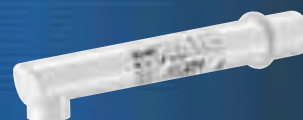
NB: Не подходит для установки стерилизационного фильтра.



Терм. смеситель с изливом BIOCLIP



Латунный излив BIOCLIP



Излив BIOCLIP BIOFIL



Одноразовый излив BIOCLIP

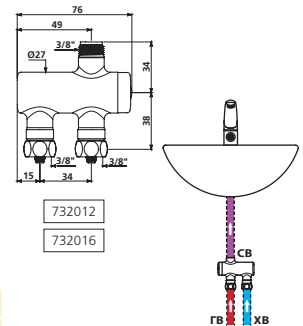

PREMIX Nano
PREMIX Nano

Термостатический регулятор горячей воды для подачи смешанной воды.

- Возможность термической обработки.
- Антиожоговая безопасность.
- Автоматическое закрытие в случае перекрытия холодной или горячей воды.
- Регулируемая температура, базовая установка: 38°C.
- Встроенные обратные клапаны.

Входы F3/8" и выход M3/8" для смешанной воды для 1-2 кранов (5 л/мин при 1 бар – 10 л/мин при 3 бара).

корпус с необработанной поверхностью	732112
корпус с хромированной поверхностью	732012


PREMIX Compact
PREMIX Compact

Термостатический регулятор горячей водопроводной воды для подачи смешанной воды с температурой от 30 до 60°C.

- Регулируемая температура от 30 до 60°C может быть заблокирована установщиком.
- Антиожоговая безопасность.
- Автоматическое закрытие в случае перекрытия холодной воды.
- Минимальный рабочий расход: 5 л/мин.
- Встроенные обратные клапаны. Термическая обработка без специального рычага.

• **M 1/2"** для 2-7 кранов* (KV 19 л/мин при ΔP 1 бар)

корпус с необработанной поверхностью	733015
и кнопка управления синего цвета	

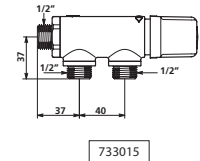
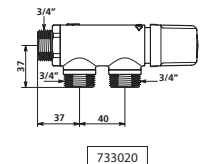
корпус и кнопка управления с полированной хромированной поверхностью	733016
--	---------------

• **M 3/4"** для 2-10 кранов* (KV 23 л/мин при ΔP 1 бар)

корпус с необработанной поверхностью	733020
и кнопка управления синего цвета	

корпус и кнопка управления с полированной хромированной поверхностью	733021
--	---------------

* в зависимости от расхода крана (NB: Tempomatic 3 л/мин).


733015

733020

ON/OFF и HYGIÉNA
ДОННЫЙ КЛАПАН ON/OFF
581000

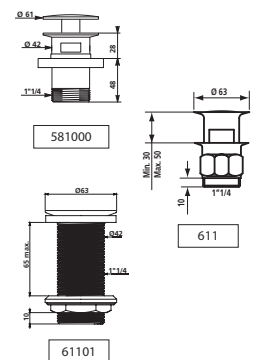
Донный клапан для раковины 1"1/4 с заслонкой из нержавеющей стали, открытый слив для свободного стока, рекомендуется для всех раковин, оснащённых сенсорными или порционными смесителями/кранами, и умывальников с отверстием для аварийного стока.

Открытие/закрытие простым нажатием пальца на донный клапан.

ДОННЫЙ КЛАПАН HYGIÉNA

Гигиеничный донный клапан для раковины 1"1/4 с вогнутой решёткой и без центрального винта для раковины с отверстием для аварийного стока и без него: **сокращает размножение бактерий** (отсутствие застоя воды и образования налёта).

- для раковины с отверстием для аварийного стока **611**
 - для раковины без отверстия для аварийного стока **61101**
- при высоте зажима от 1 до 65 мм.


61101

Эксцентрики STOP / ОПОРОЖНЕНИЕ

Настенные коннекторы STOP / ОПОРОЖНЕНИЕ (2 шт.) 855027.2P идеально подходят для медицинских учреждений.

Коннекторы M1/2" M3/4" со встроенными запорными вентилями и системой опорожнения позволяют проверять работу обратных клапанов и проводить полноценную термическую обработку.

Дополнительная информация о коннекторах STOP/ОПОРОЖНЕНИЕ на ст. 84.

Набор для полного обеззараживания 855027KIT

Труба Ø 6 из чёрного рилсана в комплекте с 2 ниппелями из необработанной латуни. Позволяет осуществлять термическую обработку подвода ХВ к смесителю.

Этот набор может использоваться только с вышеуказанным коннектором 855027.2P. Другие имеющиеся в наличии коннекторы на ст. 84.

НОВИНКА

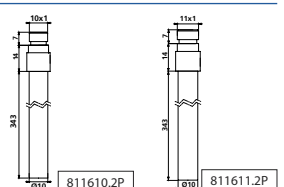
855027KIT
Подводка медными трубками

Жёсткая подводка медными трубками для сантехнической арматуры:

- **проводимость значительно лучше, чем у шланга**
- **более эффективная термическая обработка**

• Ø M10x100, Д.364 мм (2 шт.)	811610.2P
• Ø M11x100, Д.364 мм (2 шт.)	811611.2P

> Устанавливаются вместо шлангов PEX.

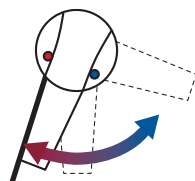
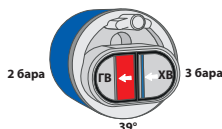
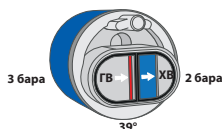
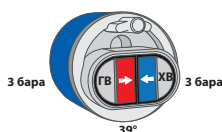

811610.2P
811611.2P
Подводка медными трубками

***Арматура SECURITHERM с
балансировкой давления
для раковины и мойки***

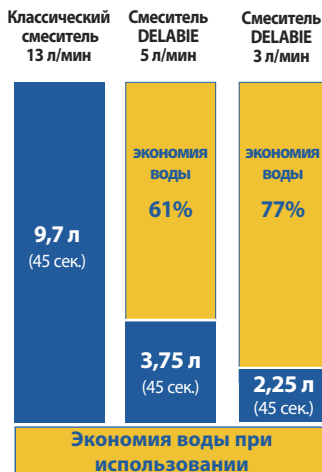




Принцип регулирования температуры картриджом EP



Антиожоговый стопор температуры



Смесители SECURITHERM оборудованы термостатическим картриджем или картриджем с балансировкой давления "EP". Термостатический картридж регулирует температуру, в то время как картридж "EP" регулирует давление. **Надёжность и быстрота реагирования этих двух технологий эквивалентны.**

Обе системы обеспечивают абсолютную антиожоговую защиту.

Преимуществом термостатических картриджей является идеальное регулирование температуры даже в случае различных показателей на входах горячей и холодной воды. Тем не менее, размер термостатического картриджа предписывает более объёмный корпус и большую вместимость для воды. Термостатические смесители бывают одно- и двухрычажные. Однорычажные отличаются тем преимуществом, что содержат только один механизм. Смесители "EP" содержат только один механизм и не имеют обратных клапанов, кроме того, они однорычажные.

Некоторые модели SECURITHERM обладают меньшей вместимостью для воды и/или гладкими внутренними поверхностями, находящимися в контакте с водой, что ограничивает размножение бактерий.

Выбор технологии и модели зависит от следующих приоритетов : вместимость, шероховатость поверхности, одно- или двухрычажный, эргономичность, тип регулирования...

Оптимальная антиожоговая безопасность

Необходимо поддерживать максимальную температуру в водопроводной сети, ограничивая риск получения ожога в точке водопользования (см. ст. 12 - 13).

Балансировка давления

Картридж "EP" позволяет поддерживать постоянное давление между горячей и холодной водой, ограничивая таким образом изменения температуры из-за перемены давления в водопроводной сети. Картридж "EP" также устраняет необходимость установки регуляторов давления выше смесителя, которые являются сложными механизмами с большими полостями и многочисленными мембранами - источниками дополнительных ниш, где скапливаются микробы.

Ограничение максимальной температуры

Все наши смесители SECURITHERM "EP" поставляются со **стопором максимальной температуры**. Этот стопор экономит время на установку оборудования с возможностью его регулировки установщиком. Если выше смесителей установлен PREMIX Confort, необходимо отключить их стопоры температуры.

Автоматическая антиожоговая защита

- В случае внезапного прекращения подачи холодной воды горячая вода перекрывается почти мгновенно. Остаётся только тонкая струйка воды: позволяет гарантировать эффективную термическую обработку, ограничивая при этом потребление воды.
- Также, в случае внезапного прекращения подачи горячей воды холодная вода перекрывается почти мгновенно.

Экономия воды около 80%

Арматура SECURITHERM позволяет экономить 80% воды, по сравнению с другими представленными на рынке продуктами (дополнительная информация о потреблении воды в медицинских учреждениях на [стр. 12](#)).

Расход воды отрегулирован до 3 л/мин.

благодаря **регулятору струи с контролируемым расходом (патент DELABIE)**

- Для максимального комфорта пользователя учреждение оптимизирует свои расходы на водоснабжение.
- Расход воды отрегулирован до 3 л/мин, каким бы ни было давление. Установщик или обслуживающий персонал может регулировать расход воды снаружи с помощью простой шестигранной отвёртки 2,5 мм: базовый расход 3 л/мин регулируется от 2 до 5 л/мин (в зависимости от модели).

Экономия воды позволяет иметь следующие преимущества:

- **экономия энергии:** экономленную воду не надо нагревать.
- **экономия оборудования:** меньший расход и потребление позволяют устанавливать канализационное и водонагревательное оборудования меньшей мощности.

Более того, **меньший объём воды в установке - меньше размножение бактерий.**

BIOSAFE: контроль над размножением бактерий

Будучи в непосредственном контакте с водой, поверхности арматуры подвержены распространению бактерий. Колонии бактерий, таких как синегнойная палочка, в сантехнической арматуре образуются, в основном, на самом конце (внутри излива и вокруг выходного отверстия): этим бактериям для развития необходимы вода и содержащийся в воздухе кислород (дополнительная информация на ст. 8 - 9). Арматура BIOCLIP и с гладким корпусом была специально разработана для ограничения размножения бактерий и с возможностью проведения профилактической или лечебной чистки и/или дезинфекции.



■ Съёмный смеситель BIOCLIP для проведения чистки / удаления налёта

Наш смеситель BIOCLIP полностью снимается со своей опоры и представляет собой простое и эффективное решение по борьбе с микробами как снаружи, так и внутри сантехнической арматуры (или изливов) и передачей бактерий через руки.

- **Профилактика:** В больницах, домах престарелых... должны приниматься строгие меры по борьбе с размножением бактерий. Один или два раза в год, в зависимости от срока службы установки и окружающей обстановки, должна проводиться дезинфекция сантехнической арматуры.

Регулярная чистка сантехники в средстве для удаления налёта позволяет снять отложения и удалить биоплёнку.

- **Лечение:** Если анализ пробы воды из крана показывает наличие синегнойной палочки (например, смеситель в комнате пациента), кран может быть легко снят персоналом для его последующей чистки / дезинфекции.

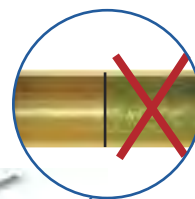


Съёмный смеситель

■ Корпус с гладкой непористой внутренней поверхностью

Корпусы и изливы большинства представленных на рынке кранов являются источниками бактериальных ниш из-за наличия пор. Все внутренние части корпуса, включая излив, некоторых моделей DELABIE абсолютно гладкие и непористые, что позволяет сдерживать развитие бактерий.

Исследование, проведенное по нашему запросу лабораторией BioPl и биологическим факультетом Университета Жюль Верна в Амьене в июне 2010, показало, что в статическом состоянии **заражение синегнойной палочкой сантехнической арматуры с гладким корпусом в 14 раз меньше, чем арматуры с шероховатым корпусом.**



BIOCLIP: Корпус и излив с гладкой внутренней поверхностью

■ Гигиеничный регулятор струи

По сравнению с классическими аэраторами, регулятор струи DELABIE представляет собой специфическую концепцию "пчелиный улей" и изготовлен из материала с защитой от налёта (налёт оседает в 10 раз медленнее).

Он ограничивает застой воды и оседание загрязнений и препятствует размножению микробов.

■ Специальная высота и конструкция излива

- Высокий излив (> 85 мм) **ограничивает риск обратной передачи бактерий** через излив.
- Адаптирован для установки **стерилизационного фильтра**.

■ Шланги PEX

Этот вид шлангов подходит для термической и химической обработки, имеющей место в медицинских учреждениях для профилактики и борьбы с легионеллёзом.

Комфорт

■ Стабильность температуры

Поддерживая постоянное давление между ГВ/ХВ, смесители SECURITHERM "EP" ограничивают колебания температуры, возникающие вследствие изменений давления в сети.

■ Прогрессивное регулирование температуры и подача, при повторном открытии, смешанной воды с прежней температурой.

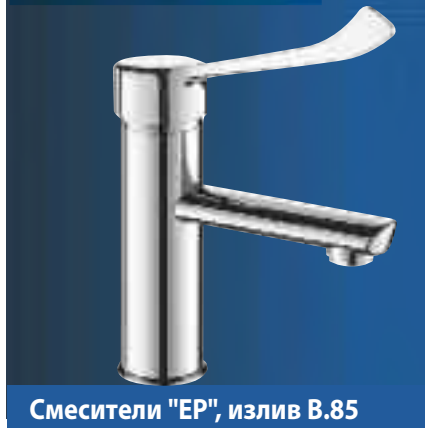
■ Оптимальные условия для туалетных процедур и мытья рук

благодаря высоте и значительному выступу излива.





Смесители BIOCLIP "EP", излив B.85



Смесители "EP", излив B.85

Смеситель BIOCLIP SECURITHERM с балансировкой давления и фиксированным изливом B.85, для раковины

- Быстросъёмная арматура для проведения чистки/удаления налёта (дополнительная информация на ст. 65).
- Прямой излив B.85 Д.120 с регулятором струи, установленным на **3 л/мин** при давлении 3 бара.
- Керамический картридж Ø 40 с **балансировкой давления** и настроенным стопором ограничения максимальной температуры.
- Корпус и опора из хромированной латуни с усиленным креплением.
- Шланги PEX F3/8" 10x100 с запорными вентилями из хромированной латуни.

- с управлением **сплошной рукояткой**
 - с эргономичной тягой и сливом 1"1/4 из латуни **2820TEP**
 - без тяги и слива **2821TEP**

- с управлением **медицинским рычагом Д.150**
 - с эргономичной тягой и сливом 1"1/4 из латуни **2820LEP**
 - без тяги и слива **2821LEP**

+ Имеющиеся в наличии модели без балансировки давления: классический керамический картридж Ø 40 (см. ст. 72).

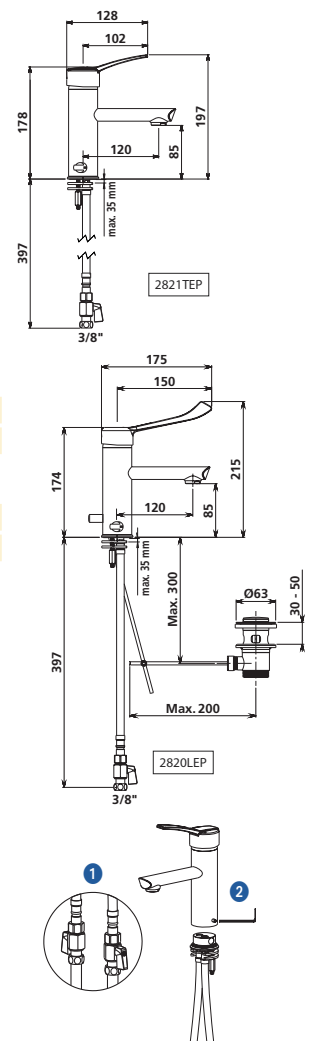
+ Корпус и излив с **гладкой внутренней поверхностью**: ограничивают образование бактериальных ниш (см. ст. 65).

Быстрый и простой демонтаж (см. схему напротив):

Быстрый демонтаж корпуса смесителя BIOCLIP с его опоры:

- 1) перекрыть подводы воды (запорные вентили в комплекте), затем
- 2) отвинтить невыпадающий винт, расположенный на боку корпуса, стандартной шестигранной отвёрткой 2,5 или заказываемым отдельно инструментом (см. ст. 157), вынуть смеситель из его фиксированной опоры. Чтобы установить его на место, вставить корпус вертикально на опору и закрутить винт.

Опции: - Специальная отвёртка для демонтажа BIOCLIP (см. ст. 157).
- Донный клапан для моделей без слива (ст. 83).
- Подводка медными трубками (ст. 74).



Принцип демонтажа

Смеситель SECURITHERM с балансировкой давления и фиксированным изливом B.85, для раковины

- Прямой излив B.85 Д.120 с регулятором струи, установленным на **3 л/мин** при давлении 3 бара.
- Керамический картридж Ø 40 с **балансировкой давления** и настроенным стопором ограничения максимальной температуры.
- Корпус и опора из хромированной латуни с усиленным креплением.
- Шланги PEX F3/8", 10x100.

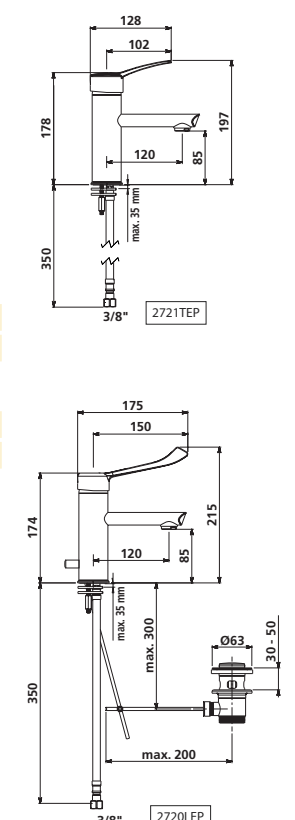
- с управлением **сплошной рукояткой**
 - с эргономичной тягой и сливом 1"1/4 из латуни **2720TEP**
 - без тяги и слива **2721TEP**

- с управлением **медицинским рычагом Д.150**
 - с эргономичной тягой и сливом 1"1/4 из латуни **2720LEP**
 - без тяги и слива **2721LEP**

+ Имеющиеся в наличии модели без балансировки давления: классический керамический картридж Ø 40 (см. ст. 72).

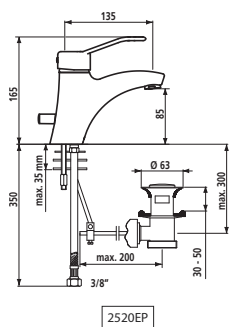
+ Корпус и излив с **гладкой внутренней поверхностью**: ограничивают образование бактериальных ниш (см. ст. 65).

Опции: - Донный клапан для моделей без слива (ст. 83).
- Подводка медными трубками (ст. 74).

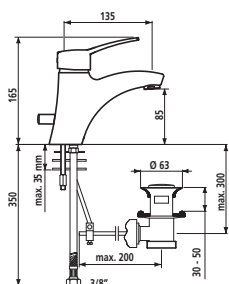


Смесители с "EP" для раковины и умывальника-желоба

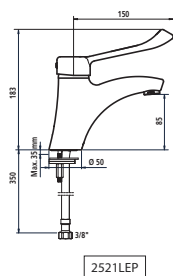
DELABIE



2520EP



2520TEP



2521LEP

Смеситель SECURITHERM с балансировкой давления и фиксированным изливом В.85, для раковины

- Фиксированный излив В.85 Д.135 с регулятором струи, установленным на **3 л/мин** при давлении 3 бара.
- Керамический картридж Ø 40 с **балансировкой давления** и настроенным стопором ограничения максимальной температуры.
- Корпус из хромированной латуни с усиленным креплением.
- Шланги PEX F3/8", 10x100.

• с управлением сквозной рукояткой

с эргономичной тягой и сливом 1"1/4 из латуни	2520EP
без тяги и слива	2521EP

• с управлением сплошной рукояткой

с эргономичной тягой и сливом 1"1/4 из латуни	2520TEP
без тяги и слива	2521TEP

• с управлением медицинским рычагом Д.150

с эргономичной тягой и сливом 1"1/4 из латуни	2520LEP
без тяги и слива	2521LEP



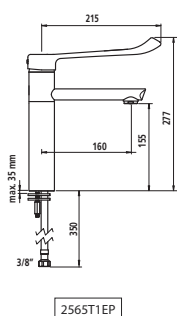
Имеющиеся в наличии модели без балансировки давления: классический керамический картридж Ø 40 (см. ст. 72).

Опции: - Донный клапан для моделей без слива (ст. 83).

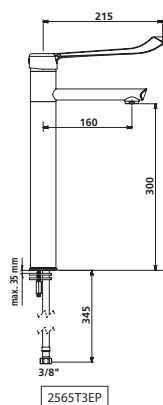
- Подводка медными трубками (ст. 74).



Смесители с "EP", излив В.85



2565T1EP



2565T3EP

Смеситель SECURITHERM с балансировкой давления и медицинским рычагом Д.215 для управления без ручного контакта, с высоким изливом, адаптированным для установки стерилизационного фильтра (см. ст. 25), для раковины, мойки и умывальника-желоба

- Высокий фиксированный излив с регулятором струи, установленным на **3 л/мин** при давлении 3 бара.
- Керамический картридж Ø 40 с **балансировкой давления** и настроенным стопором ограничения максимальной температуры.
- Корпус и опора из хромированной латуни с усиленным креплением.
- Шланги PEX F3/8", 10x100.

управление медицинским рычагом Д.215

Различные размеры изливов для установки на горизонтальную поверхность:

• излив В.155 Д.160	2565T1EP
• излив В.300 Д.160	2565T3EP
• излив В.300 Д.250	2565T4EP



Имеющиеся в наличии модели без балансировки давления: классический керамический картридж Ø 40 (см. ст. 77).



Корпус и излив с гладкой внутренней поверхностью: ограничивают образование бактериальных ниш (см. ст. 65).

Опции: - Фильтры BIOFIL и быстросъемные коннекторы (ст. 25).

- Донный клапан для моделей без слива (ст. 83).

- Подводка медными трубками (ст. 74).



Смеситель с "EP", высокий излив и рычаг

САНТЕХНИЧЕСКАЯ АРМАТУРА С КЕРАМИЧЕСКИМ КАРТРИДЖЕМ ДЛЯ РАКОВИНЫ, МОЙКИ И УМЫВАЛЬНИКА- ЖЕЛОБА



Механическая сантехническая арматура

69-81

Особые преимущества: гигиеничное мытьё рук для медицинского персонала, удобство проведения туалетных процедур у раковины, экономия воды 60%...

- Механические съёмные смесители BIOCLIP для раковины, на горизонтальную поверхность
- Механические смесители для раковины, на горизонтальную поверхность
- Механические смесители для мойки и умывальника-желоба, на горизонтальную поверхность
- Механические смесители со съёмным изливом BIOCLIP для мойки и умывальника-желоба, на горизонтальную поверхность
- Настенные механические смесители для мойки и умывальника-желоба
- Смесители воды и краны для мойки и служебного пользования
- Смесители с выдвижной лейкой для раковины и мойки

Дополнительное оборудование

82-85

- Диспенсеры для мыла
- Смесители предварительного смешивания для подачи воды к кранам
- Донные клапаны и сифоны
- Аэраторы, регуляторы струи, шланги, коннекторы...

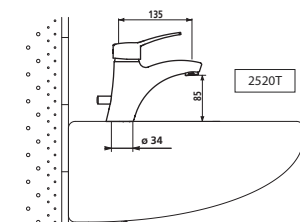
***Арматура
с керамическим картриджем
для раковины, мойки и
умывальника-желоба***



Удобство, комфорт и эргономичность

■ Оптимальные условия для туалетных процедур и мытья рук

Гигиена рук медицинского персонала в больничных учреждениях требует внимания и времени. **Высота и выступ излива крана** для мытья рук имеют **важнейшее значение**. Кроме того, чаще всего пациенты совершают туалетные процедуры именно перед раковиной, высокий и выступающий далеко вперёд излив обеспечивает оптимальные условия для мытья рук и для любых других туалетных процедур перед раковиной. Наши смесители специально разработаны, чтобы соответствовать этим требованиям.



Занимаемое пространство адаптировано для туалетных процедур у раковины.

■ Прогрессивное регулирование температуры

вращением рукоятки и подача, при повторном открытии, смешанной воды с прежней температурой.

■ Большой выбор способов управления

для удовлетворения требований любых пользователей:

- **Управление с ручным контактом:**
 - **Сквозная рукоятка** для лёгкого захвата.
 - **Сплошная рукоятка**, сочетающая дизайн и эргономичность.
- **Бесконтактное управление:**

Медицинские рычаги, специально разработанные, чтобы медицинский персонал открывал и закрывал кран запястьем, предплечьем или локтем. Они также подходят для малоподвижных пациентов.

Ограничение максимальной температуры

Все наши механические смесители оборудованы керамическим картриджем со **стопором максимальной температуры**. Этот стопор настроен на заводе* для экономии времени на установку оборудования с возможностью дальнейшего регулирования установщиком.

* В случае подвода предварительно смешанной через PREMIX Confort горячей воды стопор безопасности температуры на смесителях должен быть снят.

При термической обработке керамический картридж выдерживает температуру до 85°C.

В случае снижения давления или перекрытия холодной воды горячая вода не отключается: риск получения ожога присутствует.

Для абсолютной антиожоговой защиты мы рекомендуем термостатическую арматуру или с балансировкой давления SECURITHERM (см. Главу SECURITHERM ст. 53 - 67).



Ограничение максимальной температуры

Стабильная температура Гарантии без риска взаимодействия ГВ/ХВ

■ Стабильность температуры

Большинство механических смесителей для раковины оборудованы ограничителем давления на выходе, что приводит к существенным изменениям температуры при перепадах давления в водопроводе. Все механические смесители DELABIE для раковины с установкой на горизонтальную поверхность оснащены **эксклюзивной системой, позволяющей существенно ограничить изменения температуры вследствие перепадов давления в водопроводе** (см. таблицу далее).

Сравнение характеристик стандартных механических смесителей для раковины и смесителей DELABIE в зависимости от изменений давления в водопроводе :

Изменения температуры смешанной воды	Давление ГВ: 3 бара Давление ХВ: 3 бара	Давление ГВ: 3 бара Давление ХВ: 2,5 бара	Давление ГВ: 2,5 бара Давление ХВ: 3 бара
Стандартные механические смесители (свободные вход и выход)	41°C	6°C	17,5°C
Механические смесители DELABIE арт. 2739 / 2439	41°C	47°C	34,5°C

Несмотря на это эти новые механические смесители для душа не обладают точностью термостатических смесителей SECURITHERM или с балансировкой давления "EP" и не имеют автоматической антиожоговой защиты.

■ Риск взаимодействия ГВ/ХВ сокращён

В новом поколении смесителей DELABIE обратный ток горячей воды в холодную (и наоборот) невозможен, за исключением ситуации, когда разница давлений между подводами воды выше 1 бара. Поэтому, риск взаимодействия ГВ/ХВ, в отличие от стандартных смесителей, незначителен, а риск размножения бактерий, вследствие этого, сокращён. Более того, это решение не требует установки обратных клапанов.



BIOSAFE: контроль над размножением бактерий

Колонии бактерий, таких как синегнойная палочка, в сантехнической арматуре образуются, в основном, на самом конце (внутри излива и вокруг выходного отверстия): этим бактериям для развития необходимы вода и содержащийся в воздухе кислород (дополнительная информация на ст. 8 - 9). Арматура BIOCLIP с гладким корпусом была специально разработана для ограничения размножения бактерий и с возможностью проведения профилактической или лечебной чистки и/или удаления налёта.



■ Съёмный смеситель BIOCLIP для проведения чистки / удаления налёта

Наш смеситель BIOCLIP полностью снимается со своей опоры и представляет собой простое и эффективное решение по борьбе с микробами как снаружи, так и внутри сантехнической арматуры (или изливов) и передачей бактерий через руки.

- **Профилактика** : В больницах, домах престарелых... должны приниматься строгие меры по борьбе с размножением бактерий. Один или два раза в год, в зависимости от срока службы установки и окружающей обстановки, должна проводиться дезинфекция сантехнической арматуры.

Регулярная чистка сантехники в средстве для удаления налёта позволяет снять отложения и удалить биоплёнку.

- **Лечение** : Если анализ пробы воды из крана показывает наличие синегнойной палочки (например, смеситель в комнате пациента), кран может быть легко снят персоналом для его последующей чистки / дезинфекции.

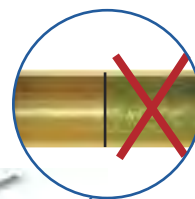


Съёмный смеситель

■ Корпус с гладкой непористой внутренней поверхностью

Корпусы и изливы большинства представленных на рынке кранов являются источниками бактериальных ниш из-за наличия пор. Все внутренние части корпуса, включая излив, некоторых моделей DELABIE абсолютно гладкие и непористые, что позволяет сдерживать развитие бактерий.

Исследование, проведенное по нашему запросу лабораторией BioPI и биологическим факультетом Университета Жюль Верна в Амьене в июне 2010, показало, что в статическом состоянии, **заражение синегнойной палочкой сантехнической арматуры с гладким корпусом в 14 раз меньше, чем арматуры с шероховатым корпусом.**



BIOCLIP: Корпус и излив с гладкой внутренней поверхностью

■ Гигиеничный регулятор струи

По сравнению с классическими аэраторами, регулятор струи DELABIE представляет собой специфическую концепцию "пчелиный улей" и изготовлен из материала с защитой от налёта (налёт оседает в 10 раз медленнее).

Он ограничивает застой воды и оседание загрязнений и препятствует размножению микробов.

■ Специальная высота и конструкция излива

- Высокий излив (> 85 мм) **ограничивает риск обратной передачи бактерий** через излив.
- Адаптирован для установки **стерилизационного фильтра**.

■ Шланги PEX

Походят для термической и химической обработки, имеющей место в медицинских учреждениях.

■ Бесконтактное открытие и закрытие

исключает передачу микробов через руки (модели с длинным рычагом управления).

Экономия более 60% воды

Смесители DELABIE для раковины обеспечивают значительную экономию воды, по сравнению с другими представленными на рынке продуктам, благодаря встроенному в керамический картридж регулятору расхода.

■ Постоянный расход воды отрегулирован до 5 л/мин.

Керамические картриджи арматуры DELABIE оборудованы заслонкой, позволяющей регулировать расход до **5 л/мин** (экономию более 60% воды, по сравнению с классическим смесителем).

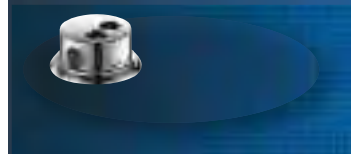
- Для максимального комфорта пользователя учреждение оптимизирует свои расходы на водоснабжение.
- Расход воды отрегулирован до 5 л/мин, каким бы ни было давление.

Экономия воды позволяет иметь следующие преимущества:

- **экономию энергии**: сэкономленную воду не надо нагревать.
- **экономию оборудования**: меньший расход и потребление позволяют устанавливать канализационное и водонагревательное оборудования меньшей мощности.

Более того, **меньший объём воды в установке – меньше размножение бактерий.**





Смесители с фикс. изливом В.85



Смесители с фикс. изливом В.85

Съёмный смеситель BIOCLIP для раковины

с фиксированным изливом В.85 Д.120 с гигиеничным регулятором струи.

- **Съёмная арматура** для проведения чистки/удаления налёта (дополнительная информация на ст. 71).

- Керамический картридж Ø 40 с настроенным стопором ограничения максимальной температуры и **встроенным регулятором расхода 5 л/мин.**

- Корпус и опора из хромированной латуни с усиленным креплением.

- Шланги PEX F3/8" 10x100 с **запорными вентилями** из хромированной латуни.

• Управление сплошной рукояткой

с эргономичной тягой и сливом 1"1/4 из латуни

2820T

без тяги и слива

2821T

• Управление медицинским рычагом Д.150

с эргономичной тягой и сливом 1"1/4 из латуни

2820L

без тяги и слива

2821L



Имеющиеся в наличии модели с "ЕР" :

керамический картридж Ø 40 с **балансировкой давления** (см. главу SECURITHERM, ст. 66).



Корпус и излив с гладкой внутренней поверхностью:

ограничивают образование бактериальных ниш (см. ст. 65).

Быстрый и простой демонтаж (см. схему напротив):

Быстрый демонтаж корпуса смесителя BIOCLIP с его опоры:

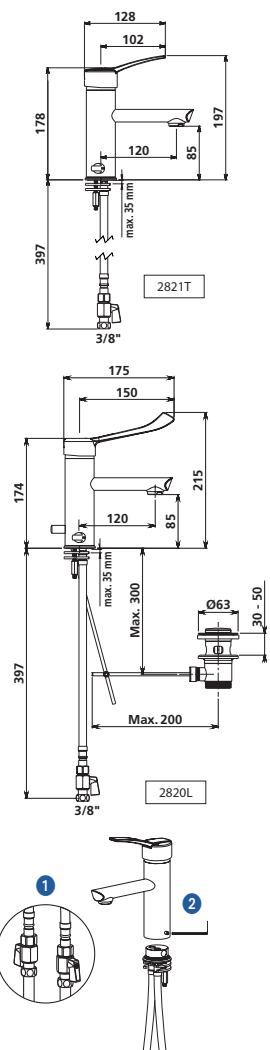
- 1) перекрыть подводы воды (запорные вентили в комплекте), затем
- 2) отвинтить невыпадающий винт, расположенный на боку корпуса, стандартной шестигранной отвёрткой 2,5 или заказываемым отдельно инструментом (см. ст. 157), вынуть смеситель из его фиксированной опоры.

Чтобы установить его на место, вставить корпус вертикально на опору и закрутить винт.

Опции: - Специальная отвёртка для демонтажа BIOCLIP (см. ст. 157).

- Донный клапан для моделей без слива (ст. 83).

- Подводка медными трубками (ст. 74).



Принцип демонтажа

Смеситель для раковины с фиксированным изливом В.85

- Фиксированный излив В.85 Д.120 с гигиеничным регулятором струи.

- Керамический картридж Ø 40 с настроенным стопором ограничения максимальной температуры и **встроенным регулятором расхода 5 л/мин.**

- Корпус из хромированной латуни с усиленным креплением.

- Шланги PEX F3/8", 10x100.

• Управление сплошной рукояткой

с эргономичной тягой и сливом 1"1/4 из латуни

2720T

без тяги и слива

2721T

• Управление медицинским рычагом Д.150

с эргономичной тягой и сливом 1"1/4 из латуни

2720L

без тяги и слива

2721L



Имеющиеся в наличии модели с "ЕР" :

керамический картридж Ø 40 с **балансировкой давления** (см. главу SECURITHERM, ст. 66).

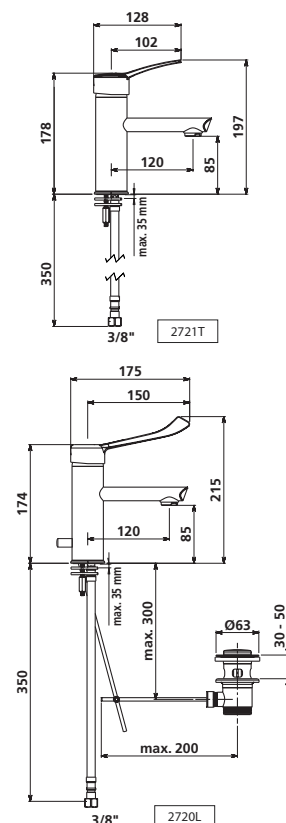


Корпус и излив с гладкой внутренней поверхностью:

ограничивают образование бактериальных ниш (см. ст. 65).

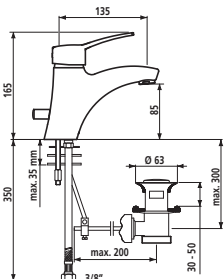
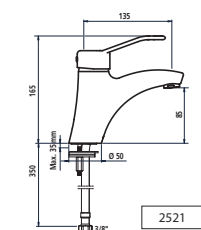
Опции: - Донный клапан для моделей без слива (см. ст. 83).

- Подводка медными трубками (ст. 74).

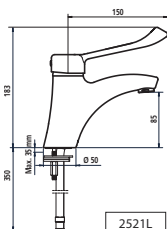


Смесители для раковины, на горизонтальную поверхность

DELABIE



2520T



2521L

Смеситель для раковины с фиксированным изливом В.85

- Излив В.85 Д.135 с гигиеничным регулятором струи.
- Керамический картридж Ø 40 с настроенным стопором ограничения максимальной температуры и **встроенным регулятором расхода 5 л/мин.**
- Корпус из хромированной латуни с усиленным креплением.
- Шланги PEX F3/8", 10x100 Д.410 (Д.360 под опорной поверхностью).

• Управление сквозной рукояткой

с эргономичной тягой и сливом 1"1/4 из латуни	2520
без тяги и слива	2521

• Управление сплошной рукояткой

с эргономичной тягой и сливом 1"1/4 из латуни	2520T
без тяги и слива	2521T

• Управление медицинским рычагом Д.150

с эргономичной тягой и сливом 1"1/4 из латуни	2520L
без тяги и слива	2521L



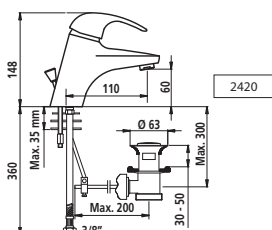
Имеющиеся в наличии модели с "ЕР":
керамический картридж Ø 40 с **балансировкой давления**
(см. главу SECURITHERM, ст. 66).

Опции: - Донный клапан для моделей без слива (см. ст. 83).

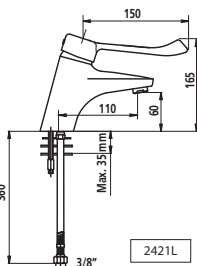
- Подводка медными трубками (ст. 74).



Смесители с фикс. изливом В.85



2420



2421L

Смеситель для раковины с фиксированным изливом В.60

- Излив В.60 Д.110 с гигиеничным регулятором струи.
- Керамический картридж Ø 40 с настроенным стопором ограничения максимальной температуры и **встроенным регулятором расхода 5 л/мин.**
- Корпус из хромированной латуни с усиленным креплением.
- Шланги PEX F3/8", 10x100.

• Управление сплошной рукояткой

с тягой и сливом 1"1/4	2420
без тяги и слива	2421

• Управление медицинским рычагом Д.150

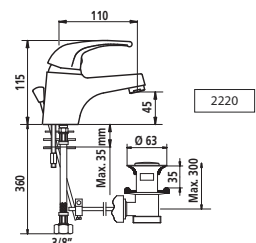
с тягой и сливом 1"1/4	2420L
без тяги и слива	2421L

Опции: - Донный клапан для моделей без слива (см. ст. 83).

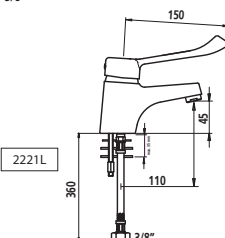
- Подводка медными трубками (ст. 74).



Смеситель с фикс. изливом В.60



2220



2221L

Смеситель для раковины с фиксированным изливом В.45

- Излив В.45 Д.110 с гигиеничным регулятором струи.
- Керамический картридж Ø 40 с настроенным стопором ограничения максимальной температуры и **встроенным регулятором расхода 5 л/мин.**
- Корпус из хромированной латуни с усиленным креплением.
- Шланги PEX F3/8", 10x100.

• Управление сквозной рукояткой

с тягой и сливом 1"1/4	2220
без тяги и слива	2221

• Управление медицинским рычагом Д.150

с тягой и сливом 1"1/4	2220L
без тяги и слива	2221L

Опции: - Донный клапан для моделей без слива (см. ст. 83).

- Подводка медными трубками (ст. 74).



Смеситель с фикс. изливом В.45

ДАННАЯ ПРОДУКЦИЯ МОЖЕТ ПОДВЕРГАТЬСЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ХИМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ при условии соблюдения действующих протоколов.



Смесители с поворач. изливом В.95



Смесители с поворач. изливом В.200



Подводка медными трубками



Донный клапан HYGIÉNA

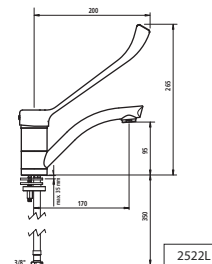
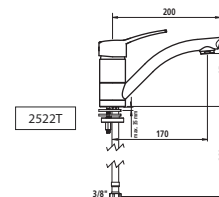
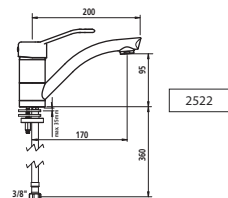
Смеситель для раковины с поворачивающимся изливом В.95

- Излив В.95 Д.200 с гигиеничным регулятором струи.
- Керамический картридж Ø 40 с настроенным стопором ограничения максимальной температуры и **встроенным регулятором расхода 5 л/мин.**
- Корпус из хромированной латуни с усиленным креплением.
- Шланги РЕХ F3/8", 10x100.

- со сквозной рукояткой 2522
- со сплошной рукояткой 2522Т
- с изогнутым медицинским рычагом Д.200 2522L

+ **Корпус и излив с гладкой внутренней поверхностью:**
ограничивают образование бактериальных ниш (см. ст. 65).

Опции: Донный клапан для моделей без слива (см. далее).



Смеситель для раковины с поворачивающимся изливом В.200
со сливом 1"1/4 и тягой из латуни.

- Излив-трубка Ø 22 В.200 Д.150 с гигиеничным регулятором струи. **Высокий излив подходит для установки стерилизационного фильтра** (см. фильтры BIOFIL, ст. 25).
- Керамический картридж Ø 35 с настроенным стопором ограничения максимальной температуры и расходом 20 л/мин (регулятор струи).
- Корпус из хромированной латуни с усиленным креплением.
- Шланги PEX F3/8", 11x100 Д.350.

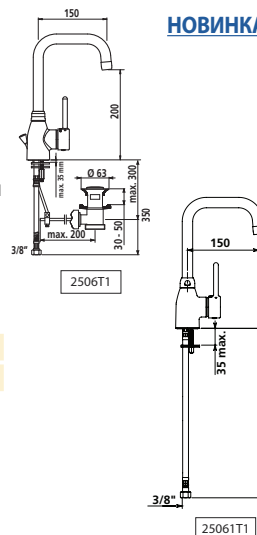
с управлением тонкой рукояткой.

• с тягой и сливом 1"1/4	2506T1
• без тяги и слива	25061T1

+ **Излив с гладкой внутренней поверхностью:** ограничивает образование бактериальных ниш (см. ст. 65).

Опция: Донный клапан (см. далее).

- > Другие размеры изливов по запросу.



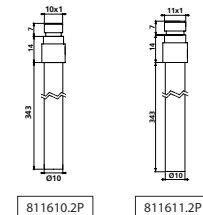
Подводка медными трубками

Жёсткая подводка медными трубками для сантехнической арматуры:

- проводимость значительно лучше, чем у шланга
- более эффективная термическая обработка

• Ø M10x100, Д.364 мм (2 шт.)	811610.2P
• Ø M11x100, Д.364 мм (2 шт.)	811611.2P

> Устанавливаются вместо шлангов РЕХ.



Донный клапан HYGIÉNA

Гигиеничный дренажный клапан для раковины 1 1/4" с вогнутой решёткой и без центрального винта для раковины с отверстием для аварийного стока и без него:

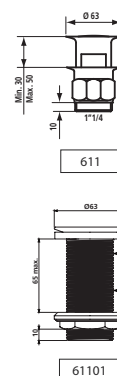
сокращает размножение бактерий (отсутствие застоя воды и образования налёта).

- | | |
|---|--------------|
| • для раковины с отверстием для аварийного стока | 611 |
| • для раковины без отверстия для аварийного стока | 61101 |
- при высоте зажима от 1 до 65 мм.

Преимущества:

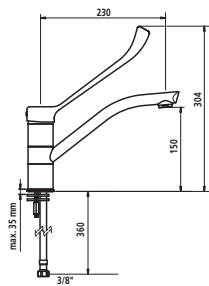
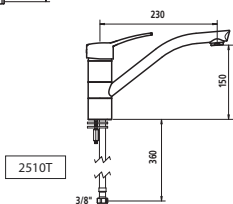
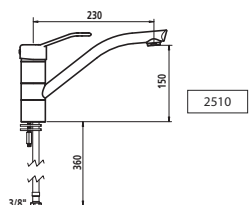
> Гигиена

- Донный клапан с вогнутой решёткой ограничивает застой воды и обеспечивает полноценный слив.
- Клапан со свободным стоком без центрального винта, что снижает зацепление отходов (волосы...) и образование бактериальных ниш.



Смесители для мойки и умывальника-желоба, на горизонтальную поверхность

DELABIE



Смеситель для мойки и умывальника-желоба с поворачивающимся изливом В.150

- Поворачивающийся излив В.150 Д.230 с гигиеничным регулятором струи.
- Керамический картридж Ø 40 с настроенным стопором ограничения максимальной температуры.
- Корпус и опора из хромированной латуни с усиленным креплением.
- Шланги PEX F3/8", 10x100.

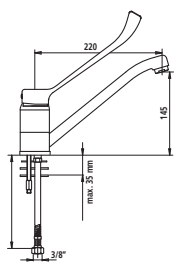
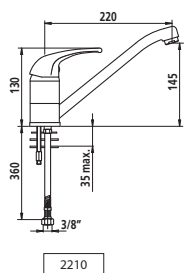
- со сквозной рукояткой **2510**
- со сплошной рукояткой **2510T**
- с изогнутым медицинским рычагом Д.200 **2510L**

+ Корпус и излив с гладкой внутренней поверхностью: ограничивают образование бактериальных ниш (см. ст. 65).

Опции: Донный клапан для моделей без слива (см. противоположную ст.).



Смесители с поворач. изливом В.150



Смеситель для мойки и умывальника-желоба с поворачивающимся изливом В.145

- Излив из хромированной латуни В.145 Д.220 с гигиеничным регулятором струи.
- Керамический картридж Ø 40 с настроенным стопором ограничения максимальной температуры.
- Корпус и опора из хромированной латуни с усиленным креплением.
- Шланги PEX F3/8", 10x100.

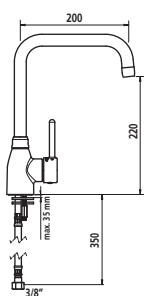
- со сквозной рукояткой **2210**
- с изогнутым медицинским рычагом Д.200 **2210L**

+ Корпус и излив с гладкой внутренней поверхностью: ограничивают образование бактериальных ниш (см. ст. 65).

Опции: Донный клапан для моделей без слива (см. противоположную ст.).



Смесители с поворач. изливом В.145



Смеситель для мойки

с поворачивающимся изливом В.220 **2506T2**

с управлением тонкой рукояткой. Без тяги и слива.

- Поворачивающийся излив-трубка Ø 22 В.220 Д.200 с гигиеничным регулятором струи. **Высокий излив подходит для установки стерилизационного фильтра** (см. фильтры BIOFIL, ст. 25).
- Керамический картридж Ø 35 с настроенным стопором ограничения максимальной температуры и расходом 20 л/мин.
- Корпус и излив из хромированной латуни с усиленным креплением.
- Шланги PEX F3/8", 11x100.

+ Излив с гладкой внутренней поверхностью: ограничивает образование бактериальных ниш (см. ст. 65).

Опции: - Фильтры BIOFIL и быстросъемные коннекторы (ст. 25).
- Донный клапан для моделей без слива (см. противоположную ст.).



Смесители с поворач. изливом В.220

ДАННАЯ ПРОДУКЦИЯ МОЖЕТ ПОДВЕРГАТЬСЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ХИМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ при условии соблюдения действующих протоколов.


Механический смеситель, излив BIOCLIP
Смеситель с поворачивающимся одноразовым изливом BIOCLIP

с регулированием температуры и расхода медицинским рычагом Д.215 без ручного контакта.

- Керамический картридж Ø 40 с настроенным стопором ограничения максимальной температуры и **встроенным регулятором расхода 5 л/мин.**
- Одноразовый излив Д.146, Ø 22 из пригодного к переработке Хостаформа с звездообразным регулятором струи. Не подходит для установки стерилизационного фильтра (см. опции далее).
- Корпус и опора из хромированной латуни с усиленным креплением.
- Шланги PEX F3/8", 10x100.

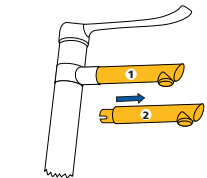
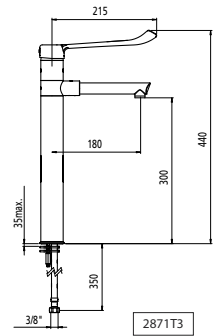
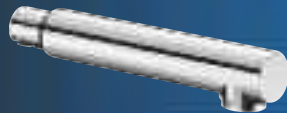
излив В.160	2871T1
излив В.300	2871T3

+ Корпус и излив с гладкой внутренней поверхностью: ограничивают образование бактериальных ниш (см. ст. 65).

Опция: Донные клапаны (ст. 83).

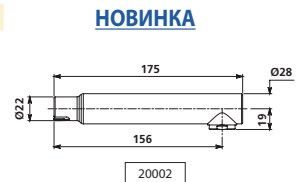
ВНИМАНИЕ:

Заказать отдельно другие одноразовые изливы, съёмные латунные изливы или изливы BIOFIL со встроенным фильтром (см. далее).


Быстрый и простой демонтаж излива

Латунный излив BIOCLIP
2 съёмных латунных излива Д.156, Ø 28 20002

Второй излив позволяет не прерывать использование точки во время чистки/удаления налёта с первого.

- Оборудован гигиеничным регулятором струи, подходящим для установки стерилизационного фильтра (см. фильтры BIOFIL на ст. 25).
- Быстрая установка без инструментов (байонетное соединение).


НОВИНКА

Излив BIOCLIP BIOFIL
10 изливов BIOFIL Д.165, Ø 22 со встроенным фильтром Одноразовый излив с абсолютной степенью фильтрации 0,1 µm (дополнительная информация в главе BIOFIL, ст. 27).

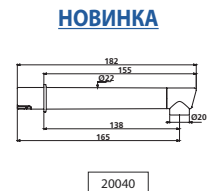
- Немедленная защита от внутрибольничных инфекций с водным путём передачи (легионеллы, синегнойные палочки...).
- Устойчив к химической и термической обработке водопровода.
- Устойчив к химической и термической обработке водопровода.
- Оборудован звездообразным регулятором струи.
- Быстрая установка без инструментов (байонетное соединение).

10 стерильных изливов с фильтром 0459 € 20040 от всех микробов

Для использования в течение максимум 31 дня после установки. Единая тара, стерильная упаковка (индикатор стерилизации).

10 изливов с фильтром 30040 от легионелл и синегнойных палочек

Для использования в течение максимум 62 дня после установки. Единая тара, нестерильная упаковка.

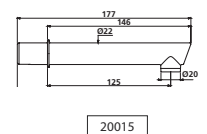

НОВИНКА

Одноразовый излив BIOCLIP
15 одноразовых изливов BIOCLIP Д.146, Ø 22 20015

Одноразовый излив из пригодного к переработке Хостаформа с звездообразным регулятором струи.

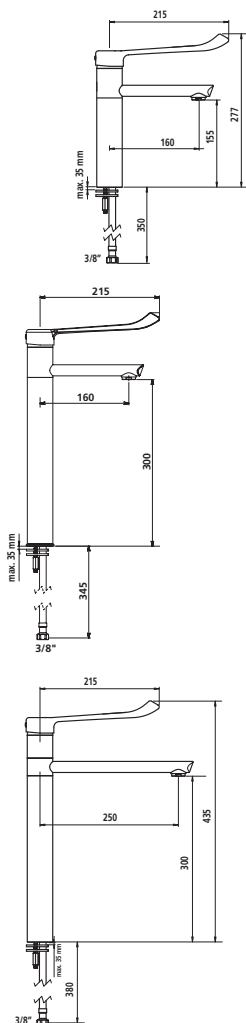
- Быстрый демонтаж без инструментов (паз шлицевого соединения).
- Единая тара.

NB: Не подходит для установки стерилизационного фильтра.



Смесители для мойки и умывальника-желоба, на горизонтальную поверхность

DELABIE



Смеситель с высоким изливом, адаптированным для установки стерилизационного фильтра, и медицинским рычагом Д.215 для бесконтактного управления для мойки и умывальника-желоба.

- Керамический картридж Ø 40 с настроенным стопором ограничения максимальной температуры и **встроенным регулятором расхода 5 л/мин.**
- Излив с гигиеничным регулятором струи.
- Корпус, опора и излив из хромированной латуни с усиленным креплением.
- Шланги PEX F3/8", 10x100.

• с высоким фиксированным изливом

Различные размеры изливов для установки на горизонтальную поверхность:

излив B.155 Д.160	2565T1
излив B.300 Д.160	2565T3
излив B.300 Д.250	2565T4

• с высоким поворачивающимся изливом

Различные размеры изливов для установки на горизонтальную поверхность:

излив B.160 Д.160	2564T1
излив B.160 Д.250	2564T2
излив B.300 Д.160	2564T3
излив B.300 Д.250	2564T4

+ Имеющиеся в наличии модели с высоким фиксированным изливом и "EP": керамический картридж Ø 40 с балансировкой давления (см. главу SECURITHERM, ст. 66).

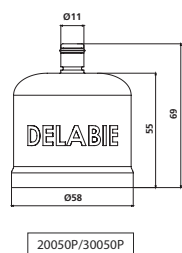
+ Корпус и излив с гладкой внутренней поверхностью: ограничивают образование бактериальных ниш (см. ст. 65).

Опции: - Фильтры BIOFIL и быстросъёмные коннекторы (см. далее).
- Донный клапан для моделей без слива (см. ст. 83).



Смеситель, высокий излив и рычаг

НОВИНКА



Одноразовый картридж с абсолютной степенью фильтрации 0,1 микрон. Немедленная защита от внутрибольничных инфекций с водным путём передачи.

- Гигроскопическая полиэтиленовая мембрана из полых волокон со степенью фильтрации 0,1 микрон.
- Фильтрующая поверхность: 1400 см².
- Расход воды для фильтрации: 12 л/мин при давлении 3 бара на выходе из лейки (только фильтр, без ограничения расхода воды в арматуре).
- Максимальное рабочее давление выше картриджа: 5 бар.
- Совместимость и устойчивость к различным обработкам:
 - > **Термическая обработка** : с температурой 70°C и суммарной продолжительностью 30 минут в течение всего срока службы.
 - > **Химическая обработка** :
 - Свободный хлор до 3 ppm при 20°C +/-5°C в течение всего срока службы и/или до 100 ppm при 20°C +/-5°C в течение 1 часа.
 - Полиэтиленовые волокна, модуль и корпус картриджа из АБС-пластика, полностью пригодного для переработки.

• 10 стерильных фильтрующих картриджей, С € от всех микробов

Для использования в течение 31 дня после установки.
Единая тара, стерильная упаковка (индикатор стерилизации).

с наконечником без герметичной прокладки (A)	20050A
с наконечником с герметичной прокладкой (P)	20050P

• 10 фильтрующих картриджей, от легионелл и синегнойных палочек

Для использования в течение 62 дня после установки.
Единая тара, нестерильная упаковка.

с наконечником без герметичной прокладки (A)	30050A
с наконечником с герметичной прокладкой (P)	30050P

Опция: Быстросъёмный коннектор на выходе из арматуры (см. ст. 25).



Фильтрующий картридж BIOFIL

ДАННАЯ ПРОДУКЦИЯ МОЖЕТ ПОДВЕРГАТЬСЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ХИМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ при условии соблюдения действующих протоколов.



Настенный смеситель SECURITOUCH для мойки с плоским поворачивающимся изливом Д.200. Межосевое расстояние 150 мм, с **термической антиожоговой изоляцией** и **гладкой внутренней поверхностью.** Настенные коннекторы в комплекте.

- Поворачиваемый снизу излив Д.200 из хромированной латуни с регулятором струи.
- Керамический картридж Ø 40 с настроенным стопором ограничения максимальной температуры.
- Корпус из хромированной латуни.
- **с эксцентриками СТОП / ОПОРОЖНЕНИЕ (2 шт.) идеально подходящими к условиям медицинских учреждений.** Коннекторы М1/2" М3/4" со встроенными запорными вентилями и системой опорожнения позволяют проверять работу обратных клапанов и проводить полноценную термическую обработку (см. доп. информацию на ст. 84).

со сквозной рукояткой		2446
с медицинским рычагом Д.150		2446L

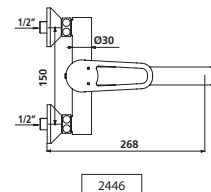
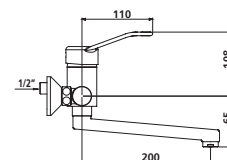
- **со стандартными эксцентриками (2 шт.)** Коннекторы М1/2" М3/4".

со сквозной рукояткой		2446S
с медицинским рычагом Д.150		2446LS

- +** Корпус и излив с **гладкой внутренней поверхностью:** ограничивают образование бактериальных ниш (см. ст. 65).

Опции: - Фильтры BIOFIL и быстротъемные коннекторы (см. ст. 25).
- Донный клапан для моделей без слива (см. противоположную ст.).

НОВИНКА



2446

См. ст. 54



Гладкая внутренняя поверхность
+ термическая изоляция
со стороны ГВ

Настенный смеситель SECURITOUCH



Настенный смеситель для мойки с поворачивающимся изливом-трубкой Д.200. Межосевое расстояние 150 мм. **Настенные коннекторы в комплекте.**

- Поворачиваемый снизу самоосушающийся излив Ø 22 Д.200 с звездообразным регулятором струи из латуни.
- Керамический картридж Ø 40 с настроенным стопором ограничения максимальной температуры.
- Корпус и излив из хромированной латуни.
- **с эксцентриками СТОП / ОПОРОЖНЕНИЕ (2 шт.) идеально подходящими к условиям медицинских учреждений.** Коннекторы М1/2" М3/4" со встроенными запорными вентилями и системой опорожнения позволяют проверять работу обратных клапанов и проводить полноценную термическую обработку (см. доп. информацию на ст. 84).

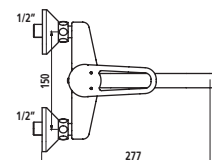
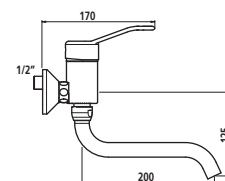
со сквозной рукояткой		2519
с медицинским рычагом Д.150		2519L

- **со стандартными эксцентриками (2 шт.)** Коннекторы М1/2" М3/4".

со сквозной рукояткой		2519S
с медицинским рычагом Д.150		2519LS

- +** Излив с **гладкой внутренней поверхностью:** ограничивает образование бактериальных ниш (см. ст. 65).

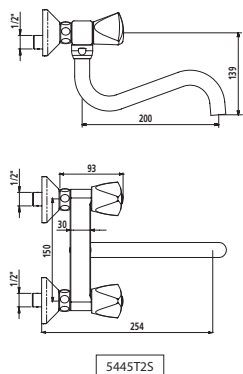
Опция: Донные клапаны (см. противоположную ст.).



2519

Настенный смеситель

ДАННАЯ ПРОДУКЦИЯ МОЖЕТ ПОДВЕРГАТЬСЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ХИМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ при условии соблюдения действующих протоколов.



Настенный смеситель с изливом снизу Д.200/300.

Межосевое расстояние 150 мм, **эксцентрические коннекторы M1/2" M3/4" в комплекте:**

- Поворачивающийся излив Ø 22.
- Расход 15 л/мин.
- Звездобразный латунный регулятор струи, незадерживающий частицы грязи и устойчивый к термической и химической обработке.
- Хромированные металлические вентили с керамическими головками.

- | | |
|---------------|---------|
| • излив Д.200 | 5445T2S |
| • излив Д.300 | 5445T3S |

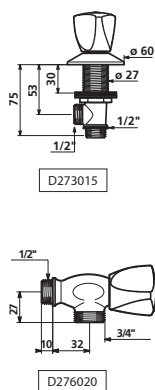


Излив с гладкой внутренней поверхностью: ограничивает образование бактериальных ниш (см. ст. 65).

Опция: Донный клапан (см. далее).



Настенный смеситель



Кран для подвода воды к стиральной машине

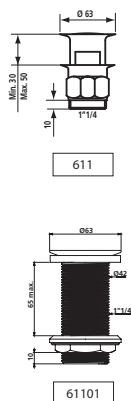
Хромированный металлический вентиль с головкой с клапаном.

- **кран на горизонтальную поверхность D273015**
Вертикальный вход для воды M1/2", горизонтальный выход M1/2".
- **настенный кран D276020**
с защитой от грязи встроенным обратным клапаном.
Горизонтальный вход для воды M1/2", вертикальный выход M3/4".

В комплект входят идентификационные пластинки синего и красного цвета.



Краны для стиральной машины



Донный клапан HYGIÉNA

Гигиеничный донный клапан для раковины 1"1/4 с вогнутой решёткой и без центрального винта для раковины с отверстием для аварийного стока и без него:

сокращает размножение бактерий (отсутствие застоя воды и образования налёта).

- | | |
|---|--------------|
| • для раковины с отверстием для аварийного стока | 611 |
| • для раковины без отверстия для аварийного стока | 61101 |

Преимущества :

Гигиена

- Донный клапан с вогнутой решёткой ограничивает застой воды и обеспечивает полноценный слив.
- Клапан со свободным стоком без центрального винта, что снижает зацепление отходов (волосы...) и образование бактериальных ниш.



Донный клапан HYGIÉNA

ДАННАЯ ПРОДУКЦИЯ МОЖЕТ ПОДВЕРГАТЬСЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ХИМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ при условии соблюдения действующих протоколов.



Смеситель с высокой лейкой

Смеситель с поворачивающимся изливом 2597

и выдвижной лейкой

- Выдвижная лейка (выдвигающийся шланг) Д.205 В.210 с 2 видами струй и переключателем "регулятор струи/дождь" на поворачивающемся опорном изливе.
- Керамический картридж Ø 40 с настроенным стопором ограничения максимальной температуры.
- Корпус из хромированной латуни с усиленным креплением.
- Шланги PEX F3/8", встроенные обратные клапаны.
- Тонкая рукоятка.

+ Излив с гладкой внутренней поверхностью: ограничивает образование бактериальных ниш (см. ст. 65).

Опция: Донные клапаны (см. ст. 83).



2597

Смеситель с поворачивающимся изливом

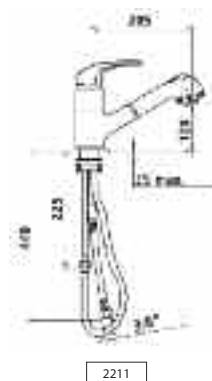
и выдвижной лейкой

- Выдвижная лейка (816) Д.205 В.120 (выдвигающийся шланг) с 2 видами струй и переключателем "регулятор струи/дождь" на поворачивающемся прямом опорном изливе.
- Керамический картридж Ø 40 с настроенным стопором ограничения максимальной температуры.
- Корпус из хромированной латуни с усиленным креплением.
- Шланги PEX F3/8", встроенные обратные клапаны.

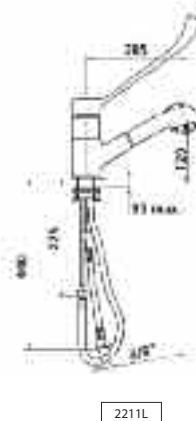
- со сквозной рукояткой **2211**
- с изогнутым рычагом Д.200 **2211L**

+ Корпус и излив с гладкой внутренней поверхностью: ограничивают образование бактериальных ниш (см. ст. 65).

Опция: Донные клапаны (см. ст. 83).



2211

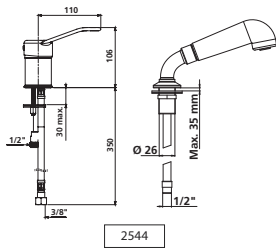


2211L



Смесители с лейкой

ДАННАЯ ПРОДУКЦИЯ МОЖЕТ ПОДВЕРГАТЬСЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ХИМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ при условии соблюдения действующих протоколов.



Комбинированный смеситель 2544

и опора с выдвижной лейкой

для раковины, мойки, парикмахерской мойки, малоподвижных пациентов.

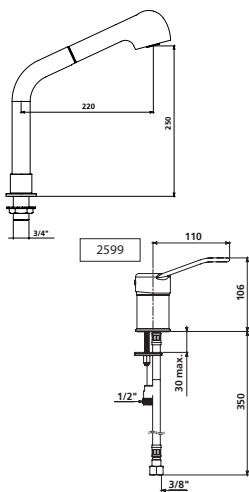
Набор на 2 отверстия включает:

- Смеситель для крепления на горизонтальной поверхности (отверстие Ø 34). Выходная латунная труба для смешанной воды Д.105 со встроенным обратным клапаном.
- Керамический картридж Ø 40 с настроенным стопором ограничения максимальной температуры.
- Шланги PEX F3/8", 10x100 Д.360.
- Корпус из хромированной латуни с усиленным креплением.
- Выдвижная лейка с 2 видами струй (выдвигающийся шланг 1,5 м) на опоре для крепления на горизонтальной поверхности (отверстие Ø 30).

+ Корпус и лейка с гладкой внутренней поверхностью: ограничивают образование бактериальных ниш (см. ст. 65).



Опора с лейкой



Комбинированный смеситель 2599

и стойка с выдвижной лейкой В.250

для неонатальной ванны, мойки... со сквозной рукояткой.

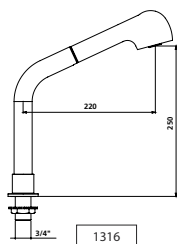
Набор на 2 отверстия включает:

- Смеситель для крепления на горизонтальной поверхности (отверстие Ø 34). Выходная латунная труба для смешанной воды Д.105 со встроенным обратным клапаном.
- Керамический картридж Ø 40 с настроенным стопором ограничения максимальной температуры.
- Шланги PEX F3/8", 10x100 Д.360.
- Корпус из хромированной латуни с усиленным креплением.
- Выдвижная лейка с 2 видами струй (816) (выдвигающийся шланг 1,5 м) на поворачивающейся стойке (Д.220, В.250).

+ Корпус и лейка с гладкой внутренней поверхностью: ограничивают образование бактериальных ниш (см. ст. 65).



Стойка с лейкой



Colonne avec douchette extractible

• Поворачивающаяся стойка с выдвижной лейкой 1316

3/4" В.250 Д.220 для зажима на рабочей поверхности, включает лейку с 2 видами струй и переключателем "регулятор струи/дождь", выдвигающийся шланг F1/2" с контргрузом.

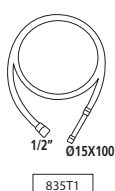
• Лейка отдельно 816

для родильных домов, неонатальных ванн, малоподвижных пациентов...
> См. полные наборы выше.

+ Лейка с гладкой внутренней поверхностью: ограничивает образование бактериальных ниш (см. ст. 65).



Выдвижные лейки



Шланг Д.1,50 м для лейки для мойки

Конический F1/2" и цилиндрический наконечник M15x100.

• прочный металлический шланг, с контргрузом 833T1

• чёрный нейлоновый шланг 835T1



Шланги для лейки для мойки


Диспенсер с прямым носиком

Диспенсер для с прямым носиком Д.80 мм

Диспенсер для жидкого мыла с установкой на раковину.

- Корпус и кнопка из хромированной латуни.
- Механизм закреплён болтом с шестигранной головкой.
- Заполнение сверху (путём откручивания кнопки) или снизу (путём откручивания резервуара).

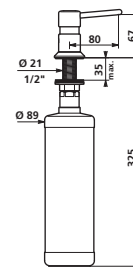
• с ёмкостью 1 литр **729008**

• с ёмкостью 0,5 литра **729508**

высота под раковиной 210 мм.

• с рилсановой трубкой 1,20 метра **729108**

для удалённо стоящего резервуара.



729008


Диспенсер с изогнутым носиком

Диспенсер для мыла с изогнутым носиком Д.120 мм

Диспенсер для жидкого мыла с установкой на раковину.

- Корпус и кнопка из хромированной латуни.
- Механизм закреплён болтом с шестигранной головкой.
- Заполнение сверху (путём откручивания кнопки) или снизу (путём откручивания резервуара).

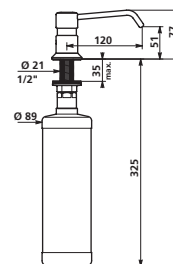
• с ёмкостью 1 литр **729012**

• с ёмкостью 0,5 литра **729512**

высота под раковиной 210 мм.

• с рилсановой трубкой 1,20 метра **729112**

для удалённо стоящего резервуара.



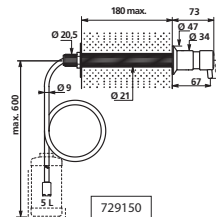
729012


Диспенсер через стену

Настенный диспенсер для мыла с установкой через стену 729150

Диспенсер для жидкого мыла с установкой через стену до 180 мм для удалённо стоящего резервуара (резервуар в комплект не включён).

Кнопка из хромированной латуни с гибким шлангом 6/8 Д.1,20 м.



729150


Диспенсеры для мыла

ДОЗАТОР ДЛЯ ЖИДКОГО МЫЛА

- Модель с замком с защитой от вандализма.

- Монолитный короб на шарнирах для простого ухода и поддержания гигиены.

- Нажимная кнопка с мягким пуском.

- Антиблокировочная защита : при нажатии, даже продолжительном, только одна дозировка.

- Помпа дозатора с защитой от перерасхода и протечек (водонепроницаемая).

- Окно контроля уровня.

- Толщина металла: 1 мм.

- Ёмкость: 1 литр.

- Размеры: 89 x 104 x 252 мм.

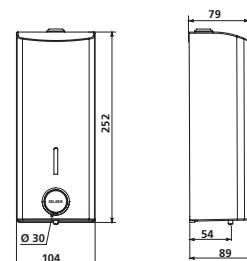
- Для жидкого мыла на растительной основе максимальной вязкости: 3 000 сентипуаз / мПа*с.

- Гарантия на механизм: 3 года.

• покрытие из глянцевой полированной нержавеющей стали 304 **510580**

• белое эпоксидное покрытие **510581**

• покрытие из матовой нержавеющей стали 304 **510582**



510580


Диспенсер для мыла АБС

Дозатор для жидкого мыла с экономичной нажимной кнопкой

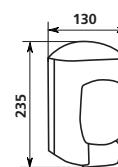
- С замком.

- Ёмкость: 0,9 литра.

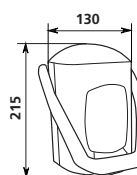
- Нажимная кнопка с защитой от протечек.

• Белый АБС-пластик **374001**

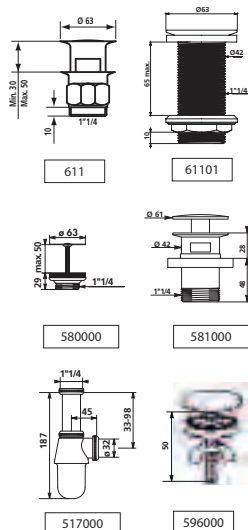
• Белый АБС-пластик, с локтевым управлением **6712**



374001



6712



Донный клапан ON/OFF

581000

Донный клапан для раковины 1"1/4 с заслонкой из нержавеющей стали, открытый слив для свободного стока, рекомендуется для всех раковин, оснащённых сенсорными или порционными смесителями/кранами, и умывальников с отверстием для аварийного стока.

Открытие/закрытие простым нажатием пальца на донный клапан.

Донный клапан HYGIÉNA

Гигиенический донный клапан для раковины 1"1/4 с вогнутой решёткой и без центрального винта для раковины с отверстием для аварийного стока и без него:

Сокращает размножение бактерий (отсутствие застоя воды и образования налёта).

• для раковины с отверстием для аварийного стока **611**

• для раковины без отверстия для аварийного стока **61101** при высоте зажима от 1 до 65 мм.

Донный клапан с решёткой из нержавеющей стали М1"1/4 **580000**

Слив с клапаном 1"1/4, из хромированной латуни **620**

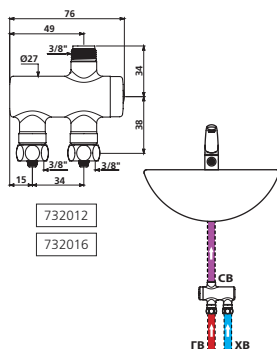
Сифон с горизонтальным выходом 517000

1"1/4 с резиновой прокладкой Ø 32, хромированная латунь, уровень воды 60 мм.

Хромированный выпуск для раковины, Ø 45 596000



Донные клапаны, слив, сифон...



PREMIX Nano

Термостатический регулятор горячей воды для подачи смешанной воды.

- Возможность термической обработки.
- Антиожоговая безопасность.
- Автоматическое закрытие в случае перекрытия холодной или горячей воды.
- Регулируемая температура, базовая установка: 38°C.
- Встроенные обратные клапаны.

Входы F3/8" и выход M3/8" для смешанной воды для 1-2 кранов (5 л/мин при 1 бар – 10 л/мин при 3 бара).

корпус с необработанной поверхностью **732112**

корпус с хромированной поверхностью **732012**



PREMIX Nano

PREMIX Compact

Термостатический регулятор горячей водопроводной воды для подачи смешанной воды с температурой от 30 до 60°C.

- Регулируемая температура от 30 до 60°C может быть заблокирована установщиком.
- Антиожоговая безопасность.
- Автоматическое закрытие в случае перекрытия холодной воды.
- Минимальный рабочий расход: 5 л/мин.
- Встроенные обратные клапаны. Термическая обработка без специального рычага.

• **M 1/2"** для 2-7 кранов* (KV 19 л/мин при ΔP 1 бар)

корпус с необработанной поверхностью **733015** и кнопка управления синего цвета

корпус и кнопка управления с полированной хромированной поверхностью **733016**

• **M 3/4"** для 2-10 кранов* (KV 23 л/мин при ΔP 1 бар)

корпус с необработанной поверхностью **733020**

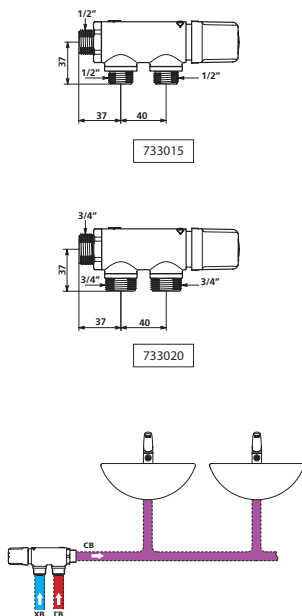
и кнопка управления синего цвета **733021**

корпус и кнопка управления с полированной хромированной поверхностью

* в зависимости от расхода крана (NB: Tempomatic 3 л/мин).

PREMIX Compact разработан специально для установки на разветвлённую сеть водопровода на трубу подачи горячей водопроводной воды. В случае замкнутой сети водопровода он поддерживает температуру горячей воды рядом с водоточкой, гарантируя антиожоговую безопасность.

Возможность термической обработки без специального рычага (поверните регулятор горячей воды до максимума, дальше стопора безопасности температуры).



PREMIX compact

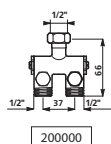
Компактный смеситель

для предварительного смешивания

200000

для отдельной раковины (монтаж под раковиной).

MF1/2" Никелевый корпус с контролируруемыми обратными клапанами и фильтрами.



Предварительное смешивание


Эксцентрики

Настенные эксцентрики M1/2" M3/4"

Хромированные, для настенного смесителя на 2 отверстия.

- Эксцентрики **СТОП / ОПОРОЖНЕНИЕ** (2 шт.) **855027.2P**

идеально подходят к условиям медицинских учреждений.

Коннекторы M1/2" M3/4" со встроенными запорными вентилями и системой опорожнения позволяют проверять работу обратных клапанов и проводить полноценную термическую обработку (см. доп. информацию на ст.).

Коннекторы СТОП / ОПОРОЖНЕНИЕ подходят к условиям медицинских учреждений:

Польза запорных вентиляей :

- > Позволяют изолировать арматуру, чтобы легко её разобрать и удалить налёт, провести дезинфекцию или техническое обслуживание.
- > Позволяют проверять функционирование автоматической антиожоговой защиты термостатических смесителей SECURITHERM и с балансировкой давления "EP".

Польза системы опорожнения :

- > Позволяет проверять надёжность обратных клапанов.
- > Позволяет осуществлять полную дезинфекцию арматуры (см. набор далее).

- Набор для полного обеззараживания **855027KIT**

Труба Ø 6 из чёрного рилсана в комплекте с 2 ниппелями из необработанной латуни. Позволяет осуществлять термическую обработку подвода ХВ к смесителю.

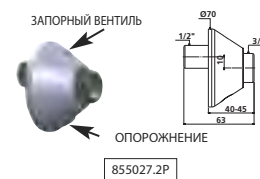
Этот набор может использоваться только с вышеуказанным коннектором 855027.2P.

- Стандартные эксцентрики (2 штуки) **856027.2P**

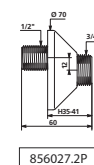
Коннекторы M1/2" M3/4".

НОВИНКА

Каждый коннектор СТОП / ОПОРОЖНЕНИЕ имеет 2 отверстия:


855027.2P

НОВИНКА


855027KIT

856027.2P

Коннекторы и кронштейны

Кронштейн с усиленным креплением MF1/2" 841315

с гайкой ЦБ Ø 14 и креплением 2 винтами, для запорного вентиля M1/2".

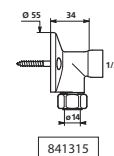
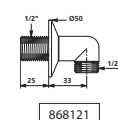
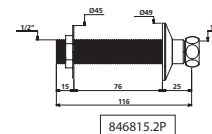
Настенное колено для выхода MM1/2" 868121

на розетке Ø 50, для душевого шланга.

Прямые коннекторы (2 шт.) 846815.2P

для установки через стену MF1/2",

с хромированной розеткой Ø 50, Д.115 мм.


841315

868121

846815.2P

Коннекторы с обратным клапаном (2 шт.)

- для шланга MF1/2" **C291AH75**

- для шланга FM3/8" **C151AH75**

- > препятствует возврату грязной воды в водопроводную сеть
- > исключает любое смешивание холодной вода / горячая вода.

Обязателен при наличии риска всасывания воды (при погружении ручного душа в воду) или взаимодействия ГВ/ХВ.


C291AH75
Коннекторы безопасности

ДАННАЯ ПРОДУКЦИЯ МОЖЕТ ПОДВЕРГАТЬСЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ХИМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ при условии соблюдения действующих протоколов.

Термостатическая сантехническая арматура

Особые преимущества: абсолютная антиожоговая безопасность, экономия воды 60%...

**Термостатические смесители****87-94**

- Душевые комплекты с однорычажным смесителем (самоосушающиеся и классические)
- Однорычажные смесители для душа
- Душевые комплекты с двухрычажным смесителем
- Двухрычажные смесители для душа
- Двухрычажные смесители для ванны/душа

**Душевые панели PREMIX****95-96**

- Сенсорные душевые панели
- Душевые панели с ручным душем

**Сантехническая арматура
с балансировкой давления "EP"**

Особые преимущества: абсолютная антиожоговая безопасность, экономия воды 60%...

**Смесители "EP"****97-101**

- Самоосушающиеся душевые комплекты
- Классические душевые комплекты
- Смесители для ванны/душа

**Дополнительное оборудование****102-106**

- Гидротерапия (ручные души, шланги, поручни для душа...)
- Коннекторы (эксцентрики, противозастойные, для вертикального монтажа...)
- Напольные сифоны

**Термостатическая
арматура *SECURITHERM*
для душа и ванны/душа**





Смесители SECURITHERM оборудованы термостатическим картриджем или картриджем с балансировкой давления "EP". Термостатический картридж регулирует температуру, в то время как картридж "EP" регулирует давление.

Надёжность и быстрота реагирования этих двух технологий эквивалентны. Обе системы обеспечивают абсолютную антиожоговую защиту.

Преимуществом термостатических картриджей является идеальное регулирование температуры даже в случае различных показателей на входах горячей и холодной воды. Тем не менее, размер термостатического картриджа предписывает более объёмный корпус и большую вместимость для воды. Термостатические смесители бывают одно- и двухрычажные. Однорычажные отличаются тем преимуществом, что содержат только один механизм. Смесители "EP" содержат только один механизм, не имеют обратных клапанов, кроме того, они однорычажные.

Некоторые модели SECURITHERM обладают меньшей вместимостью для воды и/или гладкими внутренними поверхностями, находящимися в контакте с водой, что ограничивает размножение бактерий.

Выбор технологии и модели зависит от приоритетов: вместимость, шероховатость поверхности, одно- или двухрычажный, эргономичность, тип регулирования...

Абсолютная антиожоговая безопасность

Необходимо поддерживать максимальную температуру в водопроводной сети, ограничивая риск ожога в точке водопользования (см. ст. 12 - 13).

Ограничение максимальной температуры

Все наши термостатические смесители поставляются с **блокированным стопором максимальной температуры**. Пользователь не может увеличить температуру воды больше, чем того позволяет стопор (максимальная температура зависит от модели), **поэтому риск ожога по невнимательности исключён**.

Автоматическая антиожоговая защита

- Термостатическая технология SECURITHERM обеспечивает **немедленное прекращение подачи горячей воды в случае перекрытия холодной воды**. В случае перекрытия холодной воды Норма EN 1111 разрешает незначительную утечку горячей воды (0,10 л/10 сек.). В медицинских учреждениях, ввиду повышенного риска, необходимо, чтобы не просочилась ни одна капля горячей воды. С нашими термостатическими смесителями **подача горячей воды перекрывается полностью** (никакой протечки). Наши смесители соответствуют Норме TMV3 (британская норма D08 для больниц).
- В случае перекрытия подачи горячей воды наш термостатический смеситель перекрывает также и холодную воду (**защита от холодного душа**).

Технология "SECURITOUCH": 100% БЕЗОПАСНОСТЬ

Корпусы смесителей для душа изготавливаются, в основном, из хромированной латуни. Так как этот материал прекрасный термический проводник, об него легко обжечься при простом прикосновении к поверхности смесителя.

DELABIE выдвигает на первое место **повышенную безопасность и несравненный комфорт** благодаря своей новой технологии "SECURITOUCH", специально разработанной для лиц с заболеваниями, малоподвижных и пожилых людей, маленьких детей и т.д.

Исключается любой риск, связанный с получением ожога от прикосновения пользователя к хромированной поверхности смесителя.

Как?

Двухрычажные смесители:

- 1) Специально разработаны так, чтобы горячая вода не проходила через латунный корпус смесителя перед попаданием в камеру смешивания: **отсутствие теплопроводности вдоль корпуса смесителя**.
- 2) **Весь механизм модели H9741 покрыт материалом с высокими изолирующими свойствами**. Хромированный корпус соответствует окружающей температуре: **вследствие этого риск ожога полностью исключается**.
- 3) **Защищённая гайка и вход для горячей воды** (также покрытые материалом с высокими изолирующими свойствами).

Однорычажные смесители:

Горячая вода от подвода и до картриджа циркулирует внутри маленькой медной трубки и вследствие этого никогда не соприкасается с внутренними латунными стенками смесителя. Таким образом, полностью исключается риск получения ожога при прикосновении пользователя к смесителю.

Безопасная термическая обработка

Возможность осуществлять **термическую обработку** с температурой горячего водопровода:

- без демонтажа вентиля на двухрычажных моделях: просто надавить остроконечным инструментом маленькую красную кнопку: стопор температуры разблокируется.
- сняв рычаг на однорычажных моделях.

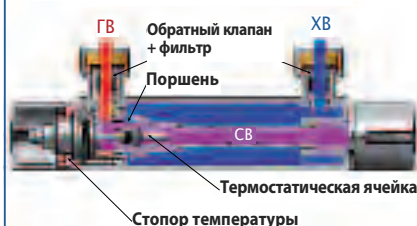
> Термостатический SECURITHERM **выдерживает температуру до 85°C**.

Технология SECURITOUCH

Однорычажный смеситель



Двухрычажный смеситель



Изолирующий материал



Термическая обработка

Однорычажное открытие и закрытие

- Наши новые термостатические смесители – **однорычажные**: открытие и регулирование температуры совершаются одним и тем же движением рукоятки в сторону (единое управление). Эргономичность и функциональность значительно улучшены, по сравнению с двухрычажными моделями.
- **Открытие и закрытие происходят из позиции "холодная вода", что сокращает риск ожога** (см. схему).
- Открытие холодной воды без малейшего прохода горячей приводит к подаче холодной воды с её температурой в холодном водопроводе (**эксклюзивное предложение**).

НОВИНКА

Полный напор Полный напор
ЗАКРЫТ ХОЛОДНАЯ ВОДА СМЕШАННАЯ ВОДА



Однорычажный смеситель

Комфорт

Стабильность температуры

Смесители SECURITHERM обеспечивают стабильную температуру, какими бы ни были давление и расход воды в сети. Они немедленно реагируют на любые изменения.

Прогрессивное регулирование температуры и подача, при повторном открытии, смешанной воды с прежней температурой.



Простота в использовании

Эргономичные вентили

и мягкое управление подходят для пациентов больниц, пожилых людей и инвалидов.

В наличии имеются два вида управления с лёгким захватом:

- вентиль "ERGO"
- вентиль "CLASSIC"

Интуитивные указатели

Понятное визуальное обозначение Горячая вода / Холодная вода цветным пластиковым кольцом ГВ/ХВ (более длительный срок службы, чем сериграфия).



вентиль "CLASSIC"



вентиль "ERGO"

Экономия воды около 60%

Постоянный регулируемый расход 8 л/мин

Термостатические смесители SECURITHERM для душа позволяют сэкономить более 50% воды, по сравнению с другими представленными на рынке продуктам (16-20 л/мин). Они оборудованы **регулятором расхода 8 л/мин** (дополнительная информация об экономии воды на ст. 14 - 15).

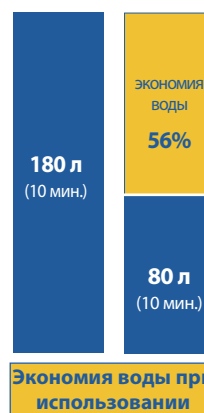
- Для максимального комфорта пользователя учреждение оптимизирует свои расходы на водоснабжение.
- Расход воды отрегулирован до 8 л/мин, каким бы ни было давление.

Экономия воды позволяет иметь следующие преимущества:

- **экономия энергии**: сэкономленную воду не надо нагревать.
- **экономия оборудования**: меньший расход и потребление позволяют устанавливать канализационное и водонагревательное оборудования меньшей мощности.

Более того, **меньший объём воды в установке - меньше размножение бактерий**.

Классический смеситель 18 л/мин Смеситель DELABIE 8 л/мин





Самоосушающийся H9630

SECURITHERM однорычажный термостатический душевой комплект с самоосушающимся механизмом включает:

- Настенный индивидуальный однорычажный термостатический смеситель на 2 отверстия с межосевым расстоянием 150 мм.

В комплект входят настенные коннекторы.

- Последовательный термостатический картридж с защитой от налёта, для однорычажного регулирования расхода и температуры (см. ст. 89).
- Расход воды ограничен: **8 л/мин** при давлении 3 бара.
- Регулируемая температура: от температуры холодного водопровода до 39°C, и блокированный на 39°C стопор. Допускается термическая обработка (см. ст. 88).
- Корпус из хромированной латуни, вентили "ERGO".
- Противозастойный коннектор FM1/2" для установки между нижним выходом и шлангом, осуществляет автоматическое осушение шланга и арматуры (сокращает размножение бактерий, арт. 880) (см. ст. 99).
- Хромированный ручной душ Ø 118 с 1 видом струи, защитой от налёта и нескользкой рукояткой (арт. 815).
- Наклонный настенный держатель позволяет пользователю направлять душ в нужную ему сторону (арт. 845).
- Шланг SILVER Д.0,85 м из гладкого ПВХ с металлическим эффектом (арт. 836Т3).

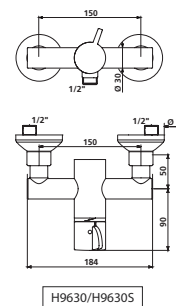
- с эксцентриками СТОП / ОПОРОЖНЕНИЕ (2 шт.) **H9630HYG** идеально подходящими к условиям медицинских учреждений. Коннекторы M1/2" M3/4" со встроенными запорными вентилями и системой опорожнения (см. доп. информацию на ст. 96).

- со стандартными эксцентриками (2 шт.) **H9630SHYG** Коннекторы M1/2" M3/4".

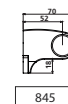
- + Корпус с гладкой внутренней поверхностью: ограничивает образование бактериальных ниш (см. ст. 99).

Опции: - Ручной душ BIOFIL со встроенным фильтром (ст. 104).
- Мыльница (ст. 102).
- Напольный сифон (ст. 105).

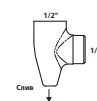
НОВИНКА



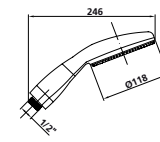
H9630/H9630S



845



880



815



Душевой комплект H9630

SECURITHERM однорычажный термостатический душевой комплект включает:

- Настенный индивидуальный однорычажный термостатический смеситель на 2 отверстия с межосевым расстоянием 150 мм.

В комплект входят настенные коннекторы.

- Последовательный термостатический картридж с защитой от налёта, для однорычажного регулирования расхода и температуры (см. ст. 89).
- Расход воды ограничен: **8 л/мин** при давлении 3 бара.
- Регулируемая температура: от температуры холодного водопровода до 39°C, и блокированный на 39°C стопор. Допускается термическая обработка (см. ст. 88).
- Корпус из хромированной латуни, вентили "ERGO".
- Хромированный ручной душ Ø 118 с 1 видом струи, защитой от налёта и нескользкой рукояткой (арт. 815).
- Поручень для душа Ø 25 с регулируемым до 660 мм межосевым расстоянием, регулируемым по высоте и наклоняемым держателем для ручного душа и хромированной мыльницей (арт. 821).
- Шланг SILVER Д.1,5 м из гладкого ПВХ с металлическим эффектом (арт. 836Т1).

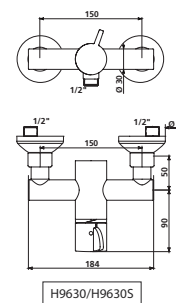
- с эксцентриками СТОП / ОПОРОЖНЕНИЕ (2 шт.) **H9630KIT** идеально подходящими к условиям медицинских учреждений. Коннекторы M1/2" M3/4" со встроенными запорными вентилями и системой опорожнения (см. доп. информацию на ст. 96).

- со стандартными эксцентриками (2 шт.) **H9630SKIT** Коннекторы M1/2" M3/4".

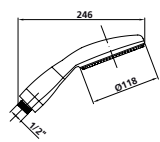
- + Корпус с гладкой внутренней поверхностью: ограничивает образование бактериальных ниш (см. ст. 99).

Опции: - Ручной душ BIOFIL со встроенным фильтром (ст. 104).
- Противозастойный коннектор (см. ст. 101).
- Мыльница (ст. 102), напольный сифон (ст. 105).

НОВИНКА

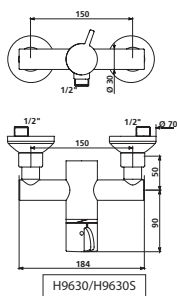


H9630/H9630S



815

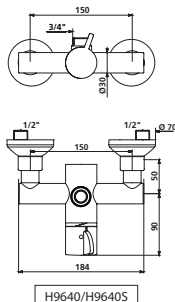
НОВИНКА



См. ст. 92



гладкая внутренняя поверхность
+ термическая изоляция со стороны ГВ



SECURITHERM однорычажный смеситель для душа

Настенный индивидуальный однорычажный термостатический смеситель на 2 отверстия с межосевым расстоянием 150 мм.

В комплект входят настенные коннекторы.

- Последовательный термостатический картридж с защитой от налёта, для однорычажного регулирования расхода и температуры (см. ст. 89).
- Расход воды ограничен: **8 л/мин** при давлении 3 бара.
- Регулируемая температура: от температуры холодного водопровода до 39°C, и блокированный на 39°C стопор. Допускается термическая обработка (см. ст. 88).
- Корпус из хромированной латуни, вентили "ERGO".

• С эксцентриками СТОП / ОПОРОЖНЕНИЕ (2 шт.)

идеально подходящими к условиям медицинских учреждений.

Коннекторы М1/2" М3/4" со встроенными запорными вентилями и системой опорожнения (см. доп. информацию на ст. 96).

выход М1/2" снизу	H9630
выход М3/4" сверху	H9640

• Со стандартными эксцентриками (2 шт.)

Коннекторы М1/2" М3/4".

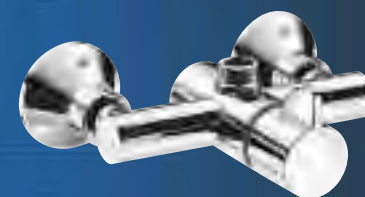
выход М1/2" снизу	H9630S
выход М3/4" сверху	H9640S

Опции: - Противозастойный коннектор (см. ст. 101).

- Аксессуары для гидротерапии (ст. 102 - 104).

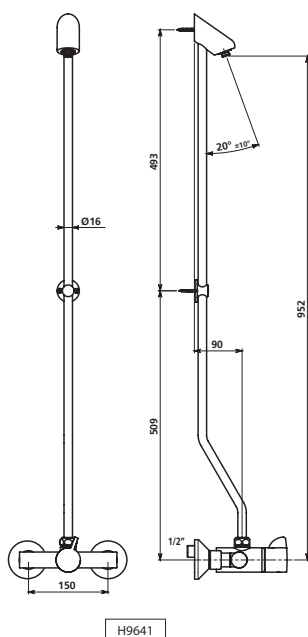
- Ручной душ BIOFIL со встроенным фильтром (ст. 104).

- Напольный сифон (ст. 105).



Однорычажный SECURITHERM

НОВИНКА



H9641

См. ст. 92



гладкая внутренняя поверхность
+ термическая изоляция со стороны ГВ

SECURITHERM однорычажный термостатический

с наружной установкой

H9641

Душевой комплект с наружным монтажом на стену включает:

- Однорычажный термостатический смеситель SECURITHERM (арт. H9640). **В комплект входят эксцентрические коннекторы СТОП/ОПОРОЖНЕНИЕ (2шт.), прекрасно подходящие к условиям медицинских учреждений.**

- Последовательный термостатический картридж с защитой от налёта, для однорычажного регулирования расхода и температуры (см. ст. 89).
- Расход воды ограничен: **8 л/мин** при давлении 3 бара.
- Регулируемая температура: от температуры холодного водопровода до 39°C, и блокированный на 39°C стопор. Допускается термическая обработка (см. ст. 88).
- Корпус из хромированной латуни, вентили "ERGO".

- Фиксированная душевая головка TONIC-JET

- Корпус из цельной хромированной латуни и усиленное крепление.
- Рассекатель воды с защитой от налёта и регулируемым углом распыления.
- Автоматический "экономичный" регулятор расхода **6 л/мин**.
- Для встроенного входа, М1/2".

- Соединительная стойка Ø16 и кольцо с усиленным креплением (крепление входящими в комплект стержнями с винтами).

Опции: - Коннекторы СТОП / ОПОРОЖНЕНИЕ (см. ст. 96).

- Аксессуары для гидротерапии (ст. 102 - 104).

- Картридж BIOFIL со встроенным фильтром (ст. 79).



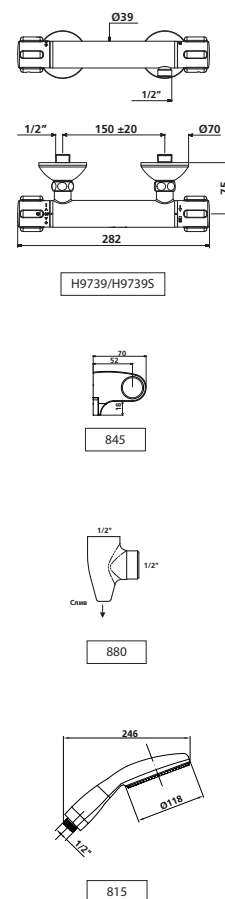
Наружный SECURITHERM


Самоосушающийся H9739

SECURITHERM двухрычажный термостатический душевой комплект с самоосушающимся механизмом включает:

- Настенный термостатический смеситель на 2 отверстия с межосевым расстоянием 150 мм.
- В комплект входят настенные коннекторы.**
- Регулируемая температура: от 25°C до 40°C, и блокированный на 40°C стопор. Допускается термическая обработка (см. ст. 88).
- Фильтры и обратные клапаны встроены в подводы воды М3/4".
- Встроенный регулятор расхода **8 л/мин.**
- Корпус из хромированной латуни Ø 39 и вентили "CLASSIC".
- Выход М1/2".
- Противозастойный коннектор FM1/2" для установки между нижним выходом и шлангом, осуществляет автоматическое осушение шланга и арматуры (сокращает размножение бактерий, арт. 880) (см. ст. 99).
- Хромированный ручной душ Ø 118 с 1 видом струи, защитой от налёта и нескользкой рукояткой (арт. 815).
- Наклонный настенный держатель позволяет пользователю направлять душ в нужную ему сторону (арт. 845).
- Шланг SILVER Д.0,85 м из гладкого ПВХ с металлическим эффектом (арт. 836Т3).
- с эксцентриками СТОП / ОПОРОЖНЕНИЕ (2 шт.) **H9739HYG** идеально подходящими к условиям медицинских учреждений. Коннекторы М1/2" М3/4" со встроенными запорными вентилями и системой опорожнения позволяют проверять работу обратных клапанов и проводить полноценную термическую обработку (см. доп. информацию на ст. 96).
- со стандартными эксцентриками (2 шт.) **H9739SHYG** Коннекторы М1/2" М3/4".

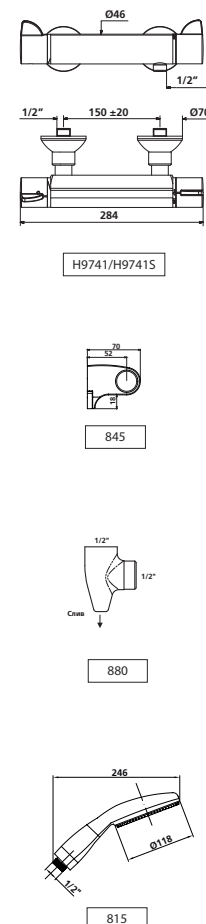
Опции: - Ручной душ BIOFIL со встроенным фильтром (ст. 104).
 - Мыльница (ст. 102).
 - Напольный сифон (ст. 105).

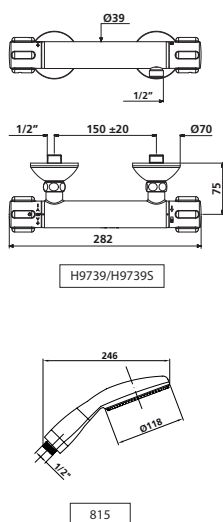

Самоосушающийся H9741

SECURITHERM термостатический "SECURITOUCH" душевой комплект с самоосушающимся механизмом и термической антиожоговой изоляцией включает:

- Настенный термостатический смеситель на 2 отверстия с межосевым расстоянием 150 мм.
- В комплект входят настенные коннекторы.**
- Регулируемая температура: от 25°C до 41°C, и двойной стопор температуры. Первый разблокируемый стопор на 38°C, второй стопор блокирован на 41°C. Допускается термическая обработка (см. ст. 88).
- Фильтры и обратные клапаны встроены в подводы воды М3/4".
- Встроенный регулятор расхода **8 л/мин.**
- Корпус из хромированной латуни Ø 46 и вентили "ERGO".
- Выход М1/2".
- Противозастойный коннектор FM1/2" для установки между нижним выходом и шлангом, осуществляет автоматическое осушение шланга и арматуры (сокращает размножение бактерий, арт. 880) (см. ст. 99).
- Хромированный ручной душ Ø 118 с 1 видом струи, защитой от налёта и нескользкой рукояткой из 2 материалов (арт. 815).
- Наклонный настенный держатель позволяет пользователю направлять душ в нужную ему сторону (арт. 845).
- Шланг SILVER Д.0,85 м из гладкого ПВХ с металлическим эффектом (арт. 836Т3).
- с эксцентриками СТОП / ОПОРОЖНЕНИЕ (2 шт.) **H9741HYG** идеально подходящими к условиям медицинских учреждений. Коннекторы М1/2" М3/4" со встроенными запорными вентилями и системой опорожнения позволяют проверять работу обратных клапанов и проводить полноценную термическую обработку (см. доп. информацию на ст. 96).
- со стандартными эксцентриками (2 шт.) **H9741SHYG** Коннекторы М1/2" М3/4".

Опции: - Ручной душ BIOFIL со встроенным фильтром (ст. 104).
 - Мыльница (ст. 102).
 - Напольный сифон (ст. 105).





SECURITHERM двурычажный термостатический душевой комплект включает:

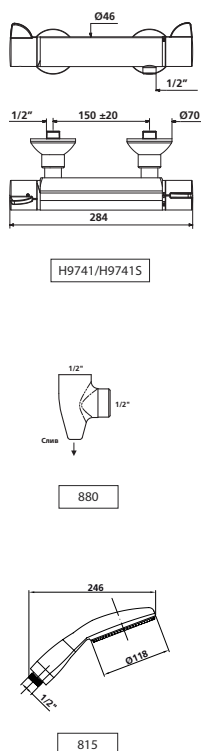
- Настенный термостатический смеситель на 2 отверстия с межосевым расстоянием 150 мм.
- В комплект входят настенные коннекторы.**
- Регулируемая температура: от 25°C до 40°C, и блокированный на 40°C стопор.
- Допускается термическая обработка (см. ст. 88).
- Фильтры и обратные клапаны встроены в подводы воды М3/4\".
- Встроенный регулятор расхода **8 л/мин.**
- Корпус из хромированной латуни Ø 39 и вентили "CLASSIC\".
- Выход М1/2\".
- Хромированный ручной душ Ø 118 с 1 видом струи, защитой от налёта и нескользкой рукояткой (арт. 815).
- Поручень для душа Ø 25 с регулируемым до 660 мм межосевым расстоянием, регулируемым по высоте и наклоняемым держателем для ручного душа и хромированной мыльницей (арт. 821).
- Шланг SILVER Д.1,5 м из гладкого ПВХ с металлическим эффектом (арт. 836Т1).

- с эксцентриками СТОП / ОПОРОЖНЕНИЕ (2 шт.) **H9739KIT**
идеально подходящими к условиям медицинских учреждений. Коннекторы М1/2\" М3/4\" со встроенными запорными вентилями и системой опорожнения позволяют проверять работу обратных клапанов и проводить полноценную термическую обработку (см. доп. информацию на ст. 96).
- со стандартными эксцентриками (2 шт.) **H9739SKIT**
Коннекторы М1/2\" М3/4\".

Опции: - Ручной душ BIOFIL со встроенным фильтром (ст. 104).
- Противозастойный коннектор (см. ст. 101).
- Напольный сифон (ст. 105).



Душевой комплект H9739



SECURITHERM термостатический "SECURITOUCH"

душевой комплект с термической антиожоговой изоляцией включает:

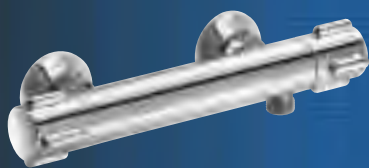
- Настенный термостатический смеситель на 2 отверстия с межосевым расстоянием 150 мм.
- В комплект входят настенные коннекторы.**
- Регулируемая температура: от 25°C до 41°C, и двойной стопор температуры. Первый разблокируемый стопор на 38°C, второй стопор блокирован на 41°C.
- Допускается термическая обработка (см. ст. 88).
- Фильтры и обратные клапаны встроены в подводы воды М3/4\".
- Встроенный регулятор расхода **8 л/мин.**
- Корпус из хромированной латуни Ø 46 и вентили "ERGO\".
- Выход М1/2\".
- Хромированный ручной душ Ø 118 с 1 видом струи, защитой от налёта и нескользкой рукояткой (арт. 815).
- Поручень для душа Ø 25 с регулируемым до 660 мм межосевым расстоянием, регулируемым по высоте и наклоняемым держателем для ручного душа и хромированной мыльницей (арт. 821).
- Шланг SILVER Д.1,5 м из гладкого ПВХ с металлическим эффектом (арт. 836Т1).

- с эксцентриками СТОП / ОПОРОЖНЕНИЕ (2 шт.) **H9741KIT**
идеально подходящими к условиям медицинских учреждений. Коннекторы М1/2\" М3/4\" со встроенными запорными вентилями и системой опорожнения позволяют проверять работу обратных клапанов и проводить полноценную термическую обработку (см. доп. информацию на ст. 96).
- со стандартными эксцентриками (2 шт.) **H9741SKIT**
Коннекторы М1/2\" М3/4\".

Опции: - Ручной душ BIOFIL со встроенным фильтром (ст. 104).
- Противозастойный коннектор (см. ст. 101).
- Напольный сифон (ст. 105).



Душевой комплект H9741


SECURITHERM душ

SECURITHERM двухрычажный смеситель для душа

Настенный индивидуальный термостатический смеситель на 2 отверстия с межосевым расстоянием 150 мм.

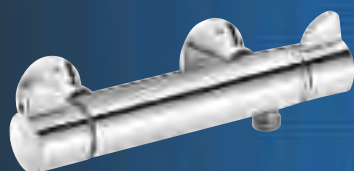
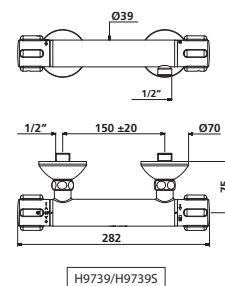
В комплект входят настенные коннекторы.

- Регулируемая температура: от 25°C до 40°C, и блокированный на 40°C стопор.
- Допускается термическая обработка (см. ст. 88).
- Фильтры и обратные клапаны встроены в подводы воды М3/4".
- Встроенный регулятор расхода **8 л/мин.**
- Выход М1/2".
- Корпус из хромированной латуни Ø 39 и вентили "CLASSIC".

- с эксцентриками **СТОП / ОПОРОЖНЕНИЕ** (2 шт.) **H9739**
идеально подходящими к условиям медицинских учреждений. Коннекторы М1/2" М3/4" со встроенными запорными вентилями и системой опорожнения позволяют проверять работу обратных клапанов и проводить полноценную термическую обработку (см. ст. 96).

- со стандартными эксцентриками (2 шт.) **H9739S**
Коннекторы М1/2" М3/4".

Опции: - Противозастойный коннектор (см. ст. 101).
- Аксессуары для гидротерапии (ст. 102 - 104).


SECURITHERM душ SECURITOUCH

SECURITHERM двухрычажный смеситель для душа

"SECURITOUCH" с термической антиожоговой изоляцией

Настенный индивидуальный термостатический смеситель на 2 отверстия с межосевым расстоянием 150 мм.

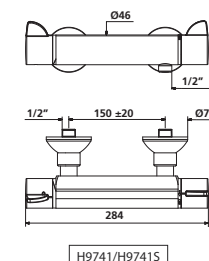
В комплект входят настенные коннекторы.

- Регулируемая температура: от 25°C до 41°C, и двойной стопор температуры. Первый разблокируемый стопор на 38°C, второй стопор блокирован на 41°C.
- Допускается термическая обработка (см. ст. 88).
- Фильтры и обратные клапаны встроены в подводы воды М3/4".
- Встроенный регулятор расхода **8 л/мин.**
- Выход М1/2".
- Корпус из хромированной латуни Ø 46 и вентили "ERGO".

- с эксцентриками **СТОП / ОПОРОЖНЕНИЕ** (2 шт.) **H9741**
идеально подходящими к условиям медицинских учреждений. Коннекторы М1/2" М3/4" со встроенными запорными вентилями и системой опорожнения позволяют проверять работу обратных клапанов и проводить полноценную термическую обработку (см. ст. 96).

- со стандартными эксцентриками (2 шт.) **H9741S**
Коннекторы М1/2" М3/4".

Опции: - Противозастойный коннектор (см. ст. 101).
- Аксессуары для гидротерапии (ст. 102 - 104).


SECURITHERM ванна-душ

SECURITHERM двухрычажный смеситель H9752S

для ванны/душа "SECURITOUCH" с термической антиожоговой изоляцией

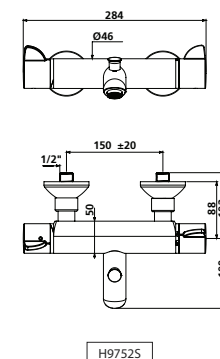
Настенный индивидуальный термостатический смеситель на 2 отверстия с межосевым расстоянием 150 мм.

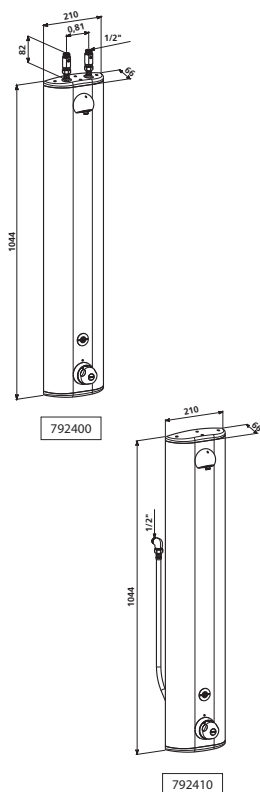
В комплект входят настенные коннекторы.

- Регулируемая температура: от 25°C до 41°C, и двойной стопор температуры. Первый разблокируемый стопор на 38°C, второй стопор блокирован на 41°C.
- Допускается термическая обработка (см. ст. 88).
- Фильтры и обратные клапаны встроены в подводы воды М3/4".
- Выход М1/2".
- Оборудован автоматическим переключателем с блокированием низкого давления: позволяет поддерживать режим "душ" даже при недостаточном напоре воды.
- Корпус из хромированной латуни и вентили "ERGO".

- **Излив душа с гладкой внутренней поверхностью на выходе:** ограничивает образование бактериальных ниш (см. ст. 99).

Опции: - Противозастойный коннектор (см. ст. 101).
- Аксессуары для гидротерапии (ст. 102 - 104).





Сенсорная душевая панель PREMIX

с питанием от литиевой батареи 6V, для монтажа на стену, наружная установка.

Анодированная алюминиевая душевая панель со скрытым креплением включает:

- **Индивидуальный термостатический смеситель PREMIX.**
- Инфракрасный датчик присутствия с питанием от литиевой батареи 6V.
- Хромированная душевая головка ROUND с защитой от вандализма с рассекателем воды с защитой от налёта и **автоматическим регулятором расхода 6 л/мин.**
- Коннекторы M1/2" с фильтрами и обратными клапанами.

• с подводом воды сверху

через прямые запорные вентили M1/2" **792400**

• со скрытым подводом воды

через шланги M1/2" (без запорного вентиля) **792410**

Функционирование: включение при срабатывании датчика присутствия:

- Пуск при приближении руки на 4 см.
- Завершение подачи воды намеренное (при втором приближении руки) или автоматическое (через 1 минуту = порционная система безопасности).
- Регулирование температуры термостатическим смесителем.

Преимущества :

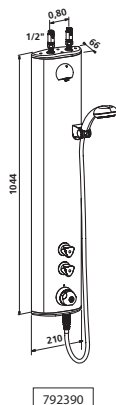
- **Профилактика легионеллёза** : подвод горячей воды > 50°C до панели и автоматическое ополаскивание каждые 24 часа после последнего использования (периодическое ополаскивание 1 мин. исключает застой воды и размножение бактерий в канализации = предотвращение риска).
- Антиожоговая безопасность: немедленное отключение в случае отключения холодной воды.
- Комфорт: стабильность температуры и точность регулятора.
- Экономия воды 80%: автоматическое закрытие и регулируемый расход.
- Защита от вандализма, минимальный уход.

Опции: - Напольный сифон (см. ст. 105).

- Мыльница (см. далее).



Сенсорная панель PREMIX



792390

Душевая панель PREMIX с ручным душем

792390

с подводом воды сверху, для монтажа на стену, наружная установка.

Анодированная алюминиевая душевая панель со скрытым креплением включает:

- **Индивидуальный термостатический смеситель PREMIX.**
- Кран для открытия воды, непорционный.
- Хромированная душевая головка ROUND с защитой от вандализма с рассекателем воды с защитой от налёта и **автоматическим регулятором расхода 6 л/мин.**
- Ручной душ со съёмным шлангом на коннекторе и настенным держателем в комплекте.
- Запорные вентили M1/2" с фильтрами и обратными клапанами.

Опции: - Напольный сифон (см. ст. 105).

- Мыльница (см. далее).



807792

Коннектор для быстрого съёма шланга FM1/2" 807792

хромированный Д.58 (в комплекте с панелью 792390).



Панель PREMIX

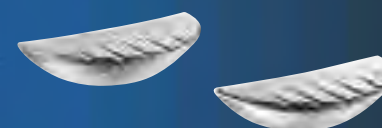


710500

МЫЛЬНИЦА

Скрытые крепления.

- матовый хромированный АБС-пластик **710500**
- глянцевый хромированный АБС-пластик **710501**



Мыльницы

Настенные эксцентрики M1/2" M3/4"

Хромированные, для настенного смесителя на 2 отверстия.

- Эксцентрики СТОП / ОПОРОЖНЕНИЕ (2 шт.) **855027.2P**

идеально подходят к условиям медицинских учреждений.

Коннекторы M1/2" M3/4" со встроенными запорными вентилями и системой опорожнения позволяют проверять работу обратных клапанов и проводить полноценную термическую обработку.

Коннекторы СТОП / ОПОРОЖНЕНИЕ подходят к условиям медицинских учреждений:

Польза запорных вентиляей :

- > Позволяют изолировать арматуру, чтобы легко её разобрать и удалить налёт, провести дезинфекцию или техническое обслуживание.
- > Позволяют проверять функционирование автоматической антиожоговой защиты термостатических смесителей SECURITHERM и с балансировкой давления "EP".

Польза системы опорожнения:

- > Позволяет проверять надёжность обратных клапанов.
- > Позволяет осуществлять полную дезинфекцию арматуры (см. набор далее).

- Набор для полного обеззараживания **855027KIT**

Труба Ø 6 из чёрного рилсана в комплекте с 2 ниппелями из необработанной латуни. Позволяет осуществлять термическую обработку подвода ХВ к смесителю.

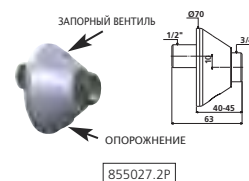
Этот набор может использоваться только с вышеуказанным коннектором 855027.2P.

- Стандартные эксцентрики (2 шт.) **856027.2P**

Коннекторы M1/2" M3/4".

НОВИНКА

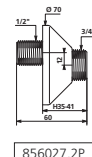
Каждый коннектор СТОП / ОПОРОЖНЕНИЕ имеет 2 отверстия:



НОВИНКА



855027KIT



856027.2P

Эксцентрики



Кронштейн с усиленным креплением MF1/2" 841315

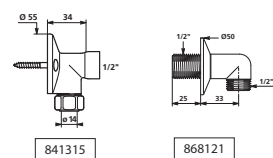
с гайкой ЦБ Ø 14 и креплением 2 винтами, для запорного вентиля M1/2".

Настенное выходное колено MM1/2" 868121

на розетке Ø 50, для душевого шланга.

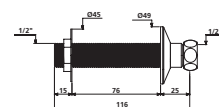
Прямые коннекторы (2 шт.) 846815.2P

для установки через стену MF1/2", с хромированной розеткой Ø 50, Д.115 мм.



841315

868121



846815.2P

Коннекторы и кронштейны



Крепежи для вертикального монтажа M1/2" M3/4"

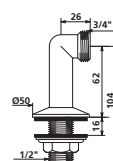
из хромированной латуни для смесителей для ванны/душа на горизонтальную поверхность.

Коннектор с розеткой, B62 (2 шт.) 865127.2P

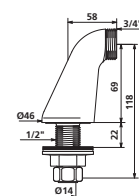
расширение 26, без гайки ЦБ.

Коннектор, B69 (2 шт.) 870027.2P

расширение 45 мм.



865127.2P



870027.2P

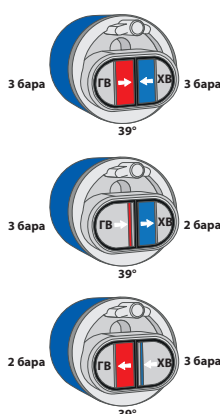
Для вертикального монтажа

**Арматура *SECURITHERM*
с балансировкой давления
для душа**





Принцип регулирования температуры картриджом EP



Небольшой объём воды
+ гладкая внутренняя
поверхность
+ термическая изоляция



Смесители SECURITHERM оборудованы термостатическим картриджем или картриджем с балансировкой давления "EP". Термостатический картридж регулирует температуру, в то время как картридж "EP" регулирует давление. **Надёжность и быстрота реагирования этих двух технологий эквивалентны.**

Обе системы обеспечивают абсолютную антиожоговую защиту.

Преимуществом термостатических картриджей является идеальное регулирование температуры даже в случае различных показателей на входах горячей и холодной воды. Тем не менее, размер термостатического картриджа предписывает более объёмный корпус и большую вместимость для воды. Термостатические смесители бывают одно- и двухрычажные. Однорычажные отличаются тем преимуществом, что содержат только один механизм. Смесители "EP" содержат только один механизм, не имеют обратных клапанов, кроме того, они однорычажные.

Некоторые модели SECURITHERM обладают меньшей вместимостью для воды и/или гладкими внутренними поверхностями, находящимися в контакте с водой, что ограничивает размножение бактерий. **Выбор технологии и модели зависит от приоритетов: вместимость, шероховатость поверхности, одно- или двухрычажный, эргономичность, тип регулирования...**

Оптимальная антиожоговая безопасность

Необходимо поддерживать максимальную температуру в водопроводной сети, ограничивая риск ожога в точке водопользования (см. ст. 12 - 13).

Балансировка давления

Картридж "EP" позволяет поддерживать постоянное давление между горячей и холодной водой, ограничивая таким образом перепады температуры из-за изменений давления в водопроводной сети. Картридж "EP" также устраняет необходимость установки регуляторов давления выше смесителя, которые являются сложными механизмами с большими полостями и многочисленными мембранами, источниками дополнительных ниш, где скапливаются микробы.

Ограничение максимальной температуры

Все наши смесители SECURITHERM "EP" поставляются со **стопором максимальной температуры**. Этот стопор экономит время на установку оборудования с возможностью его регулировки установщиком.

Если выше смесителей установлен PREMIX Confort, необходимо отключить их стопоры температуры.

Автоматическая антиожоговая защита

- В случае внезапного прекращения подачи холодной воды горячая вода перекрывается почти мгновенно. Остаётся только тонкая струйка воды: позволяет гарантировать эффективную термическую обработку, ограничивая при этом потребление воды.
- Также, в случае внезапного прекращения подачи горячей воды холодная вода перекрывается почти мгновенно.

Технология "SECURITOUCH": 100% БЕЗОПАСНОСТЬ

Корпусы смесителей для душа изготавливаются, в основном, из хромированной латуни. Так как этот материал прекрасный термический проводник, об него легко обжечься при простом прикосновении к поверхности смесителя.

DELABIE выдвигает на первое место **повышенную безопасность и несравненный комфорт** благодаря своей новой технологии для механических смесителей для душа "SECURITOUCH" (2739EP / 2439EP), специально разработанной для лиц с заболеваниями (подвергающихся медикаментозному лечению, которое временно снижает чувствительность, с болезнью Альцгеймера или ослабленных после операции и со сниженными рефлексиями), малоподвижных и пожилых людей, маленьких детей и т.д. **Исключается любой риск, связанный с получением ожога от прикосновения пользователя к хромированной поверхности смесителя.**

Как?

В отличие от других представленных на рынке смесителей, **корпус механических смесителей для душа SECURITOUCH изолирован от горячей воды** (см. схему). Горячая вода от подводов и до картриджа циркулирует внутри маленьких трубок и вследствие этого никогда не соприкасается с внутренними латунными стенками корпуса смесителя. **Полностью исключается риск получения ожога при прикосновении или захвате смесителя при падении.**

Комфорт

Стабильность температуры

Поддерживая постоянное давление между ГВ/ХВ, смесители SECURITHERM "EP" ограничивают перепады температуры вследствие изменений давления в водопроводной сети.

Прогрессивное регулирование температуры и подача, при повторном открытии, смешанной воды с прежней температурой.

BIOSAFE: контроль над размножением бактерий

Двама основными факторами, способствующими размножению бактерий (легионеллы, синегнойные палочки, *Mycobacterium Avium* Хепорі ...) в водопроводной системе, являются застой воды и температура в корпусе смесителя и душевом шланге ниже 50°C.

Риск особенно велик для лиц с ослабленным иммунитетом.

Благодаря новому поколению механических смесителей для душа SECURITHERM EP DELABIE представляет простое и эффективное решение для сокращения размножения бактерий.



■ Незначительный объём застойной воды в корпусе

В отличие от представленных на рынке аналогичных смесителей, новое поколение механических смесителей для душа SECURITHERM EP (2739EP/2439EP) было специально разработано для ограничения объёма застаивающейся в корпусе воды. Вода от подводов и до картриджа циркулирует внутри маленьких трубок, поэтому ее объём ограничен. Таким образом, **незначительный объём застойной воды в корпусе существенно сокращает риск размножения в нём бактерий.**



Корпус и трубы с гладкой внутренней поверхностью + незначительный объём застойной воды:
Значительно снижают развитие бактерий (см. противоположную ст.).

■ Гладкий непористый корпус

Корпусы большинства представленных на рынке кранов являются источниками бактериальных ниш из-за наличия пор. Все внутренние части корпуса механических смесителей для душа SECURITHERM EP, включая внутренние трубы, абсолютно гладкие и непористые, что позволяет сдерживать развитие бактерий.

Исследование, проведенное по нашему запросу лабораторией BioPl и биологическим факультетом Университета Жюль Верна в Амьене в июне 2010, показало, что в статическом состоянии, **заражение синегнойной палочкой сантехнической арматуры с гладким корпусом в 14 раз меньше, чем арматуры с шероховатым корпусом.**

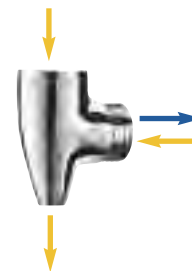
■ Противозастойный механизм

Чтобы сократить размножение бактерий, DELABIE рекомендует установку противозастойной системы (арт. 880) на смесителях для душа и ванны/душа.

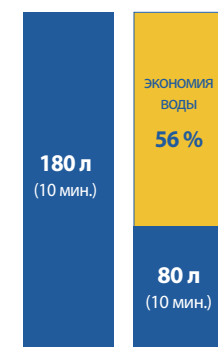
Этот противозастойный механизм **обеспечивает автоматическое осушение арматуры и душевого шланга** (см. ст. 101).

Для эффективной работы противозастойной системы рекомендуется подсоединить противозастойный коннектор к короткому шлангу (арт. 834T3 или 836T3, ст. 103).

Противозастойный коннектор



Классический смеситель 18 л/мин	Смеситель DELABIE 8 л/мин
180 л (10 мин.)	80 л (10 мин.)
	Экономия воды 56 %



Экономия воды при использовании

10
лет
гарантия

Экономия воды около 60%

■ Расход ограничен до 8 л/мин.

Механические смесители для душа SECURITHERM EP позволяют сэкономить более 50% воды, по сравнению с другими представленными на рынке продуктам (16-20 л/мин). Они оборудованы **регулятором расхода 8 л/мин** (дополнительная информация на ст. 14 - 15).

Для максимального комфорта пользователя учреждение оптимизирует свои расходы на водоснабжение.

Экономия воды позволяет иметь следующие преимущества:

- **экономия энергии:** сэкономленную воду не надо нагревать.
- **экономия оборудования:** меньший расход и потребление позволяют устанавливать канализационное и водонагревательное оборудования меньшей мощности.

Более того, **меньший объём воды в установке - меньше размножение бактерий.**

Другие преимущества

■ Надёжность и износостойчивость

- Конструкция из **материалов с защитой от коррозии.**
- **Неизнашиваемый механизм** : более 500.000 нажатий для керамического картриджа; выдерживает температуру до 85°C (рекомендуется 65°C) и максимальное давление 10 бар.

■ Гарантия 10 лет

на все дефекты производства.



Самоосушающийся комплект с EP

SECURITHERM EP "SECURITOUCH"

душевой комплект с самоосушающимся механизмом включает:

- Настенный смеситель на 2 отверстия с межосевым расстоянием 150 мм с балансировкой давления, термической антиожоговой изоляцией и гладкой внутренней поверхностью.
- В комплект входят настенные коннекторы.**
- Керамический картридж Ø 40 с балансировкой давления и настроенным стопором ограничения максимальной температуры.
- Корпус из хромированной латуни, управление сквозной рукояткой.
- Выход M1/2" со встроенным обратным клапаном.
- Расход воды ограничен: **8 л/мин.**
- Противозастойный коннектор FM1/2" для установки между нижним выходом и шлангом, осуществляет автоматическое осушение шланга и арматуры (сокращает размножение бактерий, арт. 880) (см. ст. 101).
- Хромированный ручной душ Ø 118 с 1 видом струи, защитой от налёта и нескользкой рукояткой (арт. 815).
- Наклонный настенный держатель позволяет пользователю направлять душ в нужную ему сторону (арт. 845).
- Шланг SILVER Д.0,85 м из гладкого ПВХ с металлическим эффектом (арт. 836T3).

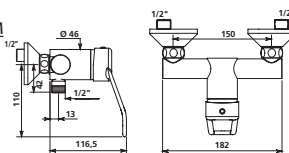
- с эксцентриками СТОП / ОПОРОЖНЕНИЕ (2 шт.) **2739EPHYG** идеально подходящими к условиям медицинских учреждений. Коннекторы M1/2" M3/4" со встроенными запорными вентилями и системой опорожнения (см. доп. информацию на ст. 96).

- со стандартными эксцентриками (2 шт.) **2739EPSHYG** Коннекторы M1/2" M3/4".

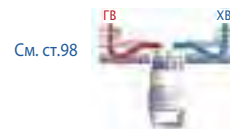
+ Имеющаяся в наличии модель без балансировки давления: классический керамический картридж Ø 40 (см. ст. 112).

Опции: - Ручной душ BIOFIL со встроенным фильтром (ст. 104).
- Мыльница (ст. 102).
- Напольный сифон (ст. 105).

НОВИНКА

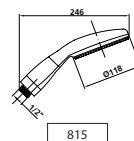


2739EP/2739EPS



См. ст. 98

Небольшой объём воды
+ гладкая внутренняя
поверхность
+ термическая изоляция



815



880

SECURITHERM EP "SECURITOUCH"

душевой комплект с термической антиожоговой изоляцией включает:

- Настенный смеситель на 2 отверстия с межосевым расстоянием 150 мм с балансировкой давления, термической антиожоговой изоляцией и гладкой внутренней поверхностью.
- В комплект входят настенные коннекторы.**
- Керамический картридж Ø 40 с балансировкой давления и настроенным стопором ограничения максимальной температуры.
- Корпус из хромированной латуни, управление сквозной рукояткой.
- Выход M1/2" со встроенным обратным клапаном.
- Расход воды ограничен: **8 л/мин.**
- Хромированный ручной душ Ø 118 с 1 видом струи, защитой от налёта и нескользкой рукояткой (арт. 815).
- Поручень для душа Ø 25 с межосевым расстоянием 700 мм, регулируемым по высоте креплением, регулируемым по высоте и наклоняемым держателем для ручного душа и хромированной мыльницей (арт. 821).
- Шланг SILVER Д.1,5 м из гладкого ПВХ с металлическим эффектом (арт. 836T1).

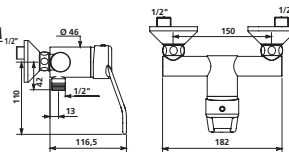
- с эксцентриками СТОП / ОПОРОЖНЕНИЕ (2 шт.) **2739EPKIT** идеально подходящими к условиям медицинских учреждений. Коннекторы M1/2" M3/4" со встроенными запорными вентилями и системой опорожнения (см. доп. информацию на ст. 96).

- со стандартными эксцентриками (2 шт.) **2739EPSKIT** Коннекторы M1/2" M3/4".

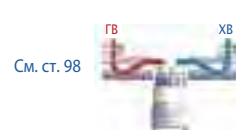
+ Имеющаяся в наличии модель без балансировки давления: классический керамический картридж Ø 40 (см. ст. 113).

Опции: - Ручной душ BIOFIL со встроенным фильтром (ст. 104).
- Противозастойный коннектор (см. ниже против).
- напольный сифон (ст. 105).

НОВИНКА

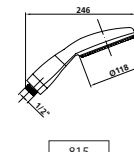


2739EP/2739EPS



См. ст. 98

Небольшой объём воды
+ гладкая внутренняя
поверхность
+ термическая изоляция



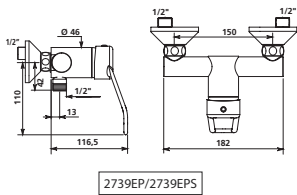
815



Классический комплект с EP

ДАННАЯ ПРОДУКЦИЯ МОЖЕТ ПОДВЕРГАТЬСЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ХИМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ при условии соблюдения действующих протоколов.

НОВИНКА



2739EP/2739EPS

См. ст. 98



Небольшой объем воды
+ гладкая внутренняя
поверхность
+ термическая изоляция

SECURITHERM EP "SECURITOUCH"

Настенный смеситель на 2 отверстия с межосевым расстоянием 150 мм с балансировкой давления, термической антиожоговой изоляцией и гладкой внутренней поверхностью.

В комплект входят настенные коннекторы.

- Керамический картридж Ø 40 с **балансировкой давления** и настроенным стопором ограничения максимальной температуры.
- Корпус из хромированной латуни, управление сквозной рукояткой.
- Выход M1/2" со встроенным обратным клапаном.
- Расход воды ограничен: **8 л/мин.**

• с эксцентриками СТОП / ОПОРОЖНЕНИЕ (2 шт.) **2739EP**
идеально подходящими к условиям медицинских учреждений. Коннекторы M1/2" M3/4" со встроенными запорными вентилями и системой опорожнения (см. доп. информацию на ст. 96).

• со стандартными эксцентриками (2 шт.) **2739EPS**
Коннекторы M1/2" M3/4".

+ **Корпус с гладкой внутренней поверхностью:** ограничивает образование бактериальных ниш (см. ст. 99).

+ **Имеющаяся в наличии модель без балансировки давления:** классический керамический картридж Ø 40 (см. ст. 114).

Опции:- Противозастойный коннектор (см. далее).

- Аксессуары для гидротерапии (см ст. 102-104), напольный сифон (ст. 105).

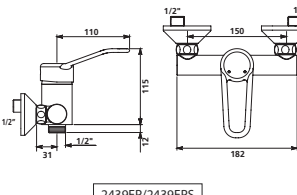
- Ручной душ BIOFIL со встроенным фильтром (ст. 104).



НОВИНКА :

С 1-го семестра 2013

Обращаться в коммерческий отдел



2439EP/2439EPS

См. ст. 98



Небольшой объем воды
+ гладкая внутренняя
поверхность
+ термическая изоляция

SECURITHERM EP "SECURITOUCH"

Настенный смеситель на 2 отверстия с межосевым расстоянием 150 мм с балансировкой давления, термической антиожоговой изоляцией и гладкой внутренней поверхностью.

В комплект входят настенные коннекторы.

- Керамический картридж Ø 40 с **балансировкой давления** и настроенным стопором ограничения максимальной температуры.
- Выход M1/2" со встроенным обратным клапаном.
- Расход воды ограничен: **8 л/мин.**
- Корпус из хромированной латуни, управление сквозной рукояткой.

• с эксцентриками СТОП / ОПОРОЖНЕНИЕ (2 шт.) **2439EP**
идеально подходящими к условиям медицинских учреждений. Коннекторы M1/2" M3/4" со встроенными запорными вентилями и системой опорожнения (см. доп. информацию на ст. 96).

• со стандартными эксцентриками (2 шт.) **2439EPS**
Коннекторы M1/2" M3/4".

+ **Корпус с гладкой внутренней поверхностью:** ограничивает образование бактериальных ниш (см. ст. 99).

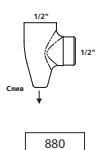
+ **Имеющаяся в наличии модель без балансировки давления:** классический керамический картридж Ø 40 (см. ст. 114).

Опции:- Противозастойный коннектор (см. далее).

- Аксессуары для гидротерапии (см ст. 102-104), напольный сифон (ст. 105).

- Ручной душ BIOFIL со встроенным фильтром (ст. 104).

Смеситель для душа с EP



880

Противозастойный коннектор (душ...)

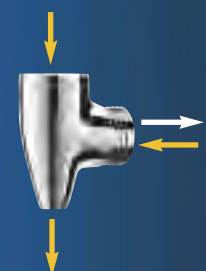
880

для автоматического осушения шланга и арматуры:

сокращает риск размножения бактерий.

- Корпус из цельной хромированной латуни с системой осушения вниз.
- Подвод F1/2" с фильтром (подсоединить к нижнему выходу арматуры).
- Выход M1/2" (подсоединить к шлангу).

Рекомендуется подсоединить противозастойный коннектор к короткому шлангу (арт. 834T3 или 836T3, см. ст. 103).



Противозастойный коннектор


Наборы аксессуаров для душа

Поручни для душа

Мыльницы

Наборы аксессуаров для душа

- **душевой комплект с 1 видом струи и поручнем Ø 18 801**
поручень с мыльницей (820) + шланг (834T1) + ручной душ (810).
- **душевой комплект с 1 видом струи и поручнем Ø 25 806**
поручень с мыльницей (821) + шланг (831T1) + ручной душ (815).
- **душевой комплект с 3 видами струй и поручнем Ø 25 803**
поручень с мыльницей (821) + шланг (834T1) + ручной душ (813).
- **душевой комплект с 5 видами струй и поручнем Ø 25 802**
поручень с мыльницей (821) + шланг (836T1) + ручной душ (814).
- **душевой комплект с 1 видом струи и настенным держателем 800**
настенный держатель (845) + шланг (834T1) + ручной душ (810).

Одноразовые душевые комплекты

включают:

- Белый полностью гладкий ручной душ с 1 видом струи.
- Белый гладкий шланг подвода воды Д.1,5 м: облегчает уход и сокращает задержку бактерий.
- Конические латунные гайки 1/2".

• 1х50 штук	809.50P
• 2х50 штук	809.100P



Хромированные поручни для душа

с наклоняемым и регулируемым по высоте хромированным держателем для ручного душа.

поручень для душа Ø 18 820

Габаритная длина: 610 мм, межосевое расстояние: 590 мм.
В комплекте с хромированной мыльницей.

поручень для душа Ø 25 821

Поручень с регулируемым по высоте креплением.
Габаритная длина: 700 мм, межосевое расстояние регулируется до 660 мм.
В комплекте с хромированной мыльницей.

Металлический хромированный поручень для душа

с наклоняемым и регулируемым по высоте хромированным держателем для ручного душа.
поручень для душа Ø 24 823
Габаритная длина: 605 мм, межосевое расстояние: 560 мм.
[Дополнить настенной мыльницей \(см. далее\).](#)

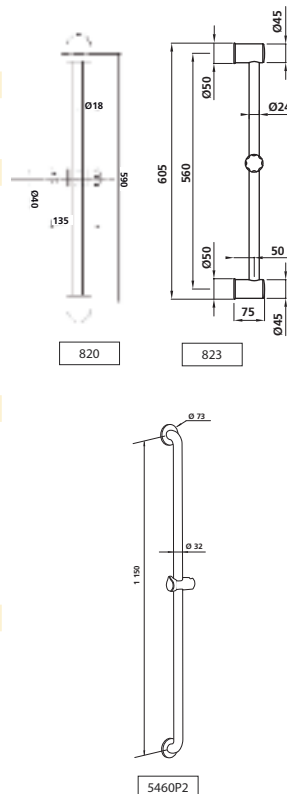
Поручень для душа из полированной глянцевой нержавеющей стали

с хромированным металлическим скользящим держателем с эргономичной рукояткой.

поручень для душа Ø 32 5460P2

- Служит для удержания равновесия в вертикальном положении и держателем для душа.
- Габаритная длина: 1150 мм.

[Дополнить съёмной скользящей мыльницей \(510120\), см. далее.](#)



Скользящая полупрозрачная мыльница 510120

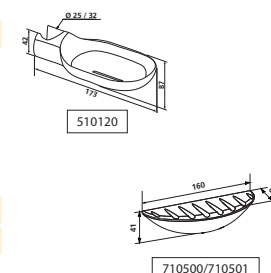
съёмная для поручня для душа Ø 32 (см. выше).

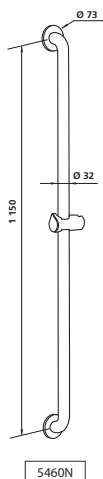
Чаша для геля для душа или мыла.

Настенные мыльницы

со скрытыми креплениями.

- **матовый хромированный АБС-пластик 710500**
- **глянцевый хромированный АБС-пластик 710501**





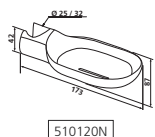
Поручень для душа Ø 32

5460N

из высокопрочного глянцевого нейлона

- Служит для удержания равновесия в вертикальном положении и держателем для душа.
- Держатель для душа из высокопрочного нейлона с эргономичной рукояткой.
- Габаритная длина: 1150 мм.
- Высокопрочный полиамид (Нейлон) со стальным укреплением толщиной 2 мм с антикоррозийной обработкой.
- Непористая однородная поверхность облегчает уход и поддержание гигиены.
- Устойчивость к химическим продуктам и чистящим средствам.
- Анти-УФ обработка.
- Максимальное расстояние от поручня до стены 38 мм: Минимальное занимаемое пространство не позволяет протянуть руку между трубой и стеной, что помогает избежать переломов во время падения.
- Скрытое крепление платой с 6 отверстиями, Ø 73.
- Винты из нержавеющей стали для бетонной стены.
- Протестирован на вес более 200 кг. Рекомендованный максимальный вес пользователя: 135 кг.

Дополнить съёмной скользящей мыльницей (510120N), см. далее.



Скользкая мыльница из белого нейлона

510120N

съёмная для поручня для душа Ø 32 (см. выше).

чаша для геля для душа или мыла.



Поручень для душа



Мыльница

Душевые шланги FF1/2"

• Латунные шланги

Латунная лента 8 x 0,2 мм с хромированным покрытием и внутренняя труба подвода ПВХ, согласно норме 95/3/CEE.

Двойная оплётка, Д. 1,5 м

832T1

Высокопрочный, для интенсивного использования.

Гайки из хромированной латуни, гайка со стороны душа с защитой от перегиба.

Одинарная оплётка, Д. 1,5 м

831T1

Гайки из хромированной латуни.

• Шланги ПВХ

Универсальные гладкие шланги подвода ПВХ: облегчают уход и сокращают задержку бактерий. Устойчивость к вытяжениям (30 кг), скручиванию и сгибам. Конические латунные гайки 1/2".

- Гладкий армированный шланг ПВХ SILVER с металлическим эффектом.

Труба ПВХ армирована 18 полиэфирными нитями.

Д. 0,85 м

836T3

Д. 1,5 м

836T1

- Гладкий металлопластиковый шланг ПВХ BICOLOR

Широкая труба ПВХ армирована спиралью ПВХ с внутренней лентой 3 мм из металлизированного полиэфира.

Д. 0,85 м

834T3

Д. 1,2 м

834T4

Д. 1,5 м

834T1

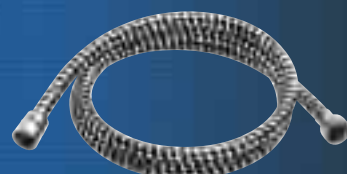
Д. 2 м

834T2

• Полиамидный чёрный шланг Д. 1,5 м

830T1

Универсальный EPDM шланг подвода, армированный полиамидными нитями. Устойчивость к вытяжениям: 50 кг. Коническая металлическая гайка 1/2" и рифлёная металлическая гайка 1/2".



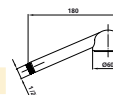
Душевые шланги



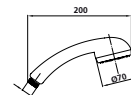
Ручные души M1/2"

из хромированного АБС-пластика.

- 1 вид струи Ø 60 **810**

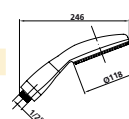


810

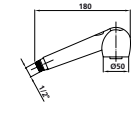


811

- 1 вид струи Ø 70, с защитой от налёта **811**



815

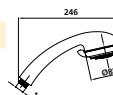


816

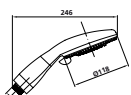
- 1 вид струи Ø 118, с защитой от налёта **815**
с нескользкой рукояткой.



- 2 вида струй Ø 50, с переключателем и защитой от налёта **816**



813



814

- 3 вида струй + 1 смешанная струя Ø 85, с защитой от налёта **813**



- 3 вида струй + 2 смешанных струй Ø 118, с защитой от налёта **814**
с нескользкой рукояткой.



Ручной душ с кнопкой M1/2"

из хромированной латуни и белого АБС-пластика.

- с нисходящей струёй **434182**

дополнить настенным крючком из хромированной латуни арт. 1585 (см. далее).



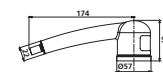
434182

Фильтр от всех микробов или легионелл и синегнойных палочек



Дополнительная информация о гамме BIOFIL на ст. 16 - 27.

НОВИНКА



20060/30060

ПОДПИСЬ :



эффект дождя



пена



эффект дождя + пена



массаж



эффект дождя + массаж



Система ручного удаления налёта:

Известковые отложения снимаются при простом трении душевых сопел пальцем или губкой.

Замечание о душевых головках без эффекта аэрозоля:

При принятии душа или ванны эффект аэрозоля создаётся при конденсации из-за разницы температуры ванны/душа (примерно 38°C) и окружающей температуры в ванной комнате (примерно 22°C). Вследствие этого образование в воздухе капель воды во взвешенном состоянии неизбежно, а душевые головки без эффекта аэрозоля не имеют никакого эффекта.

Держатели для ручного душа

- настенный держатель с вращающимся шарниром **840**
из хромированной латуни.



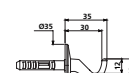
840

- наклонный настенный хромированный держатель **845**

- держатель для монтажа на накидную гайку **843**

- хромированный "телефонный" держатель с подводом FM1/2" **844**

- настенный крючок с наружной установкой, хромированная латунь для ручного душа 434182. **1585**



1585



Ручные души и держатели



Фиксированная душевая головка

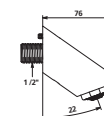
Фиксированная душевая головка

с защитой от вандализма M1/2"

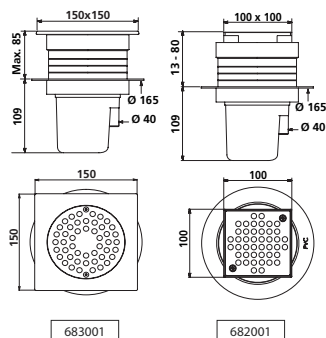
712000GR

из цельной хромированной латуни, для встроенного подвода воды M1/2", с автоматическим регулятором расхода воды **6 л/мин** и решёткой с эффектом дождя.

Концентрированный душ с эффектом дождя (диаметр 50 см на полу) рекомендуется для небольших поддонов приподнятых душей.



712000GR



Напольный сифон с регулируемой высотой

с решёткой из нержавеющей стали (устойчивой к моющим средствам) с защитой от вандализма и фиксацией 2 винтами из нержавеющей стали.

- Стандартный уровень воды 50 мм и расход 0,6 л/сек.
- Вертикальный выход для воды Ø 40.
- Корпус из ПВХ, невоспламеняющийся (по американской норме UL94).

• для плитки или бетонных полов

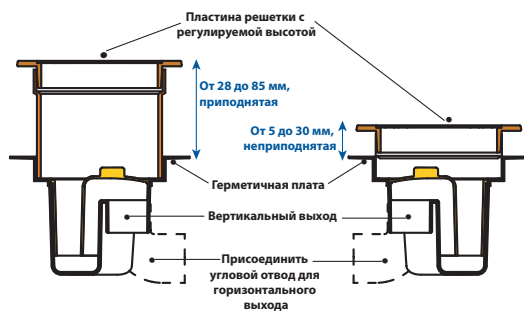
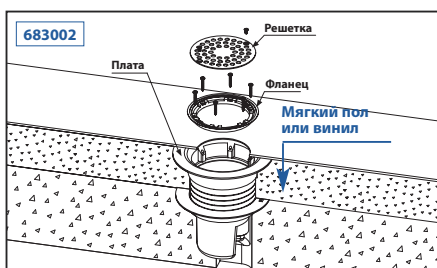
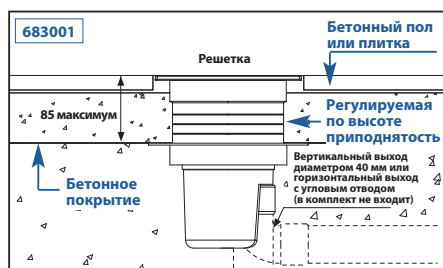
150x150, плата/решётка из 683001
полированной глянцевой нержавеющей стали.
Регулируемая высота до 85 мм (приподнятый).

100x100, плата/решётка из 682001
полированной глянцевой нержавеющей стали.
Регулируемая высота до 80 мм (приподнятый).

• для мягких/виниловых полов

Решётка Ø 114 683002
из полированной глянцевой нержавеющей стали.
Регулируемая высота до 85 мм (приподнятый).

- > Горизонтальное или вертикальное выпускное отверстие, встроенное в верхнюю часть сифона: значительная экономия по общей высоте и ориентации на все направления.
- > Регулируемая высота: простая установка даже на неровном полу.
- > Встроенный обжимной фланец для герметизации изоляционной мембраны.
- > Термостойкость: 60°C при постоянном воздействии/85°C при разовом воздействии.
- > Пробка с ручкой: легко держать в руке и легко чистить.
- > Гладкий корпус из ПВХ: препятствует оседанию загрязнений.



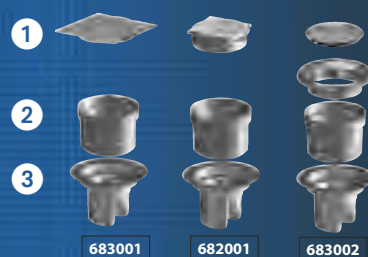
683001



682001



683002



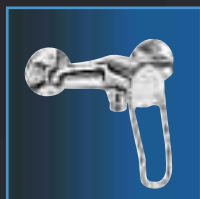
- 1 Решётка с креплением из нержавеющей стали
- 2 Регулируемая плата
- 3 Корпус сифона со встроенным фланцем для герметизации водонепроницаемой мембраны

Напольные сифоны

ДАННАЯ ПРОДУКЦИЯ МОЖЕТ ПОДВЕРГАТЬСЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ХИМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ при условии соблюдения действующих протоколов.

Механическая арматура

Особые преимущества: экономия воды 60%, противозастойный механизм, комфорт...



Смесители с керамическим картриджем 109/116

- Самоосушающиеся душевые комплекты
- Классические душевые комплекты
- Смесители для душа



Дополнительное оборудование 117/122

- Напольные сифоны
- Гидротерапия (ручные души, шланги, поручни для душа...)
- Коннекторы (эксцентрики, противозастойные, для вертикального монтажа...)

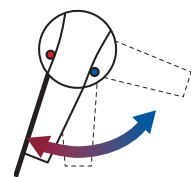
***Арматура
с керамическим картриджем
для душа***



Антиожоговая безопасность и комфорт

В ассортименте смесителей для душа и ванны/душа DELABIE представлены различные технологии, обеспечивающие пользователю комфорт и безопасность:

- 1) Термостатические или механические "EP" **смесители SECURITHERM "SECURITOUCH"**:
Идеальное решение > абсолютная антиожоговая безопасность и оптимальный комфорт (см. предыдущую главу, ст. 87 - 106).
- 2) **Механические смесители "SECURITOUCH"**:
Промежуточное решение > антиожоговая безопасность, стабильность температуры и невозможность взаимодействия ГВ/ХВ.
- 3) **Стандартные механические смесители**:
Базовое решение > минимальная безопасность и ограниченный комфорт.
Две последних технологии рассмотрены в этой главе.



Антиожоговый стопор температуры

Небольшой объём воды
+ гладкая внутренняя
поверхность
+ термическая изоляция



Технология "SECURITOUCH": 100% безопасность

Корпусы смесителей для душа изготавливаются, в основном, из хромированной латуни. Так как этот материал прекрасный термический проводник, об него легко обжечься при простом прикосновении к смесителю.

DELABIE выдвигает на первое место **повышенную безопасность и несравненный комфорт** благодаря новому поколению механических смесителей для душа "SECURITOUCH" (2739 / 2439), специально разработанных для больных, малоподвижных, пожилых людей, маленьких детей и т. д.

Исключается любой риск, связанный с получением ожога от прикосновения пользователя к поверхности смесителя.

Как?

В отличие от представленных на рынке аналогичных смесителей, **корпус механических смесителей для душа SECURITOUCH изолирован от горячей воды**. Горячая вода циркулирует от подводов до картриджа внутри маленьких трубок и вследствие этого никогда не соприкасается с латунными внутренними стенками корпуса смесителя. **Полностью исключается риск получения ожога при прикосновении или захвате смесителя при падении.**

Стабильная температура

Гарантии без риска взаимодействия ГВ/ХВ

Температуростойкость

В отличие от классических механических смесителей для душа, **новые смесители DELABIE 2739 / 2439 эффективно регулируют колебания температуры**.

Они стабилизируют температуры на выходе в случае перепадов давления в водопроводе (см. таблицу).

Сравнение характеристик стандартных механических смесителей для душа и механических смесителей DELABIE в зависимости от изменений давления в водопроводной сети:

Изменение температуры смешанной воды	Давление ГВ: 2 бара Давление ХВ: 3 бара	Давление ГВ: 2 бара Давление ХВ: 3 бара	Давление ГВ: 2 бара Давление ХВ: 3 бара
Стандартные механические смесители (свободные вход и выход)	38°C	48°C	28°C
Механические смесители DELABIE арт. 2739 / 2439	38°C	39,5°C	36,5°C

Несмотря на это эти новые механические смесители для душа не обладают точностью термостатических смесителей SECURITHERM или с балансировкой давления "EP" и не имеют автоматической антиожоговой защиты.

Наши смесители 2739/2439 - это **экономичное промежуточное решение** между классическими механическими смесителями и термостатическими смесителями или с "EP".

Риск взаимодействия ГВ/ХВ сокращён

В новом поколении смесителей DELABIE обратный ток горячей воды в холодную (и наоборот) невозможен, за исключением ситуации, когда разница давлений между подводами воды выше 1 бара. Поэтому, риск взаимодействия ГВ/ХВ, в отличие от стандартных смесителей, незначителен, а риск размножения бактерий, вследствие этого, сокращён.

Более того, это решение не требует установки обратных клапанов.



BIOSAFE: контроль над размножением бактерий

Двама основными факторами, способствующими размножению бактерий (легионеллы, синегнойные палочки...) в водопроводной системе, являются застой воды и температура в корпусе смесителя и душевом шланге ниже 50°C. Риск особенно велик для лиц с ослабленным иммунитетом.

Благодаря новому поколению механических смесителей для душа 2739 / 2439 и противозастойному механизму DELABIE представляет **простое и эффективное решение для сокращения размножения бактерий**.



■ Незначительный объём застаивающейся в корпусе смесителя воды

В отличие от представленных на рынке аналогичных смесителей, новое поколение механических смесителей для душа 2739 / 2439 было специально разработано для ограничения объёма застаивающейся в корпусе воды. Вода от подводов и до картриджа циркулирует внутри маленьких трубок, поэтому её объём ограничен. Таким образом, **незначительный объём застойной воды в корпусе существенно сокращает риск размножения в нём бактерий**.

■ Корпус с гладкой непористой внутренней поверхностью

Корпусы большинства представленных на рынке кранов являются источниками бактериальных ниш из-за наличия пор. Все внутренние части корпуса механических смесителей для душа 2739 и 2439, включая внутренние трубки, **абсолютно гладкие и непористые**, что позволяет сдерживать развитие бактерий.

Исследование, проведенное по нашему запросу лабораторией BioPl и биологическим факультетом Университета Жюль Верна в Амьене в июне 2010, показало, что в статическом состоянии, **заражение синегнойной палочкой сантехнической арматуры с гладким корпусом в 14 раз меньше, чем арматуры с шероховатым корпусом**.



Корпус и трубы с гладкой внутренней поверхностью + незначительный объём застойной воды:
Значительно снижают развитие бактерий (см. противоположную ст.).

■ Противозастойный механизм

DELABIE рекомендует установку противозастойной системы (арт. 880) на смесителях для душа и ванны/душа, чтобы сократить размножение бактерий.

• **Противозастойный механизм** (арт. 880) **предлагается в дополнение ко всем смесителям для душа и ванны/душа**.

Для эффективной работы противозастойной системы рекомендуется подсоединить противозастойный коннектор к короткому шлангу (арт. 834T3 или 836T3, ст. 119).

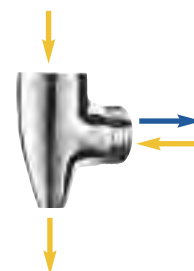
• **Самоосушающиеся душевые комплекты** : автоматическое осушение шланга и арматуры.

> Каждый самоосушающийся душевой комплект оборудован **противозастойным коннектором, позволяющим автоматически сливать воду из шланга и арматуры после каждого использования, что тормозит размножение бактерий**.

> Каждый самоосушающийся душевой комплект оборудован **коротким шлангом Д.0,85 м** с ручным душем на наклонном настенном держателе. Это устройство сохраняет шланг полностью натянутым, что препятствует застою воды в нижней части шланга.

Таким образом, **вода больше не застаивается ни в арматуре, ни в душевом шланге, что сокращает риск развития бактерий**.

Противозастойный коннектор



Классический смеситель 18 л/мин	Смеситель DELABIE 8 л/мин
180 л (10 min)	80 л (10 мин.)
ЭКОНОМИЯ ВОДЫ 56 %	
ЭКОНОМИЯ ВОДЫ ПРИ 1 ИСПОЛЬЗОВАНИИ	

Экономия воды около 60%

■ Расход ограничен до 8 л/мин.

Механические смесители SECURITHERM EP для душа позволяют сэкономить более 50% воды, по сравнению с другими представленными на рынке продуктам (16-20 л/мин). **Они оборудованы регулятором расхода 8 л/мин** (дополнительная информация на ст. 14 - 15).

Для максимального комфорта пользователя учреждение оптимизирует свои расходы на водоснабжение.

Экономия воды позволяет иметь следующие преимущества:

- **экономия энергии** : экономленную воду не надо нагревать.

- **экономия оборудования** : меньший расход и потребление позволяют устанавливать канализационное и водонагревательное оборудования меньшей мощности.

Более того, меньший объём воды в установке - меньше размножение бактерий.





Самоосушающийся комплект SECURITOUCH

Душевой комплект SECURITOUCH с самоосушающимся механизмом

включает:

- Настенный смеситель на 2 отверстия с межосевым расстоянием 150 мм с термической антиожоговой изоляцией и гладкой внутренней поверхностью.

В комплект входят настенные коннекторы.

- Керамический картридж Ø 40 с настроенным стопором ограничения максимальной температуры.
- Корпус из хромированной латуни.
- Выход M1/2" со встроенным обратным клапаном.
- Расход воды ограничен: **8 л/мин.**
- Противозастойный коннектор FM1/2" для установки между нижним выходом и шлангом, осуществляет автоматическое осушение шланга и арматуры (сокращает размножение бактерий, арт. 880) (см. ст. 111).
- Хромированный ручной душ Ø 118 с 1 видом струи, защитой от налёта и нескользкой рукояткой (арт. 815).
- Наклонный настенный держатель позволяет пользователю направлять душ в нужную ему сторону (арт. 845).
- Шланг SILVER Д.0,85 м из гладкого ПВХ с металлическим эффектом (арт. 836Т3).

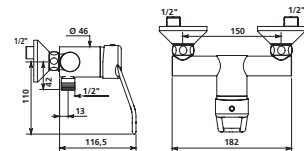
- с эксцентриками СТОП / ОПОРОЖНЕНИЕ (2 шт.) **2739HYG** идеально подходящими к условиям медицинских учреждений. Коннекторы M1/2" M3/4" со встроенными запорными вентилями и системой опорожнения позволяют проверять работу обратных клапанов и проводить полноценную термическую обработку (см. доп. информацию на ст. 96).

- со стандартными эксцентриками (2 шт.) **2739SHYG** Коннекторы M1/2" M3/4".

+ Имеющаяся в наличии модель с балансировкой давления: керамический картридж Ø 40 с балансировкой давления (см. ст. 100).

Опции: - Ручной душ BIOFIL со встроенным фильтром (ст. 120).
- Мыльница (ст. 118).
- Напольный сифон (ст. 117).

НОВИНКА

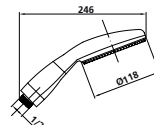


2739/2739S



См. ст. 110

Небольшой объём воды
+ гладкая внутренняя
поверхность
+ термическая изоляция



815



880



845

Душевой комплект с самоосушающимся механизмом

включает :

- Настенный смеситель на 2 отверстия с межосевым расстоянием 150 мм.

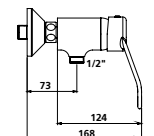
В комплект входят настенные коннекторы.

- Керамический картридж Ø 40 с настроенным стопором ограничения максимальной температуры.
- Корпус из хромированной латуни.
- Выход M1/2" со встроенным обратным клапаном.
- Регулируемый расход воды: **8 л/мин.**
- Противозастойный коннектор FM1/2" для установки между нижним выходом и шлангом, осуществляет автоматическое осушение шланга и арматуры (сокращает размножение бактерий, арт. 880) (см. ст. 111).
- Хромированный ручной душ Ø 85 с 4 видами струй и защитой от налёта (арт. 813).
- Наклонный настенный держатель позволяет пользователю направлять душ в нужную ему сторону (арт. 845).
- Шланг BICOLOR Д.0,85 м из гладкого ПВХ (арт. 834Т3).

- с эксцентриками СТОП / ОПОРОЖНЕНИЕ (2 шт.) **2539HYG** идеально подходящими к условиям медицинских учреждений. Коннекторы M1/2" M3/4" со встроенными запорными вентилями и системой опорожнения позволяют проверять работу обратных клапанов и проводить полноценную термическую обработку (см. доп. информацию на ст. 96).

- со стандартными эксцентриками (2 шт.) **2539SHYG** Коннекторы M1/2" M3/4".

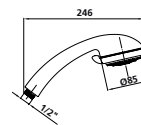
Опции: - Ручной душ BIOFIL со встроенным фильтром (ст. 120).
- Мыльница (ст. 118).
- Напольный сифон (ст. 117).



2539/2539S



880



813

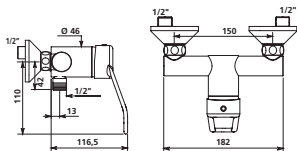


845

Самоосушающийся душевой комплект

ДАННАЯ ПРОДУКЦИЯ МОЖЕТ ПОДВЕРГАТЬСЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ХИМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ при условии соблюдения действующих протоколов.

НОВИНКА

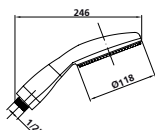


2739/2739S

См. ст. 110



Небольшой объём воды
+ гладкая внутренняя
поверхность
+ термическая изоляция



815

Душевой комплект SECURITOUCH включает:

- Настенный смеситель на 2 отверстия с межосевым расстоянием 150 мм с термической антиожоговой изоляцией и гладкой внутренней поверхностью.

В комплект входят настенные коннекторы.

- Керамический картридж Ø 40 с настроенным стопором ограничения максимальной температуры.

- Корпус из хромированной латуни.

- Выход M1/2" со встроенным обратным клапаном.

- Расход воды ограничен: **8 л/мин.**

- Хромированный ручной душ Ø 118 с 1 видом струи, защитой от налёта и нескользкой рукояткой (арт. 815).

- Поручень для душа Ø 25 с регулируемым до 660 мм межосевым расстоянием, регулируемым по высоте и наклоняемым держателем для ручного душа и хромированной мыльницы (арт. 821).

- Шланг SILVER Д.1,5 м из гладкого ПВХ с металлическим эффектом (арт. 836T1).

• с эксцентриками СТОП / ОПОРОЖНЕНИЕ (2 шт.) **2739KIT**
идеально подходящими к условиям медицинских учреждений. Коннекторы M1/2" M3/4" со встроенными запорными вентилями и системой опорожнения позволяют проверять работу обратных клапанов и проводить полноценную термическую обработку (см. доп. информацию на ст. 96).

• со стандартными эксцентриками (2 шт.) **2739SKIT**
Коннекторы M1/2" M3/4".

+ Имеющаяся в наличии модель с балансировкой давления: керамический картридж Ø 40 с балансировкой давления (см. ст. 100).

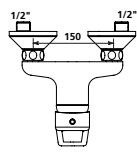
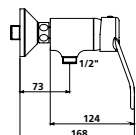
Опции: - Ручной душ BIOFIL со встроенным фильтром (ст. 120).

- Противозастойный коннектор (см. ст. 114).

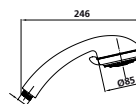
- Напольный сифон (ст. 117).



Душевой комплект SECURITOUCH



2539/2539S



813

Душевой комплект включает:

- Настенный смеситель на 2 отверстия с межосевым расстоянием 150 мм с низким выходом и низкой сквозной рукояткой.

В комплект входят настенные коннекторы.

- Керамический картридж Ø 40 с настроенным стопором ограничения максимальной температуры.

- Корпус из хромированной латуни.

- Выход M1/2" со встроенным обратным клапаном.

- Регулируемый расход воды: **8 л/мин.**

- Хромированный ручной душ Ø 85 с 4 видами струй и защитой от налёта (арт. 813).

- Поручень для душа Ø 25 с межосевым расстоянием 580 мм, регулируемым по высоте и наклоняемым держателем для ручного душа и хромированной мыльницы (арт. 821).

- Шланг BICOLOR Д.1,5 м из гладкого ПВХ (арт. 834T1).

• с эксцентриками СТОП / ОПОРОЖНЕНИЕ (2 шт.) **2539KIT**
идеально подходящими к условиям медицинских учреждений. Коннекторы M1/2" M3/4" со встроенными запорными вентилями и системой опорожнения позволяют проверять работу обратных клапанов и проводить полноценную термическую обработку (см. доп. информацию на ст. 96).

• со стандартными эксцентриками (2 шт.) **2539SKIT**
Коннекторы M1/2" M3/4".

Опции: - Ручной душ BIOFIL со встроенным фильтром (ст. 120).

- Противозастойный коннектор (см. ст. 114).

- Напольный сифон (ст. 117).



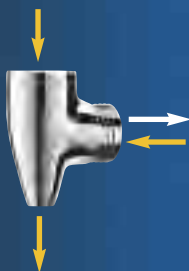
Душевой комплект



Смеситель для душа SECURITOUCH



Смеситель для душа SECURITOUCH



Противозастойный коннектор

Смеситель для душа SECURITOUCH

Настенный на 2 отверстия с межосевым расстоянием 150 мм, с термической антиожоговой изоляцией и гладкой внутренней поверхностью. В комплект входят настенные коннекторы.

- Керамический картридж Ø 40 с настроенным стопором ограничения максимальной температуры.
- Выход M1/2" со встроенным обратным клапаном.
- Расход воды ограничен: **8 л/мин**.
- Корпус из хромированной латуни и управление сквозной ручкой.

- с эксцентриками СТОП / ОПОРОЖНЕНИЕ (2 шт.) **2739**
идеально подходящими к условиям медицинских учреждений. Коннекторы М1/2" М3/4" со встроенными запорными вентилями и системой опорожнения (см. доп. информацию на ст. 96).

- со стандартными эксцентриками (2 шт.)
Коннекторы M1/2" M3/4".
- 2739S**

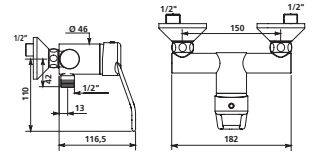
- +** **Корпус с гладкой внутренней поверхностью:** ограничивает образование бактериальных ниш (см. ст. 111).

- Имеющаяся в наличии модель с балансировкой давления:**
керамический картридж "EP" Ø 40 (см. ст. 101).

Опции: - Противозастойный коннектор (см. далее).

- Аксессуары для гидротерапии (ст. 118 - 120), напольный сифон (ст. 117).
- Ручной душ BIOFIL со встроенным фильтром (ст. 120).

НОВИНКА



2739/2739S



CM. CT. 110

Небольшой объём воды
+ гладкая внутренняя
поверхность
+ термическая изоляция

Смеситель для душа SECURITOUCH

Настенный на 2 отверстия с межосевым расстоянием 150 мм и термической антиожоговой изоляцией.
В комплект входят настенные коннекторы.

- Керамический картридж Ø 40 с настроенным стопором ограничения максимальной температуры.
- Выход М1/2" со встроенным обратным клапаном.
- Расход воды ограничен: **8 л/мин.**
- Корпус из хромированной латуни и управление сквозной ручкой.

- с эксцентриками СТОП / ОПОРОЖНЕНИЕ (2 шт.) **2439**
идеально подходящими к условиям медицинских учреждений. Коннекторы М1/2" М3/4" со встроенными запорными вентилями и системой опорожнения (см. доп. информацию на ст. 96).

- со стандартными эксцентриками (2 шт.) **2439S**
Коннекторы M1/2" M3/4".

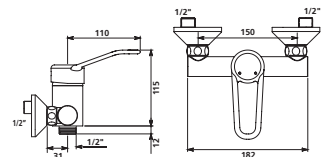
- +** **Корпус с гладкой внутренней поверхностью:** ограничивает образование бактериальных ниш (см. ст. 111).

- +** Имеющаяся в наличии модель с балансировкой давления:
керамический картридж "EP" Ø 40 (см. ст. 101).

Опции: - Противозастойный коннектор (см. далее).

- Аксессуары для гидротерапии (ст. 118 - 120), напольный сифон (ст. 117).
- Ручной душ BIOFIL со встроенным фильтром (ст. 120).

НОВИНКА



2439/2439S



СМ. СТ. 110

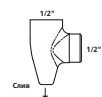
Небольшой объём воды
+ гладкая внутренняя
поверхность
+ термическая изоляция

Противозастойный коннектор (душ...)	880
-------------------------------------	-----

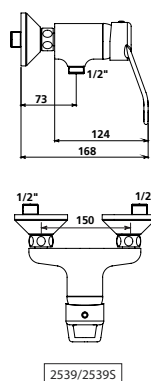
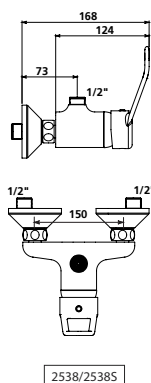
для автоматического осушения шланга и арматуры:
сокращает риск размножения бактерий.

- Корпус из цельной хромированной латуни с опорожнением снизу.
- Подвод F1/2" с фильтром (подсоединить к нижнему выходу арматуры).
- Выход M1/2" (подсоединить к шлангу).

Рекомендуется подсоединить противозастойный коннектор к короткому шлангу (арт. 834T3 или 836T3, см. ст. 119).



880



Смеситель для душа

Настенный на 2 отверстия с межосевым расстоянием 150 мм. В комплект входят настенные коннекторы.

- Керамический картридж Ø 40 с настроенным стопором ограничения максимальной температуры.
- Выход M1/2" со встроенным обратным клапаном.
- Регулируемый расход воды: **8 л/мин.**
- Корпус из хромированной латуни.

• С эксцентриками СТОП / ОПОРОЖНЕНИЕ (2 шт.)

идеально подходящими к условиям медицинских учреждений. Коннекторы M1/2" M3/4" со встроенными запорными вентилями и системой опорожнения позволяют проверять работу обратных клапанов и проводить полноценную термическую обработку (см. доп. информацию на ст. 96).

Управление сквозной рукояткой



с высоким выходом, высокая рукоятка **2538**

"телефонный" держатель в комплекте (844).

с низким выходом, низкая рукоятка **2539**

Управление сплошной рукояткой



с высоким выходом, высокая рукоятка **2538T**

"телефонный" держатель в комплекте (844).

с низким выходом, низкая рукоятка **2539T**

• Со стандартными эксцентриками (2 шт.)

Коннекторы M1/2" M3/4".

Управление сквозной рукояткой



с высоким выходом, высокая рукоятка **2538S**

"телефонный" держатель в комплекте (844).

с низким выходом, низкая рукоятка **2539S**

Управление сплошной рукояткой



с высоким выходом, высокая рукоятка **2538TS**

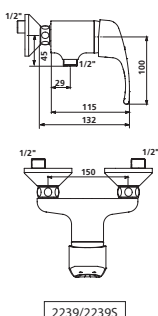
"телефонный" держатель в комплекте (844).

с низким выходом, низкая рукоятка **2539TS**

Опции: - Противозастойный коннектор (см. выше).

- Аксессуары для гидротерапии (ст. 118 - 120), напольный сифон (ст. 117).

- Ручной душ BIOFIL со встроенным фильтром (ст. 120).



Смеситель для душа

Настенный на 2 отверстия с межосевым расстоянием 150 мм. В комплект входят настенные коннекторы.

- Керамический картридж Ø 40 с настроенным стопором ограничения максимальной температуры.
- Выход M1/2" со встроенным обратным клапаном.
- Регулируемый расход воды: **8 л/мин.**
- Корпус из хромированной латуни и управление сквозной рукояткой.

• с эксцентриками СТОП / ОПОРОЖНЕНИЕ (2 шт.)

2239

идеально подходящими к условиям медицинских учреждений. Коннекторы M1/2" M3/4" со встроенными запорными вентилями и системой опорожнения позволяют проверять работу обратных клапанов и проводить полноценную термическую обработку (см. доп. информацию на ст. 96).

• со стандартными эксцентриками (2 шт.)

2239S

Коннекторы M1/2" M3/4".

Опции: - Противозастойный коннектор (см. выше).

- Аксессуары для гидротерапии (ст. 118 - 120), напольный сифон (ст. 117).

- Ручной душ BIOFIL со встроенным фильтром (ст. 120).



Смеситель для душа 2 отверстия

Смеситель для душа 2 отверстия



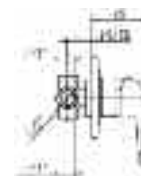
Встроенный смеситель для душа

Встроенный настенный смеситель для душа* 2443

с выдвижной розеткой большого диаметра (Ø 110).

- Керамический картридж Ø 40 с настроенным стопором ограничения максимальной температуры.
- Корпус из хромированной латуни и управление сплошной рукояткой.

Дополнить настенным выходом 868121 (ст. 122), душевой головкой (ст. 120).



2443



* Эта модель не оборудована встраиваемым герметичным блоком, установщик должен предусмотреть герметичность ниши для встраивания, а также слив возможных протечек и конденсатов (см. инструкцию по установке).

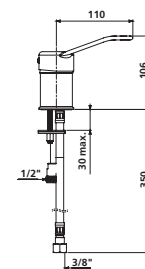
- Опции: - Напольный сифон (см. ниже против).
- Аксессуары для гидротерапии (см. ст. 118 - 120).

Смеситель с дистанционным управлением 2542

Установка на горизонтальную поверхность, управление сквозной рукояткой.

Выходная труба для смешанной воды Д.105 из латуни, со встроенным обратным клапаном.

- Керамический картридж Ø 40 с настроенным стопором ограничения максимальной температуры.
- Регулируемый расход воды: **8 л/мин.**
- Шланги PEX F3/8", 10x100 Д.360.
- Корпус и опора из хромированной латуни с усиленным креплением.



2542

+ Корпус с гладкой внутренней поверхностью: ограничивает образование бактериальных ниш (см. ст. 111).

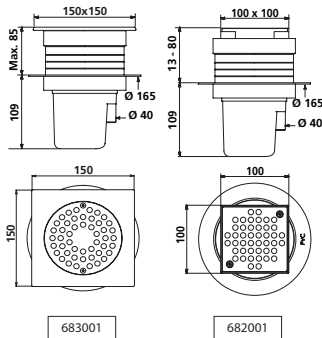
Дополнить душевой головкой (см. ст. 120).

- Опции: - Напольный сифон (см. ниже против).
- Аксессуары для гидротерапии (см. ст. 118 - 120).

С дистанционным управлением

ДАННАЯ ПРОДУКЦИЯ МОЖЕТ ПОДВЕРГАТЬСЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ХИМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ при условии соблюдения действующих протоколов.





Напольный сифон с регулируемой высотой

с решёткой из нержавеющей стали (устойчивой к моющим средствам) с защитой от вандализма и фиксацией 2 винтами из нержавеющей стали.

- Стандартный уровень воды 50 мм и расход 0,6 л/сек.
- Вертикальный выход для воды Ø 40.
- Корпус из ПВХ, невоспламеняющийся (по американской норме UL94).

• для плитки или бетонных полов

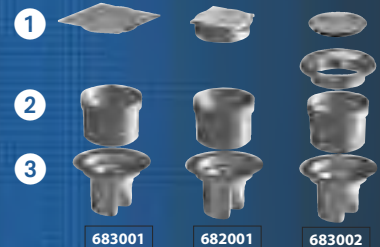
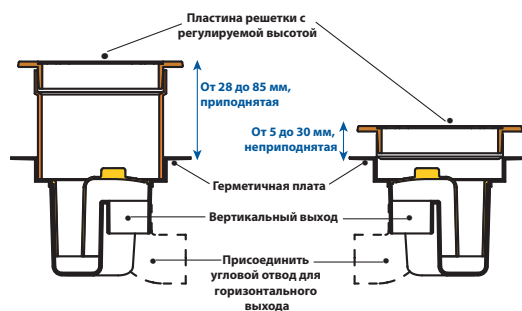
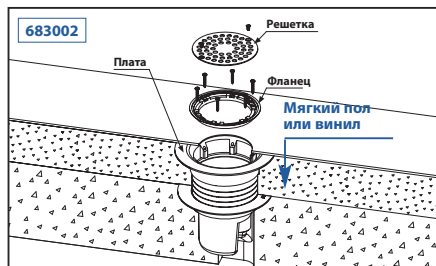
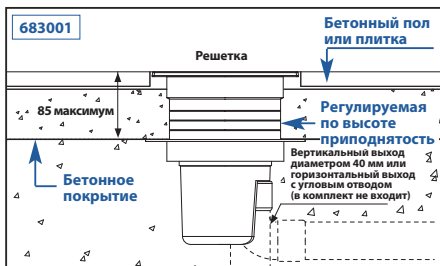
150x150, плата/решётка из **683001**
полированной глянцевой нержавеющей стали
Регулируемая высота до 85 мм (приподнятый).

100x100, плата/решётка из **682001**
полированной глянцевой нержавеющей стали
Регулируемая высота до 80 мм (приподнятый).

• для мягких/виниловых полов

Решётка Ø 114 **683002**
из полированной глянцевой нержавеющей стали.
Регулируемая высота до 85 мм (приподнятый)

- > Горизонтальное или вертикальное выпускное отверстие, встроенное в верхнюю часть сифона: значительная экономия по общей высоте и ориентации на все направления.
- > Регулируемая высота: простая установка даже на неровном полу.
- > Встроенный обжимной фланец для герметизации изоляционной мембраны.
- > Термостойкость: 60°C при постоянном воздействии/85°C при разовом воздействии.
- > Пробка с ручкой: легко держать в руке и легко чистить.
- > Гладкий корпус из ПВХ: препятствует оседанию загрязнений.



- 1 Решётка с креплением из нержавеющей стали
- 2 Регулируемая плата
- 3 Корпус сифона со встроенным фланцем для герметизации водонепроницаемой мембраны

Напольные сифоны



806

803

Наборы аксессуаров для душа

Наборы аксессуаров для душа

- **душевой комплект с 1 видом струи и поручнем Ø 18 801**
поручень с мыльницей (820) + шланг (834T1) + ручной душ (810).
- **душевой комплект с 1 видом струи и поручнем Ø 25 806**
поручень с мыльницей (821) + шланг (831T1) + ручной душ (815).
- **душевой комплект с 3 видами струй и поручнем Ø 25 803**
поручень с мыльницей (821) + шланг (834T1) + ручной душ (813).
- **душевой комплект с 5 видами струй и поручнем Ø 25 802**
поручень с мыльницей (821) + шланг (836T1) + ручной душ (814).
- **душевой комплект с 1 видом струи и настенным держателем 800**
настенный держатель (845) + шланг (834T1) + ручной душ (810).



801

802

800

809...

Одноразовые душевые комплекты

включают:

- Белый полностью гладкий ручной душ с 1 видом струи.
- Белый гладкий шланг подвода воды Д.1,5 м: облегчает уход и сокращает задержку бактерий.
- Конические латунные гайки 1/2".

• 1х50 штук	809.50P
• 2х50 штук	809.100P

Хромированные поручни для душа

с наклоняемым и регулируемым по высоте хромированным держателем для ручного душа.

поручень для душа Ø 18 820

Габаритная длина: 610 мм, межосевое расстояние: 590 мм.

В комплекте с хромированной мыльницей.

поручень для душа Ø 25 821

Поручень с регулируемым по высоте креплением.

Габаритная длина: 700 мм, межосевое расстояние регулируется до 660 мм.

В комплекте с хромированной мыльницей.

Металлический хромированный поручень для душа

с наклоняемым и регулируемым по высоте хромированным держателем для ручного душа.

поручень для душа Ø 24 823

Габаритная длина: 605 мм, межосевое расстояние: 560 мм.

Дополнить настенной мыльницей (см. далее).

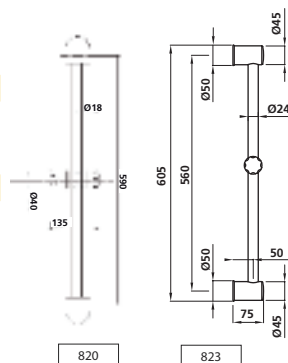
Поручень для душа из полированной глянцевой нержавеющей стали

с хромированным металлическим скользящим держателем с эргономичной рукояткой.

поручень для душа Ø 32 5460P2

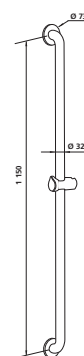
- Служит для удержания равновесия в вертикальном положении и держателем для душа.
- Габаритная длина: 1150 мм.

Дополнить съёмной скользящей мыльницей (510120), см. далее.



820

823



5460P2



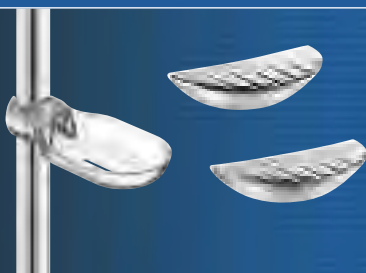
820

823

821

5460P2

Поручни для душа

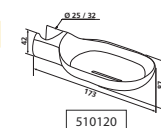


Мыльницы

Скользящая полупрозрачная мыльница 510120

съёмная для поручня для душа Ø 32 (см. выше).

чаша для геля для душа или мыла.

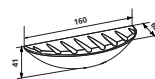


510120

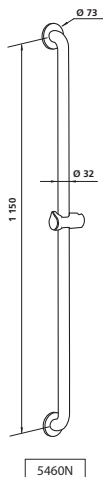
Настенные мыльницы

со скрытыми креплениями.

- **матовый хромированный АБС-пластик 710500**
- **глянцевый хромированный АБС-пластик 710501**



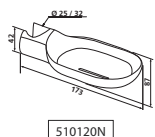
710500/710501



Поручень для душа Ø 32 из высокопрочного глянцевого нейлона 5460N

- Служит для удержания равновесия в вертикальном положении и держателем для душа.
- Держатель для душа из высокопрочного нейлона с эргономичной рукояткой.
- Габаритная длина: 1150 мм.
- Высокопрочный полиамид (Нейлон) со стальным укреплением толщиной 2 мм с антикоррозийной обработкой.
- Непористая однородная поверхность облегчает уход и поддержание гигиены.
- Устойчивость к химическим продуктам и чистящим средствам.
- Анти-УФ обработка.
- Максимальное расстояние от поручня до стены 38 мм
- Минимальное занимаемое пространство не позволяет протянуть руку между трубой и стеной, что помогает избежать переломов во время падения.
- Скрытое крепление платой с 6 отверстиями, Ø 73.
- Винты из нержавеющей стали для бетонной стены.
- Протестирован на вес более 200 кг. Рекомендованный максимальный вес пользователя: 135 кг.

Дополнить съёмной скользящей мыльницей (510120N), см. далее.



Скользящая мыльница из белого нейлона 510120N

съёмная для поручня для душа Ø 32 (см. выше).
чаша для геля для душа или мыла.



Поручень для душа



Мыльница

Душевые шланги FF1/2"

• Латунные шланги

Латунная лента 8 x 0,2 мм с хромированным покрытием и внутренняя труба подвода ПВХ, согласно норме 95/3/CEE.

Двойная оплётка, Д. 1,5 м 832T1

Высокопрочный, для интенсивного использования.

Гайки из хромированной латуни, гайка со стороны душа с защитой от перегиба.

Одинарная оплётка, Д. 1,5 м 831T1

Гайки из хромированной латуни.

• Шланги ПВХ

Универсальные гладкие шланги подвода ПВХ: облегчают уход и сокращают задержку бактерий. Устойчивость к вытяжениям (30 кг), скручиванию и сгибам. Конические латунные гайки 1/2".

- Гладкий армированный шланг ПВХ SILVER с металлическим эффектом.

Труба ПВХ армирована 18 полиэфирными нитями.

Д. 0,85 м 836T3

Д. 1,5 м 836T1

- Гладкий металлопластиковый шланг ПВХ BICOLOR.

Широкая труба ПВХ армирована спиралью ПВХ с внутренней лентой 3 мм из металлизированного полиэфира.

Д. 0,85 м 834T3

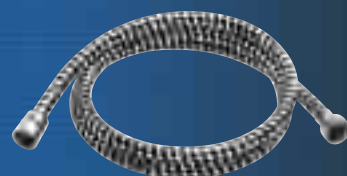
Д. 1,2 м 834T4

Д. 1,5 м 834T1

Д. 2 м 834T2

• Полиамидный чёрный шланг Д. 1,5 м 830T1

Универсальный EPDM шланг подвода, армированный полиамидными нитями. Устойчивость к вытяжениям: 50 кг. Коническая металлическая гайка 1/2" и рифлёная металлическая гайка 1/2".



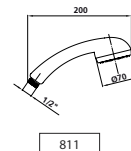
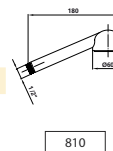
Душевые шланги



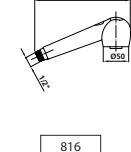
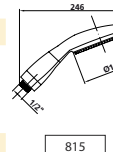
Ручные души M1/2"

из хромированного АБС-пластика.

- 1 вид струи Ø 60 **810**



- 1 вид струи Ø 70, с защитой от налёта **811**



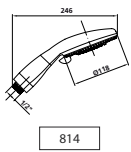
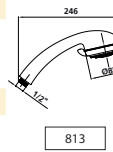
- 1 вид струи Ø 118, с защитой от налёта **815**
с нескользкой рукояткой.



- 2 вида струй Ø 50, с переключателем и защитой от налёта **816**



- 3 вида струй + 1 смешанная струя Ø 85, с защитой от налёта **813**



- 3 вида струй + 2 смешанных струй Ø 118, с защитой от налёта **814**
с нескользкой рукояткой.



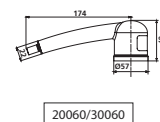
Ручной душ с кнопкой M1/2"

из хромированной латуни и белого АБС-пластика.

- с нисходящей струёй **434182**

дополнить настенным крючком из хромированной латуни арт. 1585 (см. далее).

НОВИНКА



Ручной душ BIOFIL

с одноразовым фильтром

период использования: до 31 дня. 

Дополнительная информация о гамме BIOFIL на ст. 16 - 27.

ПОДПИСЬ :



эффект дождя



пена



эффект дождя + пена



массаж



эффект дождя + массаж



Система ручного удаления налёта:

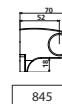
Известковые отложения снимаются при простом трении душевых сопел пальцем или губкой.

Замечание о душевых головках без эффекта аэрозоля:

При принятии душа или ванны эффект аэрозоля создаётся при конденсации из-за разницы температуры ванны/душа (примерно 38°C) и окружающей температуры в ванной комнате (примерно 22°C). Вследствие этого образование в воздухе капель воды во взвешенном состоянии неизбежно, а душевые головки без эффекта аэрозоля не имеют никакого эффекта.

Держатели для ручного душа

- настенный держатель с вращающимся шарниром **840**
из хромированной латуни.

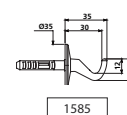


- наклонный настенный хромированный держатель **845**

- держатель для монтажа на накидную гайку **843**

- хромированный "телефонный" держатель с подводом FM1/2" **844**

- настенный крючок с наружной установкой, хромированная латунь **1585**
для ручного душа 434182.



Ручные души и держатели



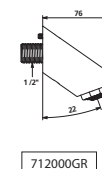
Фиксированная душевая головка

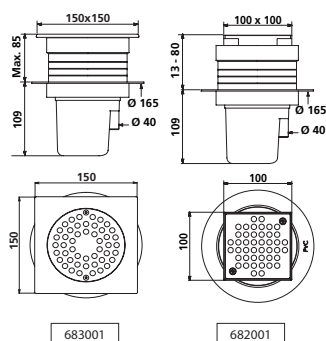
Фиксированная душевая головка

- с защитой от вандализма M1/2" **712000GR**

из цельной хромированной латуни, для встроенного подвода воды M1/2", с автоматическим регулятором расхода воды **6 л/мин** и решёткой с эффектом дождя.

Концентрированный душ с эффектом дождя (диаметр 50 см на полу) рекомендуется для небольших поддонов приподнятых душей.





Напольный сифон с регулируемой высотой

с решёткой из нержавеющей стали (устойчивой к моющим средствам) с защитой от вандализма и фиксацией 2 винтами из нержавеющей стали.

- Стандартный уровень воды 50 мм и расход 0,6 л/сек.
- Вертикальный выход для воды Ø 40.
- Корпус из ПВХ, невоспламеняющийся (по американской норме UL94).

• для плитки или бетонных полов

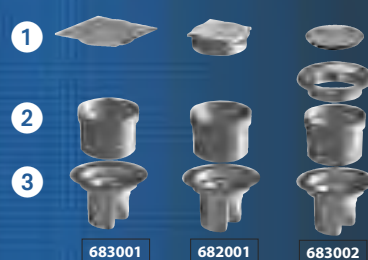
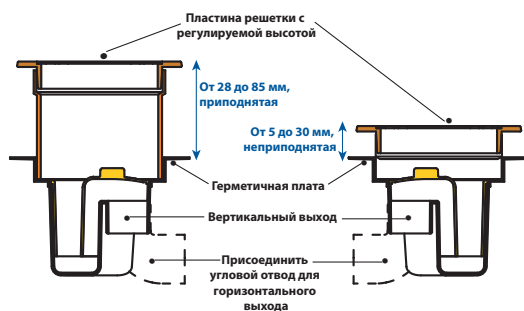
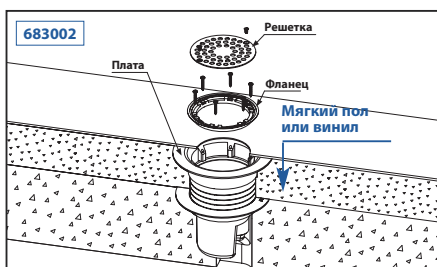
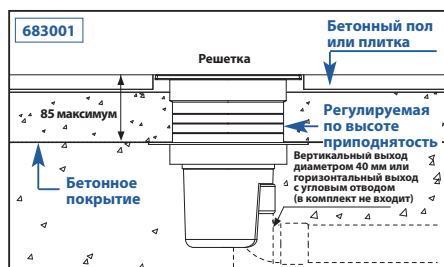
150x150, плата/решётка из полированной глянцевой нержавеющей стали **683001**
Регулируемая высота до 85 мм (приподнятый).

100x100, плата/решётка из полированной глянцевой нержавеющей стали **682001**
Регулируемая высота до 80 мм (приподнятый).

• для мягких/виниловых полов

Решётка Ø 114 **683002**
из полированной глянцевой нержавеющей стали.
Регулируемая высота до 85 мм (приподнятый)

- > Горизонтальное или вертикальное выпускное отверстие, встроенное в верхнюю часть сифона: значительная экономия по общей высоте и ориентации на все направления.
- > Регулируемая высота: простая установка даже на неровном полу.
- > Встроенный обжимной фланец для герметизации изоляционной мембраны.
- > Термостойкость: 60°C при постоянном воздействии/85°C при разовом воздействии.
- > Пробка с ручкой: легко держать в руке и легко чистить.
- > Гладкий корпус из ПВХ: препятствует оседанию загрязнений.



- 1 Решётка с креплением из нержавеющей стали
- 2 Регулируемая плата
- 3 Корпус сифона со встроенным фланцем для герметизации водонепроницаемой мембраны

Напольные сифоны


Эксцентрики

Настенные эксцентрики M1/2" M3/4"

Хромированные, для настенного смесителя на 2 отверстия.

- Эксцентрики СТОП / ОПОРОЖНЕНИЕ (2 шт.) **855027.2P**

идеально подходят к условиям медицинских учреждений.

Коннекторы M1/2" M3/4" со встроенными запорными вентилями и системой опорожнения позволяют проверять работу обратных клапанов и проводить полноценную термическую обработку (см. доп. информацию на ст.).

- Набор для полного обеззараживания **855027KIT**

Труба Ø 6 из чёрного рилсана в комплекте с 2 ниппелями из необработанной латуни. Позволяет осуществлять термическую обработку подвода ХВ к смесителю.

Этот набор может использоваться только с вышеуказанным коннектором 855027.2P.

- Стандартные эксцентрики (2 шт.) **856027.2P**

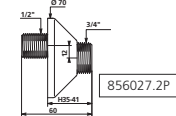
Коннекторы M1/2" M3/4".

НОВИНКА

Каждый коннектор СТОП / ОПОРОЖНЕНИЕ имеет 2 отверстия:



НОВИНКА



Крепежи для вертикального монтажа M1/2" M3/4"

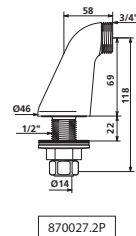
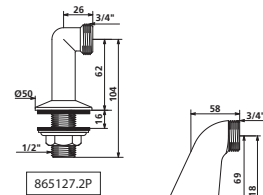
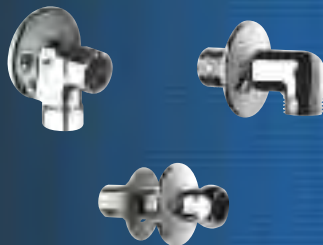
из хромированной латуни для смесителей для ванны/душа на горизонтальную поверхность (комплект из 2 шт.).

- коннектор с розеткой, B62 **865127.2P**

расширение 26, без гайки ЦБ.

- коннектор, B69 **870027.2P**

расширение 45 мм.


Для вертикального монтажа


Кронштейн с усиленным креплением MF1/2" 841315

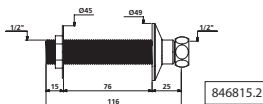
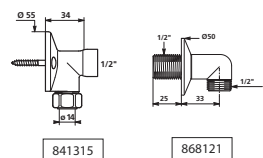
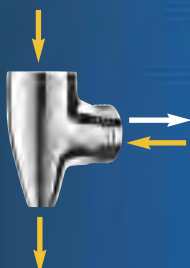
с гайкой ЦБ Ø 14 и креплением 2 винтами, для запорного вентиля M1/2".

Настенное выходное колено MM1/2" 868121

на розетке Ø 50, для душевого шланга.

Прямые коннекторы (2 шт.) 846815.2P

для установки через стену MF1/2", с хромированной розеткой Ø 50, Д.115 мм.


Коннекторы и кронштейны


Противозастойный коннектор (душ...) 880

для автоматического осушения шланга и арматуры:

- сокращает риск размножения бактерий.
- Корпус из цельной хромированной латуни с опорожнением снизу.
- Подвод F1/2" с фильтром (подсоединить к нижнему выходу арматуры).
- Выход M1/2" (подсоединить к шлангу).

Рекомендуется подсоединить противозастойный коннектор к короткому шлангу (арт. 834T3 или 836T3, см. ст. 119).

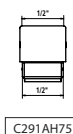
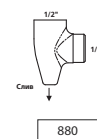
Коннекторы с обратным клапаном (2 шт.):

- для шланга MF1/2" **C291AH75**

- для шланга FM3/8" **C151AH75**

- > препятствуют возврату грязной воды в водопроводную сеть.
- > исключают любое смешивание холодной воды / горячей вода.

Необходимы при наличии риска всасывания воды (при погружении ручного душа в воду).


Коннекторы гигиена и защита

ДАННАЯ ПРОДУКЦИЯ МОЖЕТ ПОДВЕРГАТЬСЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ХИМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ при условии соблюдения действующих протоколов.





О легионеллёзе 126

*Что такое легионеллёз?
Каковы риски?*

Рекомендации 127

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 128

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА 129

СХЕМЫ УСТАНОВКИ 130

Руководство по выбору PREMIX 131

Коэффициент одновременности, возможный расход и размер PREMIX

Гамма PREMIX 132-133

- Руководство по быстрому выбору
- Термостатические смесители и регуляторы

Коннекторы и Техническое обслуживание 134

- Запорные вентили
- Термостатические картриджи
- Наборы запчастей

Техническое обслуживание и подключение 135

- Превентивное техническое обслуживание
- Калибровка и ограничение максимальной температуры



Арматура с автоматическим ополаскиванием.

Термостатические смесители





Что такое легионеллёз?

Легионеллёз - это дыхательная инфекция с летальным в 15 - 20 % случаев исходом, вызываемая легионеллами. Группы риска - пожилые курильщики, люди с респираторными заболеваниями или ослабленным иммунитетом.

Легионеллы - это бактерии, которые размножаются в теплой канализационной воде и резервуарах. Они становятся опасными, только если вдыхаются в состоянии суспензии (аэрозоли). Попадая в легкие, они разрушают иммунные клетки и проникает в белые кровяные тельца.

Легионеллёз лечится антибиотиками (макролиды). Всемирная Организация Здравоохранения (ВОЗ) установила предельную норму 1000 CFU* легионелл на литр воды (50 для медицинских учреждений).

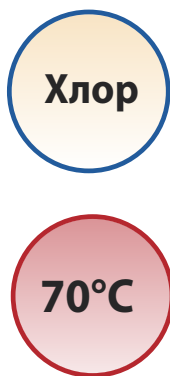


Какое оборудование потенциально опасно?

Потенциально опасно то оборудование, при использовании которого возникают условия для размножения легионелл (застойная вода между 20 и 46°C, с пиком между 30 и 37°C, при наличии отложений налёта, коррозии, грязи).

Порог опасности и принятие необходимых мер имеют место при 1000 CFU* Legionella Pneumophila / литр воды. Для пациентов с высоким уровнем риска (иммунодефицит) уровень концентрации легионелл в медицинских учреждениях должен поддерживаться ниже порога детекции в сцезенной воде, что позволяет обезопасить точки использования водопроводной воды (автономная подача горячей водопроводной воды, микрофилтры в 2 микрона...).

* CFU: общее число образующих колонии бактерий.



Проводимые обработки: неэффективны в долгосрочной перспективе

- химическая обработка: введение хлора ≥ 10 мг/литр воды в течение 8 часов.
- термическая обработка: подача горячей воды 70°C в течение 30 минут.

1. Эти обработки дают только краткосрочный положительный эффект:

Колонии бактерий быстро восстанавливаются, за 3 - 4 недели.

Фактически, в проржавевших слепых ответвлениях канализационной сети... легионеллы размножаются в налёте и биоплёнке, находя там убежище, которое помогает лучше противостоять колебаниям температуры и воздействию химических продуктов. Кроме того, после обработки существует риск отделения биоплёнки и её попадания в циркулирующую воду: таким образом, легионеллы могут развить еще более обширную колонию.

2. Они могут произвести негативный эффект на входы и выходы для воды, которые подвергаются серьёзному испытанию: необходимо правильно рассчитать температуру для труб, а также дозу дезинфекционного средства. (например: протечка воды из-за отделения полиэтиленовой соединительной муфты между донным клапаном и патрубком поддона душа при дезинфекции 70°C).

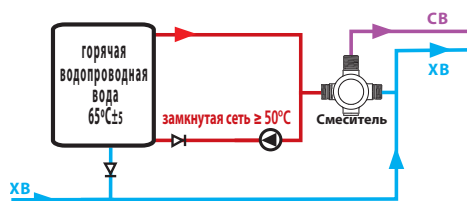
3. Опасности, которым подвергаются пользователи во время обработки, также значительны:

- риск ожога 3-ей степени в случае термической обработки.
- риск отравления при химической обработке.

4. Все эти операции довольно дороги и сложны для правильного проведения на каждом участке водопроводной сети (различные осадки, слепые канализационные ответвления, температурный сбой) и требуют отключения установки.

Температура	Развитие легионелл
до 20°C	Летаргическое состояние
От 25°C до 46°C	Размножение
50°C	90% погибает через 2 часа
60°C	90% погибает через 2 минуты

Развитие легионелл/температура
Источник: CSTC Belgique 11/02



Предусмотреть замкнутую сеть для поддержания температуры воды $> 50^\circ\text{C}$ при состоянии покоя точек водопользования.

Принятие превентивных мер позволяет эффективно бороться с рисками, связанными с легионеллами.

Необходимо исключить риски на начальном этапе (производство горячей водопроводной воды, температура сети, баланс между кругами циркуляции воды...), установив смесители для общественных мест PREMIX на выходе из оборудования по производству горячей воды и как можно ближе к точке водопользования.

Необходимо проводить **наблюдение за легионеллами в любом месте общественного пользования.**

- Единственная возможность ограничения риска развития легионелл: **подвод и распределение более горячей воды.**
- В таком случае, риск ожогов в медицинских учреждениях увеличивается в разы:
 - при 50°C: ожог за 7 секунд, до 3-ей степени за 100 секунд.
 - при 60°C: ожог 3-ей степень в среднем за 3 секунды (5 секунд для взрослого, 1 - 2 секунды для ребенка).

Следовательно, необходима установка термостатических смесителей:

- **на выходе оборудования по производству горячей воды для регулирования и обеспечения оптимальной температуры распределяемой водопроводной горячей воды: PREMIX Securit.**
- **или выше по сети и наиболее близко к точкам водопользования, для предотвращения риска ожогов (максимум 50°C): PREMIX Confort.**

Контроль температуры горячей воды

касается водоснабжения жилых домов, рабочих помещений и помещений общественного пользования, которые должны учитывать:

- *Минимальные температуры, чтобы ограничить риск размножения легионелл.*
- *Максимальные температуры, чтобы ограничить риск получения ожогов.*

- При выходе из оборудования по производству постоянная температура горячей водопроводной воды должна быть выше **55°C**.
- В оборудовании для хранения воды она должна подвергаться нагреву один раз в 24 часа: 2 минуты **70°C**, или 4 минуты 65°C, или 60 минут 60°C.
- Во всей системе водоснабжения температура должна быть равной или выше 50°C за исключением конечных труб для точек водопользования.
- Конечные трубы подачи воды к центральным термостатическим смесителям и точкам водопользования должны содержать менее **3 литров воды**.
- Максимальная температура горячей водопроводной воды в точках водопользования 50°C для трубы туалета, 60°C в других точках и 90°C со специальным сигнальным устройством на кухнях.

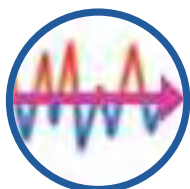




Предназначенный для общественного пользования термостатический смеситель (термостат) PREMIX обеспечивает подачу смешанной воды постоянной заданной температуры. Он позволяет подключить большое количество точек (души, раковины...).

Быстро реагирующий, он обеспечивает постоянную температуру воды вне зависимости от изменений давления, расхода и температуры в водопроводе.

Инновационный, он заимствовал технологию PREMIX (автоматическая термоактивная ячейка), чьи преимущества и функциональные качества неоспоримы по сравнению с другими существующими технологиями (биометаллический термометр, двойное управление...).



КОМФОРТ

Термостат PREMIX обеспечивает постоянную температуру вне зависимости от изменений давления и расхода в сети: он мгновенно реагирует на любые изменения.

PREMIX предвидит и исправляет для комфорта пользователя любое колебание температуры.



АНТИОЖОГОВАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- **Автоматическая защита** останавливает подачу горячей воды в случае перекрытия холодной воды.
- **Ограничение температуры:** регулируемый стопор безопасности позволяет ограничить максимальную температуру воды на выходе. Базовая заводская установка 40°C. При установке возможно изменить эту настройку (стопор безопасности).

PREMIX исключает риск получения ожогов.

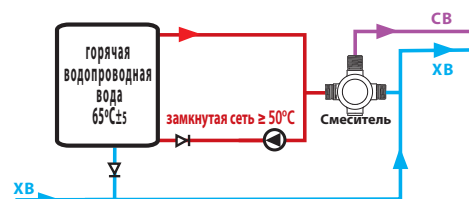


Превентивная постоянная ПРОФИЛАКТИКА ЛЕГИОНЕЛЛЁЗА

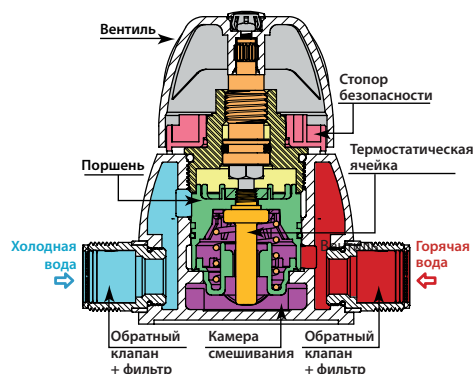
Для предотвращения размножения легионелл рекомендуется поддерживать постоянную температуру горячей воды не менее 50°C в любой точке сети.

- Смешивание воды происходит наиболее близко к точкам водопользования.
- Поддержание температуры горячей водопроводной воды выше 50°C.

PREMIX способствует предотвращению размножения бактерий.



Предусмотреть замкнутую сеть для поддержания температуры воды > 50°C при состоянии покоя точек водопользования.



Функционирование

Термостатическая ячейка, встроенная в камеру смешивания воды, реагирует на малейшие изменения температуры. Она расширяется и сужается в зависимости от изменений расхода и температуры и задействует поршень, который регулирует большую или меньшую подачу холодной или горячей воды. Бег поршня ограничен до 1 мм, что обеспечивает ему высокую точность.

- Если температура повышается, ячейка расширяется и толкает поршень вниз, что уменьшает проход для горячей воды, увеличивая при этом проход для холодной воды.
- Если температура падает, ячейка сужается, поршень толкается вверх пружиной-стабилизатором и ограничивает проход для холодной воды, открывая проход для горячей воды.
- При отключении холодной воды ячейка моментально расширяется, и поршень закрывает проход для горячей воды. Вода прекращает течь менее чем за 3 секунды, что предотвращает риск получения ожогов.

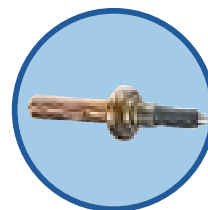
Механизм PREMIX берёт свое начало в космической и автомобильной промышленности, он проще, точнее и надежнее, чем существующие аналогичные технологии.

Меньшее количество деталей, меньше ухода и все возможные конкурентные преимущества.

■ Прочность и долговечность

Термостатическая ячейка PREMIX расположена в центре камеры смешения, что обеспечивает ей быструю реакцию при любом давлении и расходе: она регулирует оптимальный баланс подачи холодной и горячей воды.

На гамму PREMIX действует гарантия 10 лет на любые производственные дефекты.



■ Точность регулирования температуры

PREMIX поставляется с базовой установкой $40^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}$. Он точен до градуса на участке с указанным расходом. Калибровка вентиля позволяет изменять температурный режим. Тот же вентиль может быть зафиксирован на заданной температуре.

■ Минимальная потеря давления

Концепция механизма PREMIX (без гидравлического реле) обеспечивает прямой проход между входом и выходом воды. Он ограничивает, таким образом, потерю давления и оптимизирует расход воды в установке (отличные функциональные характеристики при низком, среднем и высоком давлении).



■ Минимальный уход

- Внутренняя концепция очень проста, в движении находится минимальное количество деталей.
- Механизмы с защитой от налёта и коррозии.
- Рекомендуются профилактический уход: ежегодная проверка калибровки и антиожоговой защиты.

■ Быстрое техническое обслуживание с малыми затратами

- Простой картридж вынимается спереди, без демонтажа смесителя.
- Фильтры и обратные клапаны вынимаются с наружной стороны, без демонтажа механизма.

■ Расстояния между отверстиями для входа горячей и холодной воды совместимы с 90 % установок

PREMIX имеет преимущество адаптироваться к расстояниям между входами горячей и холодной воды (штихмас) других существующих моделей: предлагаются 2 штихмаса для стандартной замены.

NB: съёмные коннекторы также позволяют осуществлять подвод воды как сверху, так и снизу.

■ Полная гамма

PREMIX представлен в 4 моделях (от 3/4" до 1 1/2") для расхода от 55 до 190 л/мин. Также в наличии запорные вентили с фильтром и функцией ополаскивания.

10
лет
гарантия

Концепция PREMIX

• PREMIX Securit: для замкнутой сети горячей водопроводной воды $\geq 55^{\circ}\text{C}$.

Установка на выходе из оборудования по производству горячей водопроводной воды (от 55 до 190 л/мин, регулируется от 44 до 58°C):

- > **15% экономии энергии:** оптимизирована система нагрева (для замкнутой сети при 55°C необходимо меньше энергии, чем для разветвлённой сети при 70°C).
- > Защищает и увеличивает срок службы сети (поддержание температуры горячей водопроводной воды в разветвлённой сети $> 65^{\circ}\text{C}$ - фактор преждевременной изношенности установки (истирание, отложение налёта).
- > Снижение температуры горячей водопроводной воды на выходе снижает риск получения ожогов.
- > Нормализует сильные изменения температуры в оборудовании по производству горячей водопроводной воды.



PREMIX Securit

• PREMIX Confort: для питания 6 - 40 точек водопользования.

Установка перед точками водопользования (от 55 до 190 л/мин, регулируется от 32 до 42°C):

- > Снижение температуры горячей водопроводной воды в точке водопользования снижает риск получения ожогов.
- > Поддержание постоянной температуры в точках водопользования (регулирует изменения).



PREMIX Confort

• PREMIX Compact: для питания 2 - 10 точек водопользования*.

Установка перед смесителями/кранами (от 19 до 23 л/мин, регулируется от 30 до 60°C):

- > Снижение температуры горячей водопроводной воды в точке водопользования снижает риск получения ожогов.
- > Поддержание постоянной температуры в точках водопользования (регулирует изменения).

* Согласно расходу точек водопользования (NB: TEMPOMATIC... = 3 л/мин).

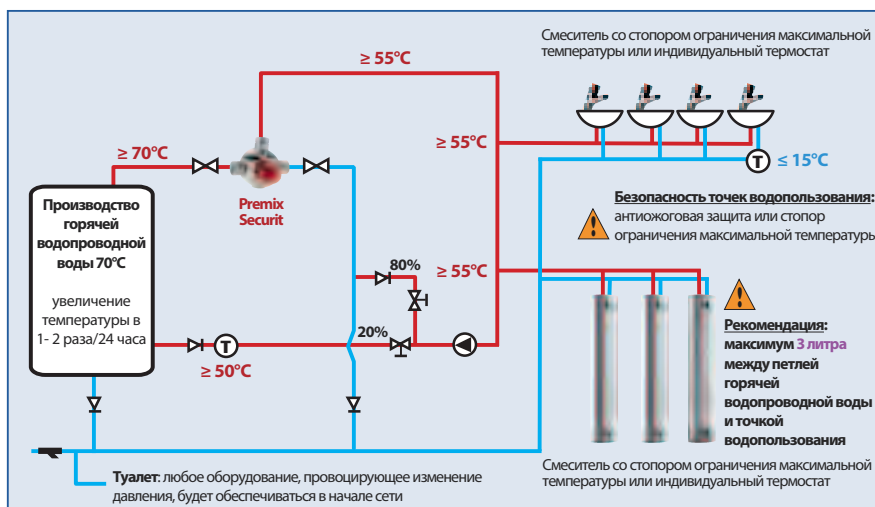


PREMIX Compact

См. также наш ассортимент индивидуальных термостатических смесителей SECURITHERM (ст. 52 - 62 и 86 - 96).



Пример № 1: Замкнутая сеть с PREMIX Securit и точками водопользования С ограничением максимальной температуры



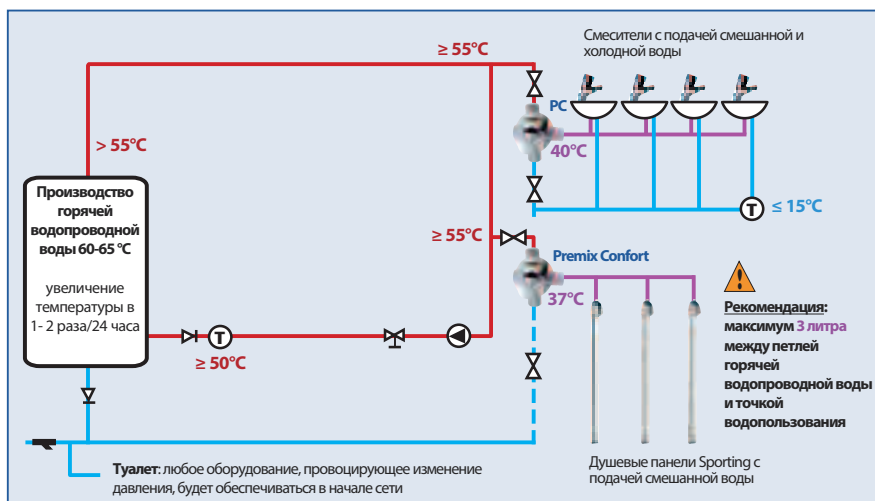
Для предотвращения риска значительных температурных колебаний 55-70°C и более, перерасхода энергии, преждевременного износа системы...

PREMIX Securit позволяет регулировать температурный режим замкнутой сети горячей водопроводной воды $\geq 50^{\circ}\text{C}$ (рекомендуется 55°C), что ограничивает тепловые затраты (15 % экономии электричества) и продлевает срок службы сети.

- > Точки водопользования с температурой 50°C или больше = повышенный риск получения ожогов.
- > Нормы некоторых стран ограничивают температуру горячей водопроводной воды в точке водопользования до $< 50^{\circ}\text{C}$.

Безопасность : все смесители DELABIE (термостатические, сенсорные и порционные), предназначенные для **точек водопользования**, оснащены стопором ограничения максимальной температуры, регулируемым при установке.

Пример № 2: Замкнутая сеть с PREMIX Confort и точками водопользования БЕЗ ограничения максимальной температуры

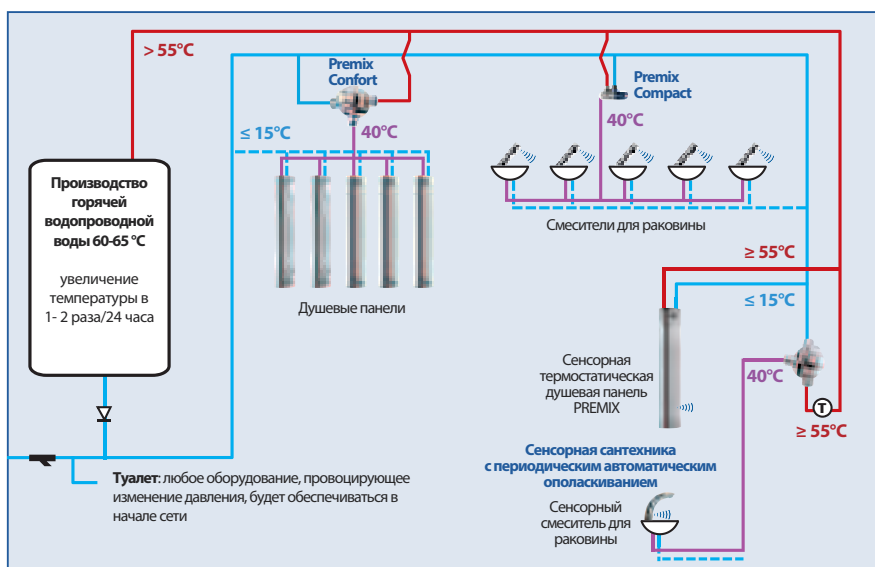


- **PREMIX Confort** для подачи смешанной воды $< 50^{\circ}\text{C}$.
- **Точки водопользования** без стопора ограничения температуры.

Напоминание : объем воды между подводом к смесителю PREMIX Confort и точкой водопользования не должен превышать 3 литра.

Материал/Размеры		Длина для вместимости 3 литра
Медь	18 x 1	15 м
Оцинкованная сталь DN 15		15 м
Пластик PEX	18 x 2,5	23 м
Пластик PP	20 x 1,9	14 м
Соотношение Вместимость / Длина канализации (Вместимость = Внутренний диаметр x Длина)		

Пример № 3: Незамкнутая сеть с PREMIX Confort или PREMIX Compact и автоматическим ополаскиванием водопровода



В незамкнутой сети вода застаивается при температуре ниже 50°C и может провоцировать размножение легионелл...

Решение:

- **PREMIX Confort** или **PREMIX Compact** для снижения и обеспечения безопасности температуры сети и подачи воды к точкам водопользования с максимальной температурой 50°C .
- **Сенсорная арматура DELABIE с периодическим автоматическим ополаскиванием для установки на конец каждого ответвления сети (как минимум)**, во избежание размножения любых бактерий: автоматическое ополаскивание канализации в течение ~ 45 секунд каждые 24 часа после последнего использования.

ПОДПИСЬ: Эти схемы даны исключительно для ознакомления. Всегда подтверждайте вашу схему установки с проектным бюро.

Выбор модели смесителя PREMIX зависит от назначения, одновременности использования (коэффициент), количества механизмов для подключения и динамического давления на входе PREMIX.

Для выбора модели PREMIX, необходимой для вашей установки, нужно рассчитать возможное потребление смешанной воды

1. Определить КОЭФФИЦИЕНТ ОДНОВРЕМЕННОСТИ

Он зависит от назначения здания (место общественного пользования, жилое помещение...) и количества механизмов для подключения.

Количество смесителей/кранов для подключения	КОЭФФИЦИЕНТ ОДНОВРЕМЕННОСТИ	
	Стадионы, школы, интернаты, кемпинги,...	Больницы, отели, офисы, жилые дома, общежития,...
От 1 до 5	1	1
5 до 10	1	0,5
10 до 15	0,6	0,3
15 до 25	0,5	0,3
25 до 40	0,4	0,2
40 до 60	0,3	0,15
+ из 60	0,2	0,1

• Нормальная или слабая интенсивность одновременного использования: Рекомендуется следующая формула для расчета коэффициента одновременности:

$$\frac{1}{\sqrt{X-1}}$$

(X - количество точек)

• Высокая интенсивность одновременного использования (места общественного пользования):

$$\frac{2}{\sqrt{X-1}}$$

Применяется формула:

• Исключительно высокая интенсивность одновременного использования: Применяется коэффициент 1 до 15 устройств.

2. Рассчитать возможный расход подачи воды в ответвление установки

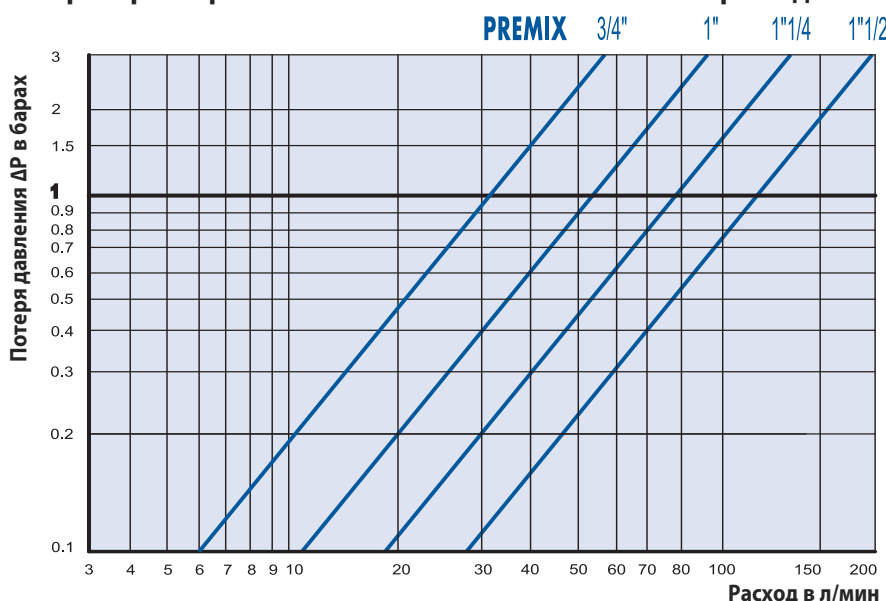
Зависит от расхода смесителей / кранов на каждой точке (проверить в каталоге производителя).

Характер точки водопользования	Расход	Количество точек	Итоговый средний расход
Раковина	... л/мин	X ...	= ...
Душ	... л/мин	X ...	= ...
Раковина, мойка, душ, биде	... л/мин	X ...	= ...
Ванная	... л/мин	X ...	= ...
ИТОГОВЫЙ СРЕДНИЙ РАСХОД для всех точек			

Итоговый средний расход x Коэффициент одновременности = ВОЗМОЖНЫЙ РАСХОД смешанной воды

x =

3. Выбирать размер PREMIX в зависимости от возможного расхода и потери давления:



1. Выбрать размер PREMIX

(3/4", 1",...) в зависимости от возможного расхода смешанной воды в установке.

2. Уточнить потерю давления PREMIX.

Зная динамическое давление на входе в смеситель и остаточное давление, необходимое для питания установки, подтверждаем выбор модели в зависимости от её потери давления.

Пример: при возможном расходе 50 л/мин, потеря давления PREMIX 3/4" будет 2,4 бар, а PREMIX 1" - 0,9 бар.

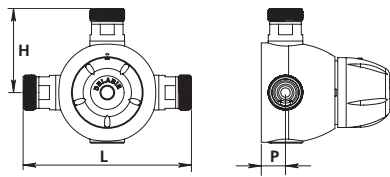
Примечание: Для давления на входе 3 бара (рекомендовано) не допускать потерю давления более 1 бара.

Диаграмма ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ: Потеря динамического давления в зависимости от различных расходов.

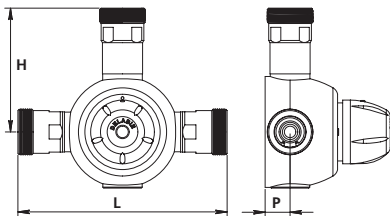
НАПОМИНАНИЕ: проверить потерю давления в установке (количество этажей, очень длинная канализация,...).

Из-за разнообразия возможных установок эти условия не носят обязательный характер и приводятся для ознакомления.

Разработчик ответственен за выбор коэффициента и модели смесителя.



PREMIX вид 55, 90, 140, 190



PREMIX вид T2, T3, T4, T5

Технические характеристики

- Максимальная температура горячей воды: 85°C.
- Стопор максимальной температуры на PREMIX Confort регулируется при установке.
- Разница горячая вода / смешанная вода: минимум 15°C. Разница горячая вода / холодная вода: минимум 40°C.
- Разница давлений на входах: максимум 1 бар (рекомендовано 0,5 бар).
- Минимальное / максимальное давление: от 1 до 10 бар (рекомендовано от 1 до 5 бар).
- Выход смешанной воды направлен вверх, вход для горячей воды расположен слева, для холодной воды - справа (красное кольцо для горячей воды, синее - для холодной).
- Для выхода, направленного вниз: отвинтить / поменять местами заглушку сверху и коннектор на выходе смешанной воды вниз.
- Корпус из высокопрочной хромированной DZR-латуни.
- Антиожоговая защита: максимум 42°C для PREMIX Confort, максимум 60°C для PREMIX Securit.

Руководство по быстрому выбору PREMIX

PREMIX	Расход при давлении 3 бара	Рекомендуемая разница расходов	Количество смесителей/кранов	Коэффициент одновременности	Количество смесителей/кранов	Коэффициент одновременности
3/4"	55	10 - 45	до 6	1	до 3	1
1"	90	20 - 70	до 12	1	до 16	0,3
1"1/4	140	30 - 110	до 25	от 0,5 до 0,7	до 50	0,15
1"1/2	190	40 - 150	до 40	от 0,4 до 0,6	до 100	0,1

Высокая интенсивность одновременного использования: стадионы, бассейны, школы, интернаты, кемпинги,... (Раковины DELABIE 3 л/мин. - Души DELABIE 6 л/мин. - Средний расход: 5 л/мин.).

Средняя интенсивность одновременного использования: больницы, отели, офисы, жилые помещения, общежития, ... (Раковины DELABIE 3 л/мин. - Души DELABIE 6-8 л/мин. - Мойки 12 л/мин. - Ванны 20 л/мин. - Средний расход: 12 л/мин.).



PREMIX Securit

PREMIX Securit

Центральный термостат для **замкнутой сети горячей водопроводной воды с регулируемой температурой от 46°C до 60°C** со сменным картриджем с автоматической ячейкой. Обратные клапаны и фильтры вынимаются с наружной стороны, без демонтажа механизма. Термическая обработка без специального рычага.

- > **15 % экономии энергии:** оптимальный тепловой расход (замкнутая сеть - 55°C, разветвленная сеть - 70°C).
- > **Защищает и продлевает срок службы сети** (горячая водопроводная вода > 65°C = фактор преждевременного износа).

Наименование	Размер С	Расход* л/мин	Параметры Д В Ш	Разница расходов**	Артикул
PREMIX SECURIT 55	3/4"	55	118 60 18	10 - 45	731052
PREMIX SECURIT 90	1"	90	160 80 23	20 - 70	731053
PREMIX SECURIT 140	1"1/4	140	178 88 26	30 - 110	731054
PREMIX SECURIT 190	1"1/2	190	196 98 26	40 - 150	731055

* Расход при потере давления 3 бара ** Рекомендованная разница расходов

PREMIX Confort

Центральный термостат для подвода смешанной воды с регулируемой температурой от 32°C до 42°C со сменным картриджем с автоматической ячейкой и регулируемым стопором максимальной температуры.

- Обратные клапаны и фильтры вынимаются с наружной стороны, без демонтажа механизма.
- Термическая обработка без демонтажа смесителя (нажимная кнопка на вентиле).
- > В наличии в 2 размерах для замены основных моделей, представленных на рынке (стандартная замена).

Наименование	Размер С	Расход* л/мин	Параметры Д В Ш	Количество душей**	Артикул
PREMIX CONFORT 55	3/4"	55	118 60 18	6	731002
PREMIX CONFORT 90	1"	90	160 80 23	12	731003
PREMIX CONFORT 140	1"1/4	140	178 88 26	25	731004
PREMIX CONFORT 190	1"1/2	190	196 98 26	40	731005

PREMIX CONFORT T2	3/4"	55	118 81 18	6	731200
PREMIX CONFORT T3	1"	90	144 95 23	12	731300
PREMIX CONFORT T4	1"1/4	140	178 107 26	25	731400
PREMIX CONFORT T5	1"1/2	190	218 129 26	40	731500

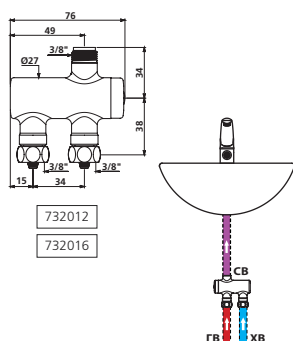
* Расход при потере давления 3 бара ** Количество душей для ознакомительной информации (см. коэффициент одновременности)



PREMIX Confort

ДАННАЯ ПРОДУКЦИЯ МОЖЕТ ПОДВЕРГАТЬСЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ХИМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ при условии соблюдения действующих протоколов.

Предусмотреть запорные вентили для входов горячей и холодной воды (см. ст. 134).



PREMIX Nano

Термостатический регулятор горячей воды для подачи смешанной воды.

- Возможность термической обработки.
- Антиожоговая безопасность.
- Автоматическое закрытие в случае перекрытия холодной или горячей воды.
- Регулируемая температура, базовая установка: 38°C.
- Встроенные обратные клапаны.

Входы F3/8" и выход M3/8" для смешанной воды для 1-2 кранов (5 л/мин при 1 бар – 10 л/мин при 3 бара).

корпус с необработанной поверхностью	732112
корпус с хромированной поверхностью	732012

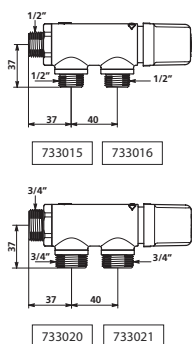


PREMIX Nano

PREMIX Compact

**Термостатический регулятор горячей водопроводной воды
для подачи смешанной воды с температурой от 30 до 60°C.**

- Регулируемая температура от 30 до 60°C может быть заблокирована установщиком.
- Антиожоговая безопасность и точность $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$ от 34 до 40°C.
- Автоматическое закрытие в случае перекрытия холодной воды.
- Минимальный рабочий расход: 5 л/мин.
- Встроенные обратные клапаны. Термическая обработка без специального рычага.



- | | |
|---|---------------|
| • М1/2" для 2-7 кранов* (KV 19 л/мин при ΔР 1 бар) | |
| корпус с необработанной поверхностью и кнопка управления синего цвета | 733015 |
| корпус и кнопка управления с полированной хромированной поверхностью | 733016 |
| • М3/4" для 2-10 кранов* (KV 23 л/мин при ΔР 1 бар) | |
| корпус с необработанной поверхностью и кнопка управления синего цвета | 733020 |
| корпус и кнопка управления с полированной хромированной поверхностью | 733021 |

* в зависимости от расхода крана (NB: Tempomatic...3 л/мин).

Возможность термической обработки без специального рычага

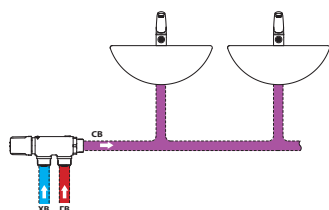
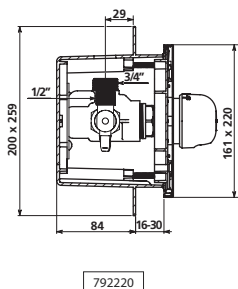
(поверните регулятор горячей воды до максимума, дальше стопора безопасности температуры).



PREMIX Compact

НОВИНКА:

ПОБИГКА:
в наличии со 2-го семестра 2013



PREMIX Confort встроенный

792220

**Термостат для подвода смешанной воды, встроенный за
пластиной из полированной глянцевой нержавеющей стали
160x220, с герметичным блоком для встраивания.**

- Расход 35 л/мин при давлении 3 бара.
- Регулируемая температуры от 32°C до 40°C, заводская установка 38°C.
- Постоянная температура: $\pm 1,5^\circ\text{C}$ от 34°C до 40°C.
- Автоматическая антиожоговая защита: до 42°C.
- Встроенные обратные клапаны.

Герметичный блок для встраивания:

- > **Препятствует просачиванию с внешней стороны (струйки воды...).**
- > **Обеспечивает слив конденсатов и протечек (через нижнюю часть герметичной прокладки).**
- > Быстрая установка и регулируемая от 10 до 30 мм глубина врезки, с коннекторами и встроенными запорными вентилями.
- > Высокая степень защиты от вандализма: скрытые крепления и противоударный механизм.



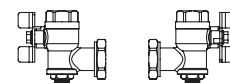
PREMIX Confort встроенный


Угловые запорные вентили

Угловые запорные вентили

Хромированные сферические клапаны со встроенным фильтром и дренажем (для контроля давления / температуры).

• FF3/4"	для PREMIX 3/4"	730802.2P
• F3/4" F1"	для PREMIX 1"	730803.2P
• F1" F1"1/4	для PREMIX 1"1/4	730804.2P



73080...2P



Ремкомплект PREMIX 3/4 - 1"1/2

для PREMIX тип 730 (avant 06/2008)

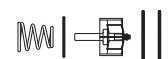
Запчасти для ремонта термостатического картриджа: термостатическая(ие) ячейка(и), поршень, прокладки и стабилизирующая пружина.

• FF3/4" для PREMIX 3/4"	753702
• F3/4" F1" для PREMIX 1"	753703
• F1" F1"1/4 для PREMIX 1"1/4	753704

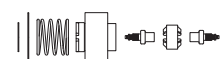
(арт. 730004 - 730005 - 730400 & 730500)



753702



753703



753704



Ремкомплект PREMIX 3/4 - 1"1/2

для PREMIX тип 731 (après 06/2008)

Запчасти для ремонта термостатического картриджа: термостатическая(ие) ячейка(и), поршень, прокладки и стабилизирующая пружина.

• арт. 731002, 731200, 731003, 731300	753732
• арт. 731004, 731400, 731005, 731500	753735
• арт. 731052, 731053	753752
• арт. 731054, 731055	753755



753732



753735



753752



753755

Ремкомплект PREMIX Compact

753733

арт. 733015, 733016, 733020, 733021.

Запчасти для ремонта термостатического картриджа: термостатическая(ие) ячейка(и), поршень, прокладки и стабилизирующая пружина.



753733

Картридж / ремкомплекты

■ Превентивное техническое обслуживание

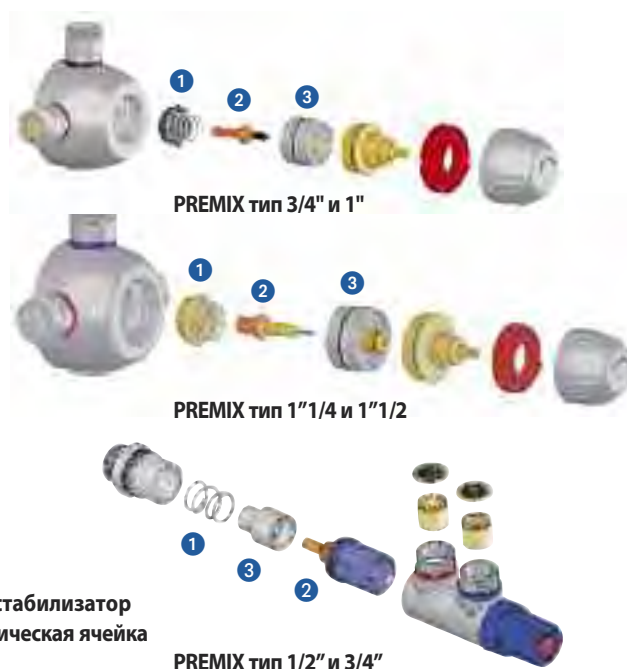
Упрощённая концепция PREMIX облегчает техническое обслуживание:

1. Стандартный картридж вынимается спереди, без демонтажа смесителя.
2. Обратные клапаны вынимаются с наружной стороны.

Для поддержания долговременной работоспособности PREMIX и PREMIX Compact и для соблюдения рекомендаций по профилактике легионеллёза, рекомендуется **ежегодный контроль** следующих элементов:

1. Обратные клапаны и фильтры: очистка от налёта или замена изношенных или поврежденных деталей.
2. Съёмный картридж: очистка внутренних деталей от налёта и замена изношенных или поврежденных деталей и прокладок.
3. Калибровка температуры (см. далее).
4. Тестирование работоспособности:
 - контроль стабильности температуры смешанной воды;
 - контроль антиожоговой защиты в случае перекрытия холодной воды.

- 1 Пружина-стабилизатор
- 2 Термостатическая ячейка
- 3 Поршень



Для поддержания оптимального состояния и точности оборудования PREMIX монтаж должен производиться с соблюдением всех норм (см. ст. 130):

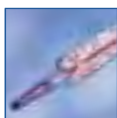
- Правильный подбор диаметра и длины труб, размера смесителя и насоса для замкнутой сети имеет существенное значение.
- Установка в правильные точки обратных клапанов, регулирующих вентилей и запорных вентилей имеет решающее значение.
- Прогонка воды под высоким давлением облегчает необходимую чистку установки перед подключением.

Мы настоятельно рекомендуем установку коннекторов с фильтрами на входе воды, запорных вентилей и контроль давления и температуры (см. наши запорные вентили с фильтром и дренажем на ст. 134).

Установка и подключение оборудования PREMIX должны осуществляться квалифицированным и опытным специалистом.

■ Калибровка и ограничение максимальной температуры (PREMIX Confort)

PREMIX Confort протестирован на заводе и имеет базовую установку температуры около 38°C (давление горячая вода = холодная вода = 3 бара). После установки и ополаскивания оборудования советуем отрегулировать смеситель еще раз.



1. Установите расход воды 25% от максимального расхода. Измерьте температуру смешанной воды на одной из точек водопользования.



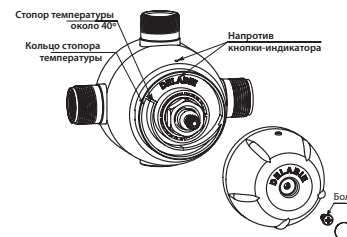
2. Для изменения температуры воды: снимите вентиль, отвинтив закрепляющий его болт, поверните рычажок вправо для снижения температуры, влево - для повышения (одно вращение на 30° соответствует одному градусу температуры).



3. Установите вентиль снова на 38°C напротив кнопки-индикатора на корпусе. Смеситель теперь может регулировать температуру от 32°C до 40°C.



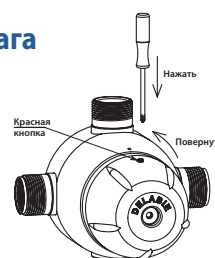
4. PREMIX Confort доставляется со стопором температуры на 40°C (кольцо A). Чтобы поднять ограничение до 42°C снимите красное кольцо и переместите последнюю букву E напротив кнопки-индикатора, чтобы снизить до 39°C - переместите кольцо на букву D.

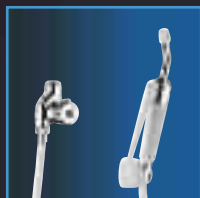


■ Термическая обработка без демонтажа картриджа и специального рычага

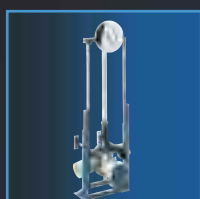
Для осуществления термической обработки:

- Нажмите тонкой отверткой на красную кнопку-индикатор
- Поверните вентиль влево на 3/4 оборота.
- Для возврата в нормальный температурный режим поверните вентиль вправо..

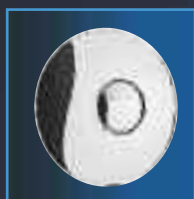


**Арматура для обработки
медицинских суден****137-140**

- Комплект для обработки суден с запорным вентилем
- Комплект для обработки суден с порционным краном
- Дополнительное оборудование (ручные души, шланги...)

**Опорные рамы для унитаза****141/148**

- Порционный ТЕМРОFIX для унитаза
- Сенсорный ТЕМРОFIX для унитаза
- ТЕМРОFIX для унитаза с бачком
- Equipements complémentaires (manchons de raccordement...)

**Оборудование для унитаза****149/156**

- Сравнение прямой слив / бачок
- Основные характеристики
- Сенсорный ТЕМРОМАТИС для унитаза
- ТЕМРОFLUX 2 для унитаза
- Дополнительное оборудование (переходные муфты...)

**Сантехническая арматура
для медицинских суден и
унитазов**





Описание

Арматура для обработки медицинских суден, мочеприёмников, чаш унитаза... включает: запорный вентиль со встроенным выключателем, ручной душ с защёлкой M1/2" из цельной латуни, белый настенный крючок и матово-белый армированный нейлоновый шланг Д.0,80 м FF1/2".

Преимущества

• Безопасность

- Защита от грязи благодаря выключателю и обратному клапану: исключён риск обратного тока и всасывания грязной воды в систему питьевого водоснабжения.
- Матовый шланг: исключает размножение микробов и водорослей, для которого нужен свет.

• Эргономичность

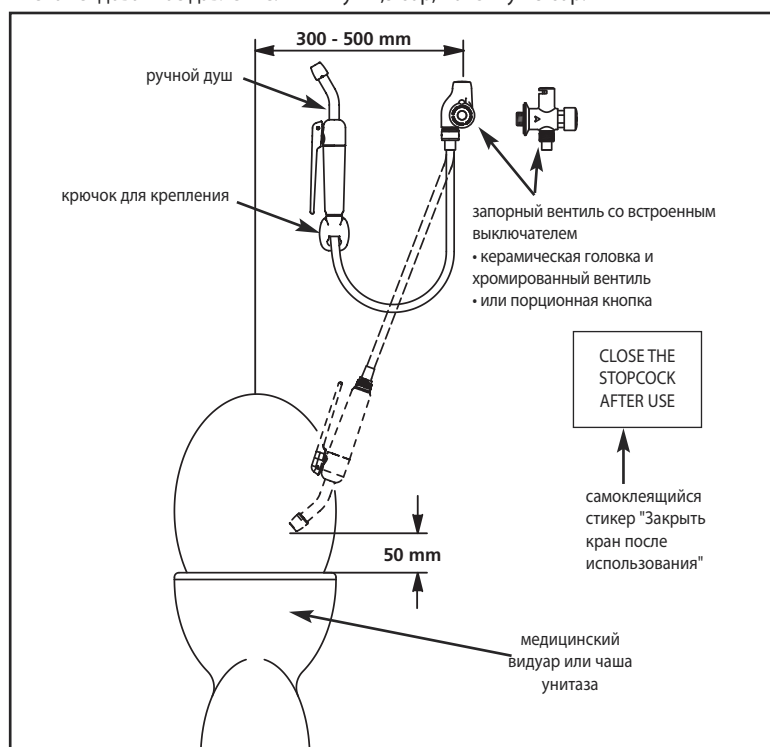
Нескользящие (для облегчения захвата) рукоятка ручного душа и рычаг из усиленного полипропилена.

Применение

Больницы, клиники, специализированные центры, дома престарелых...

Установка

- Положение запорного вентиля: для защиты от грязи комплект для мойки суден должен устанавливаться таким образом, чтобы ручной душ не соприкасался с керамической чашей (см. схему ниже).
- Подключение запорного вентиля к водопроводной сети:
 - встроенный подвод, использовать настенную розетку тип 292015 для улучшения эстетического вида установки.
 - подвод через стену, использовать прямой коннектор для сквозной установки тип 846815.
 - наружный подвод, использовать усиленный кронштейн тип 841315.
- Рекомендованное давление: минимум 1,5 бар, максимум 5 бар.

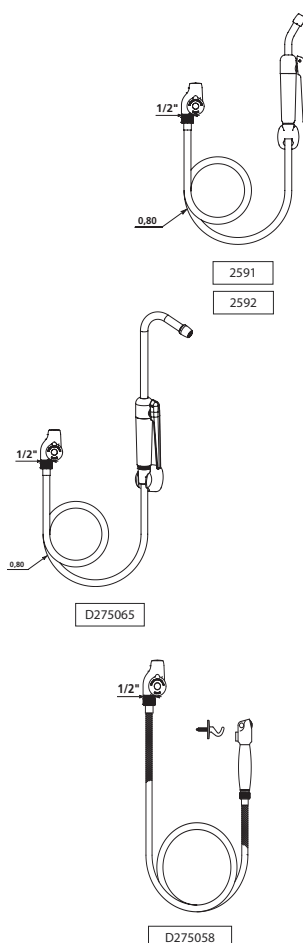


Функционирование

- Опрессовка при открытии запорного вентиля.
- Открытие ручного душа при нажатии на защёлку / закрытие ручного душа при отпускании защёлки.
- Прекращение воды при закрытии запорного вентиля.
- Защита от грязи встроенным выключателем.



Ручной душ HIGIENA с регулятором струи



Комплект для мойки суден с угловым запорным вентилем M1/2" со встроенным выключателем, включает: Матово-белый армированный нейлоновый шланг FF1/2", Д.0,80 м и ручной душ (см. предлагаемый ассортимент на ст. 140).

• **Ручной душ "HOSPITAL" со струёй для мойки суден** в комплекте с белым настенным держателем и винтами.

ручной душ с защёлкой с регулятором струи **2591**

ручной душ с перевёрнутой защёлкой* **2592**

* Включение при отпускании защёлки: после использования необходимо закрыть запорный вентиль во избежание риска постоянной опрессовки шланга.

• **Ручной душ "HIGIENA" со струёй для мойки суден** в комплекте с белым настенным держателем и винтами.

ручной душ с защёлкой с регулятором струи **D275065**

• **Стандартный ручной душ**

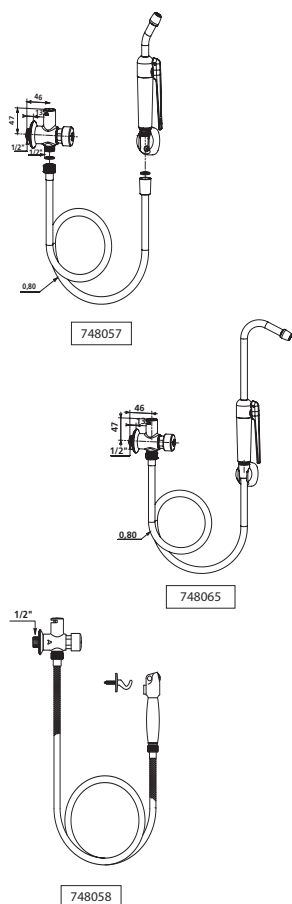
в комплекте с настенным крючком из хромированной латуни.

ручной душ с нажимной кнопкой **D275058**

нисходящий поток.



С запорным вентилем



Комплект для мойки суден с порционным краном ~ 15 сек. со встроенным выключателем, включает: Матово-белый армированный нейлоновый шланг FF1/2", Д.0,80 м и ручной душ (см. предлагаемый ассортимент на ст. 140).

• **Ручной душ "HOSPITAL" со струёй для мойки суден** в комплекте с белым настенным держателем и винтами.

ручной душ с защёлкой с регулятором струи **748057**

• **Ручной душ "HIGIENA" со струёй для мойки суден** в комплекте с белым настенным держателем и винтами.

ручной душ с защёлкой с регулятором струи **748065**

• **Стандартный ручной душ**

в комплекте с настенным крючком из хромированной латуни.

ручной душ с нажимной кнопкой **748058**

нисходящий поток.



С порционным краном


Ручные души

Ручной душ с защёлкой M1/2" со струёй для мойки суден
в комплекте с белым настенным держателем и винтами.

• "HOSPITAL" с защёлкой с регулятором струи **434000**
ручной душ со съёмным наконечником под углом 30°.

• "HOSPITAL" с перевернутой защёлкой* с регулятором струи **15846**
* Включение при отпускании защёлки: после использования необходимо закрыть запорный вентиль во избежание риска постоянной опрессовки шланга. Ручной душ со съёмным наконечником под углом 30°.

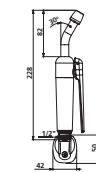
=> Гигиена и эффективность: Мощная струя для тщательной обработки медицинских суден без брызг для пользователя.

• "HYGIENA" с защёлкой с регулятором струи **434065**
Ручной душ со съёмной головкой и наконечником под углом 65°.

Ручной душ с нажимной кнопкой M1/2" **434182**
нисходящий поток.

Дополнить настенным крючком из хромированной латуни: арт. 1585 (см. далее).

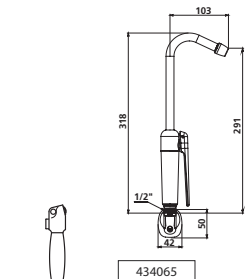
НОВИНКА



434000

15846

НОВИНКА



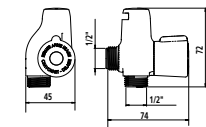
434182

434065


Запорный вентиль с выключателем

Запорный вентиль 1/2" с выключателем **158100**

- Керамическая головка (1/4 оборота).
- Выключатель и встроенный обратный клапан.
- Корпус из хромированной латуни.



158100


Армированный шланг

Армированный шланг из белого нейлона

- Матово-белый армированный шланг FF1/2" исключает размножение микробов и водорослей, для которого нужен свет.
- Поворачивающиеся гайки FF1/2", коническая с одной стороны и рифлёная с другой, исключают риск перегиба шланга. Герметичность обеспечена предварительно установленными прокладками.

• Д.0,80 м **434080**

• Д.1 м **1583**

• Д.1,25 м **434125**

НОВИНКА



434080


Коннекторы и крючок

Настенная розетка **292015.2P**

для запорного вентиля M1/2" (2 шт.).

Кронштейн с усиленным креплением MF1/2" **841315**

с гайкой ЦБ Ø14 и креплением 2 винтами, для запорного вентиля M1/2".

Прямые коннекторы (2 шт.) **846815.2P**

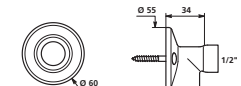
для установки через стену MF1/2",
с хромированной розеткой Ø 50, Д.115 мм.

Коннекторы с обратным клапаном из хромированной латуни (2 шт.) использовать при наличии риска закупорки выходного отверстия (пистолет с защёлкой...), чтобы исключить смешивание ГВ/ХВ.

• для шланга MF 1/2" **C291AH75**

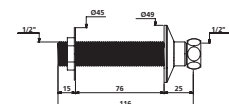
• для шланга FM 3/8" **C151AH75**

Настенный крючок с наружной установкой **1585**
из хромированной латуни.



292015.2P

841315

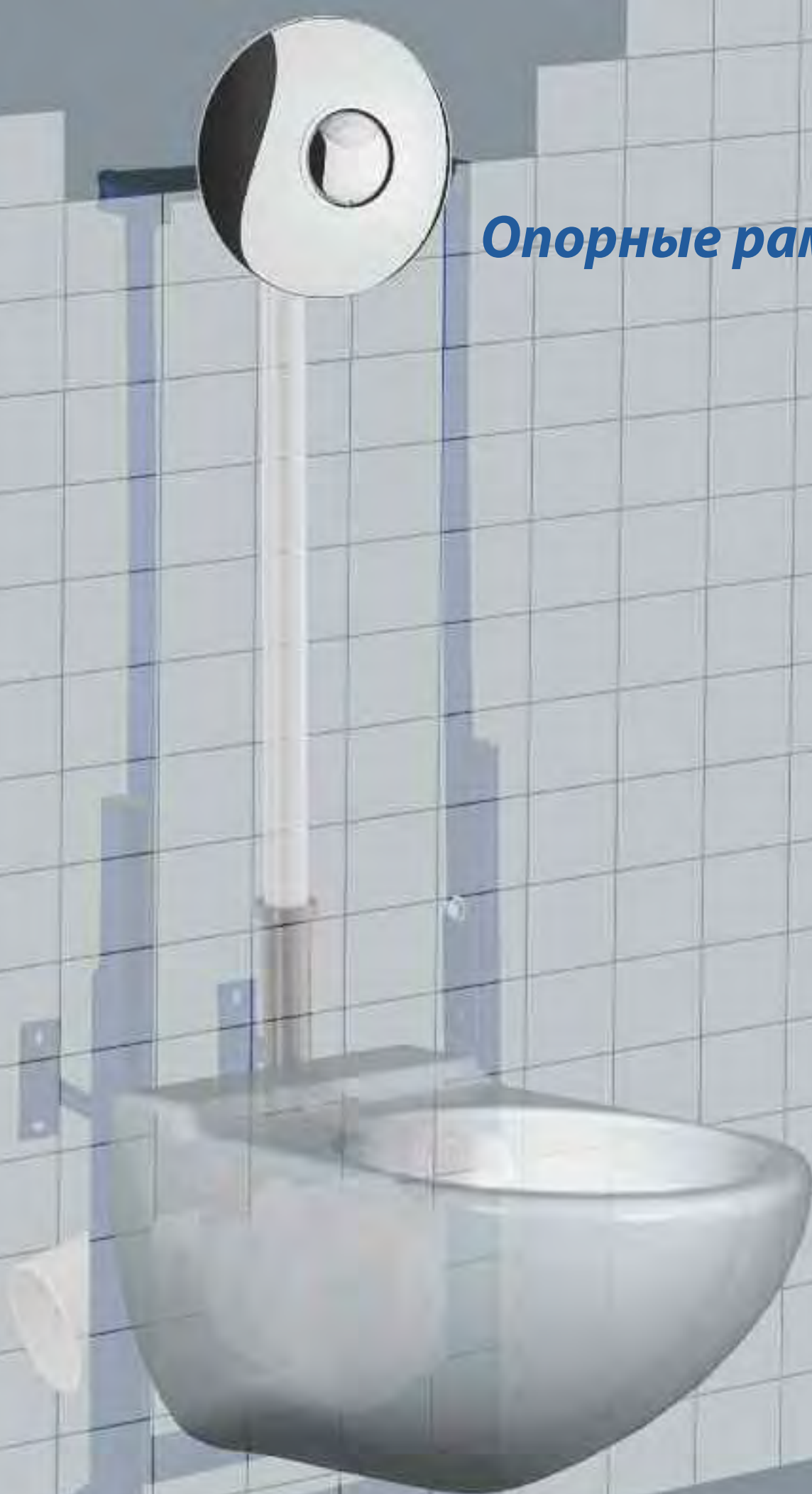


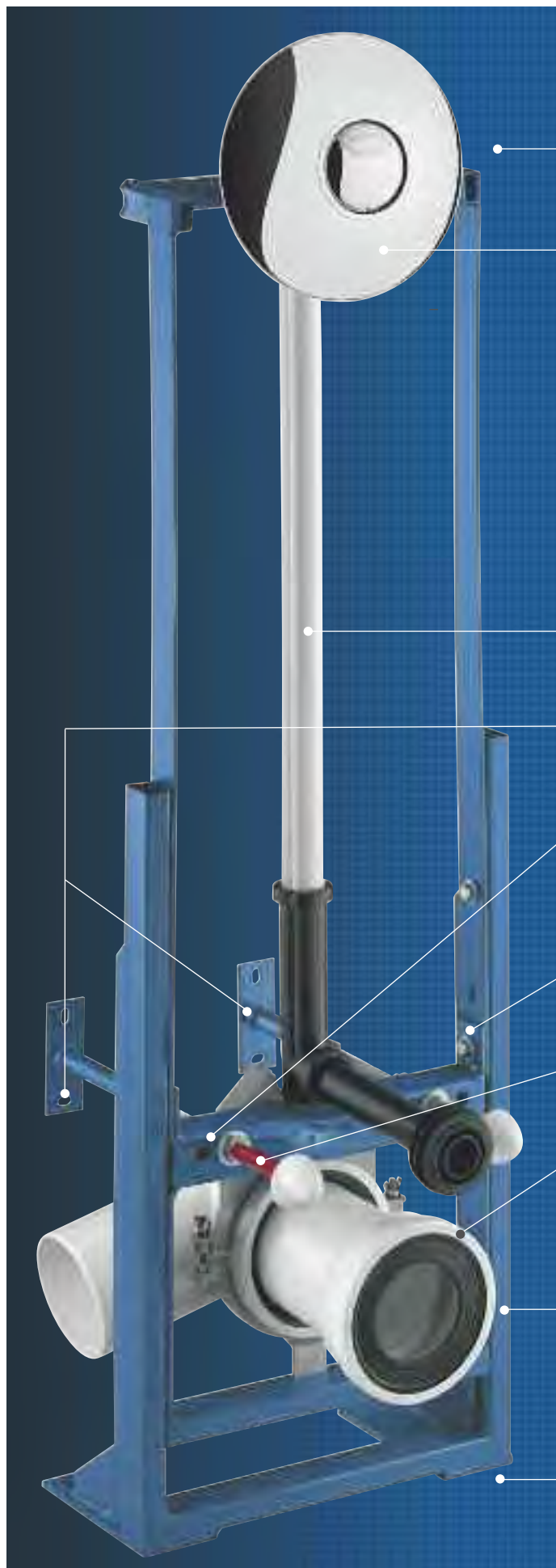
846815.2P



C291AH75

Опорные рамы




Минимальное занимаемое пространство:

334 мм в ширину и 155 мм в глубину.

Сантехническая арматура, адаптированная для мест общественного пользования с высокой проходимостью:

- Порционная и сенсорная арматура с **прямым сливом** имеет преимущества перед бачком, предназначенным для жилых помещений:

- Время наполнения бачка = недостаточный уровень гигиены.
- Прямой слив = вода всегда есть в наличии.

- **Уникальность** : новое "экономичное" порционное сантехническое оборудование с двойным (3 литра / 6 литров) прямым сливом.

- **Клавиша слива 3 литра**: хромированная матовая кнопка.

- **Клавиша слива 6 литров**: хромированная глянцевая кнопка.

- Возможен вариант с "экономичным" бачком с двойным сливом 3 литра / 6 литров для ремонта или полупубличного пользования.

Оптимальный слив

Сливная труба позволяет увеличить мощность напора слива.

Настенные анкеры

Фиксирование на одном уровне с чашей унитаза для оптимальной устойчивости к прогибам.

Фиксированные оси 180 и 230 мм подходят под любые чаши унитаза.

Простая регулировка высоты чаши:

Регулирование высоты осуществляется спереди, на самой лёгкой части рамы (телескопический каркас). Нет необходимости поднимать всю раму.

Керамические детали защищены пластиковыми кожухами на рельефном стержне.

Эвакуационная труба из ПВХ диаметром 100 мм готова к подключению, с прилагающейся соединительной муфтой.

Моноблочная рама (патент DELABIE) из эпоксидной электрооцинкованной стали обладает несравнимой устойчивостью к любым деформациям.

- Задние крепления (толщина 6 мм).
- Стабильность моноблочного основания.
- Крепление к полу металлическими дюбелями (в комплекте).
- Болты из нержавеющей стали

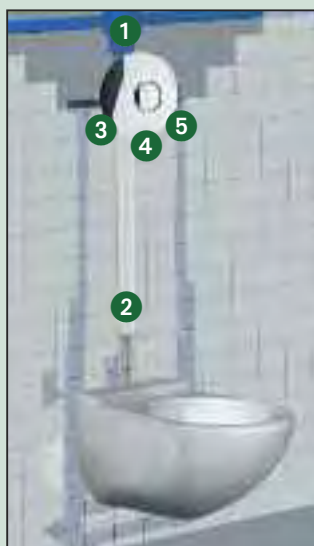
Регулирование высоты от уровня пола при помощи клиньев, входящих в комплект.

Сантехническая арматура для интенсивного использования в местах общественного назначения

Как избежать неудобств, связанных с бачками унитазов, в общественных местах? Установить краны с прямым сливом с нажимной кнопкой или электронным пуском. В конечном счете бачки (предназначенные для жилых помещений) не приспособлены для использования в местах повышенной проходимости, а система прямого слива отвечает всем требованиям, предъявляемым к таким учреждениям (защита от вандализма, износостойчивость, прочность и мощность напора слива, минимальный и простой уход...).

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЯМОГО СЛИВА

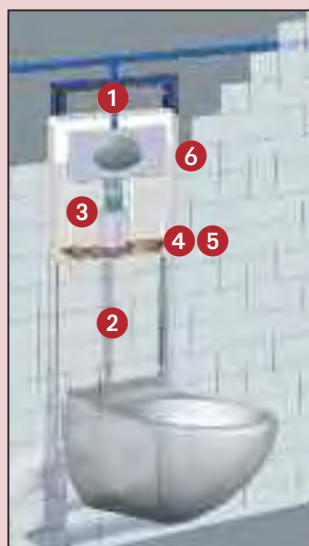
- 1 Слив всегда готов к использованию
 - 2 Интенсивный слив 6 литров подходит для мест общественного пользования
 - 3 "Экономичный" слив 3 литра для простого ополаскивания
 - 3 Защита от вандализма
 - 4 Прочная концепция для интенсивного использования
 - 5 Простое и быстрое техническое обслуживание
- = Концепция, адаптированная для использования в общественных местах



1. **Слив всегда готов к использованию:** возможно использование нескольких сливов последовательно.
2. **Интенсивность слива** адаптирована ко всем видам чаш унитаза с одинаковым количеством потребляемой воды.
3. **Защита от вандализма:** противоударные механизмы из латуни и нержавеющей стали обеспечивают несравнимую износостойчивость.
4. **Простой уход:** защита от налёта и отсутствие скоплений загрязнений.
5. **Простое и быстрое техническое обслуживание:** стандартная замена порционных картриджей с наружной стороны, без демонтажа оборудования. Прямой доступ: простота обслуживания и значительная экономия времени.

НЕУДОБСТВА ПРИ ПОЛЬЗОВАНИИ БАЧКАМИ В ОБЩЕСТВЕННЫХ МЕСТАХ

- 1 Время наполнения
 - 2 Мощность напора слива ограничена
 - 3 Хрупкий механизм
 - 4 Скопление загрязнений
 - 5 Гигиена канализации
 - 6 Демонтаж и сложный доступ к оборудованию
- = Использование не предназначено для общественных мест: частые протечки и сложное техническое обслуживание



1. **Длительность наполнения бачка:** невозможность интенсивного использования. Невозможность использования нескольких сливов последовательно.
2. **Мощность напора слива ограничена** часто требуется несколько последовательных сливов.
3. **Хрупкий механизм и пластиковые детали** мало подходят для общественных мест (вандализм).
4. **Скопление загрязнений** на дне бачка: частые протечки в общественных местах.
5. **Гигиена канализации:** стоячая вода провоцирует размножение бактерий.
6. **Сложное обслуживание** встраиваемых моделей или моделей на опорных рамах:
 - Сложный доступ и извлечение механизма.
 - Нет доступа ко дну бачка (сложно очищать от скапливающейся грязи).

Опорные рамы ТЕМРОФИХ для унитазов укомплектованы системой прямого слива с возможностью выбора способа управления: нажимная клавиша или сенсорное устройство с датчиком присутствия. Возможен вариант с "экономичным" бачком с двойным сливом 3 литра / 6 литров для ремонта или полуобщественного пользования



ТЕМРОМАТИС для унитаза

- Датчик присутствия (герметичный и противоударный) на пластине из нержавеющей стали 320x220 с креплением с защитой от вандализма.
- Встраиваемый корпус с электронным блоком, электроклапаном с фильтром и запорным вентилем.

Намеренный или автоматический (после ухода пользователя) пуск.



Для унитаза с бачком

- Внутренний бачок из полистирола (исключает образование конденсата).
- Двойной слив 3 литра / 6 литров.

Экономия воды: слив 3 литра / 6 литров на выбор.

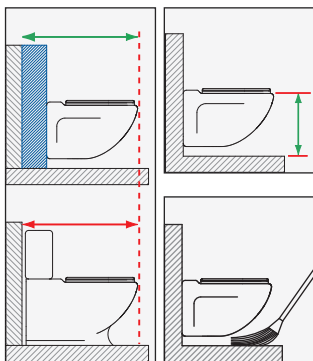


ТЕМРОФЛУХ 2 для унитаза

- Нажимная двухцветная хромированная клавиша, двойная кнопка на хромированной розетке диаметром 195 мм со скрытым креплением.
- Порционный кран с запорным вентилем и защитой от возникновения вакуума в трубах.

Мягкий пуск (школы...).

Экономия воды: слив 3 литра / 6 литров на выбор.



Установка сантехнического оборудования с помощью опорных рам даёт следующие преимущества по сравнению с традиционными установками:

- Экономия занимаемого пространства:
установка подвесной керамической чаши унитаза с сантехническим шкафом требует столько же места, сколько и традиционная установка.
- Регулирование высоты:
регулирование высоты керамической чаши при установке для удовлетворения требований любых пользователей.
Пример: высота чаши унитаза 40-44 см для стандартного использования и 48-50 см для малоподвижных пользователей.
- Лёгкий уход и обеспеченная гигиена, благодаря доступу под чашу.

Несмотря на это, некоторые пользователи будут подвергать проверке прочность оборудования в общественных санузлах.

Протечки, поломки, деформация рам... всё это говорит о необходимости установки специального оборудования для общественных мест.

ТЕМПОFIX отвечает всем требованиям, отличным от требований для жилых помещений: Защита от вандализма + Адаптированная сантехническая арматура + Лёгкая установка.

■ Высокая степень защиты от вандализма

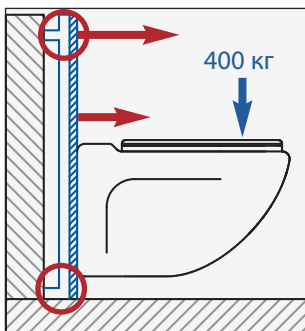
ТЕМПОFIX - это первая опорная рама, предназначенная для мест общественного пользования. Она изготовлена из эпоксидной электрооцинкованной стали, с основанием, являющимся цельной конструкцией, с усиленным креплением (крепление к полу металлическими дюбелями) и настенными анкерами по оси чаши унитаза.

Данная концепция уникальна и запатентована, она позволяет обеспечить опорной раме ТЕМПОFIX износоустойчивость и противостоять любым деформациям.

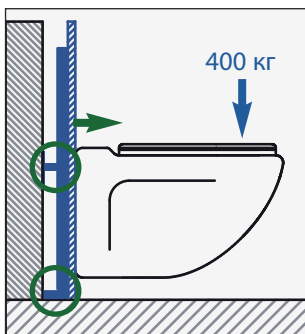
Стандарты требуют выдерживать равномерно распределённую нагрузку до 400 кг с остаточной деформацией до 5 мм.

Настенные анкера входят в заводской комплект ТЕМПОFIX.

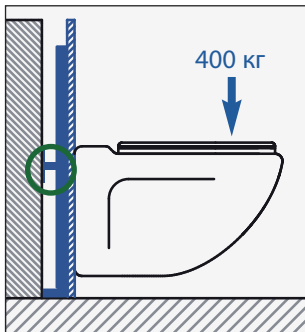
Эти специальные крепления монтируются на продолжении креплений чаши унитаза, что обеспечивает устойчивость к прогибам.



Без моноблочного основания нагрузка на чашу унитаза приходится на верхнюю часть рамы (без крепежа в пол) и на настенные крепления.



ТЕМПОFIX: нагрузка на чашу унитаза распределяется на моноблочное основание, тем самым обеспечивается высокая сопротивляемость деформациям.



ТЕМПОFIX: настенные анкера, входящие в заводской комплект, расположены на продолжении оси чаши унитаза, что оптимизирует устойчивость к прогибам.

Моноблочная рама
(патент Delabie)

Моноблочное основание

Усиленное крепление
(толщина 6 мм)

Крепление к полу 4
металлическими
дюбелями





Меньший объём
Упаковка с меньшим по
сравнению с первым
поколением TEMPOFIX объёмом:
Ширина 345
Высота 725
Глубина 170

■ Простая установка и экономия времени

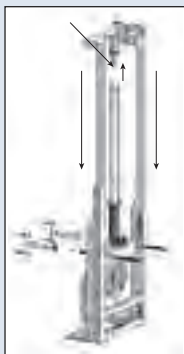
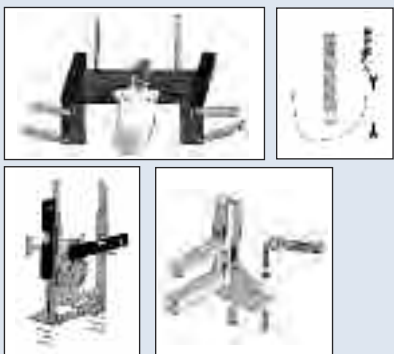
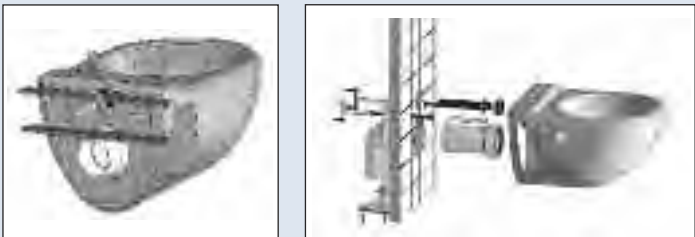
Время на установку и подключение имеют решающее значение в итоговой цене продукта, особенно если речь идёт об установке нескольких устройств в местах общественного пользования. Опорная рама TEMPOFIX легко устанавливается:

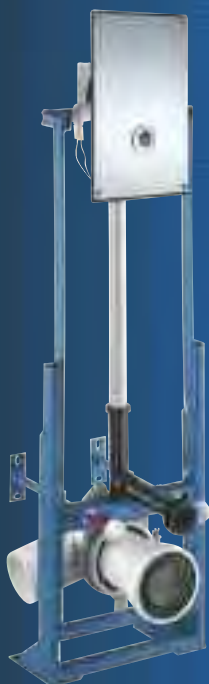
- **Настенные крепления (в заводском комплекте) позволяют приспособить раму TEMPOFIX к разным условиям, в том числе и для ремонта.**
- **Благодаря своему моноблочному основанию (патент DELABIE) тип напольного покрытия является основным критерием при креплении TEMPOFIX:** бетонная плитка от 250 кг / м² (рекомендуется 300 кг / м²).
Установка на тип пола, который не может быть опорой (паркет, тёплый пол...), допускается благодаря настенным анкерам.
- **Рекомендуемая толщина стены: минимум 25 мм + плитка (=2xBA13 или 1xBA25).**
- **Простое регулирование высоты: это регулирование высоты керамической чаши производится на независимой части рамы (самой лёгкой) и легко осуществляется одним человеком.**
- **Меньший вес и объём: экономия места на складе и простое содержание на строительной площадке.**



Регулирование высоты на
независимой пластине

Быстрая и лёгкая установка (инструкция по заказу)

1  Детали рамы и рабочие инструменты	2  Регулировка высоты и подсоединение трубы	3  Разметка и высверливание отверстий для крепления. Выравнивание и фиксация рамы
4  Разметка поверхности стены + поверхности для опоры чаши унитаза на трубе из ПВХ и муфте	5  Подсоединение трубы ПВХ на сливное колено, Насадка прокладки и муфты на чашу унитаза, Установка и блокировка чаши, затем подсоединение	


С TEMPOFLUX 2

С TEMPROMATIC
ТЕМРОFIX для УНИТАЗА порционный

Опорная рама шириной 334 мм для подвесной чаши унитаза, с моноблочным основанием и креплением в стене, оборудованная прямым порционным сливом. Для стен от 10 до 40 мм*.

Рама из эпоксидной электрооцинкованной стали с усиленными ножками и креплением, для монтажа на опорный пол 4 металлическими дюбелями и на стену входящими в комплект анкерами. Регулируемая высота (телескопический каркас). Поставляется с порционным краном **Tempoflux 2 M3/4"**, со встроенным запорным вентилем. Сливная труба Ø 32 и эвакуационная труба Ø 100 с герметичной прокладкой.

• **Модель с экономичным двойным сливом 3 литра / 6 литров (патент DELABIE)**

- Клавиша слива 3 литра: хромированная матовая кнопка.
- Клавиша слива 6 литров: хромированная глянцевая кнопка.

Предварительно собранный комплект включает: **576211**

опорную раму, корпус крана для встраивания и временные пробки, набор для крепления унитаза и крана (для сочетания с 576222).

Комплект управления включает: **576222**

муфты, пластину и нажимную кнопку.

ВНИМАНИЕ: для полного набора заказать предварительно собранный комплект вместе с комплектом управления.

• **Модель с одинарным сливом 6 литров.**

Предварительно собранный комплект включает: **576211**

опорную раму, корпус крана для встраивания и временные пробки, набор для крепления унитаза и крана (для сочетания с 576212).

Комплект управления включает: **576212**

муфты, пластину и нажимную кнопку.

ВНИМАНИЕ: для полного набора заказать предварительно собранный комплект вместе с комплектом управления.

> **Мягкий пуск** (адаптирован для школ, домов престарелых...).

> **Экономия воды: Tempoflux 2 с двойным сливом**

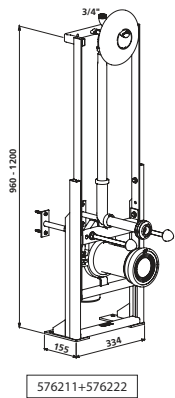
- Экономичная клавиша 3 литра для небольшого слива.
- Клавиша 6 литров для интенсивного слива.

> **Низкий уровень шума.** (conforme aux exigences NF classe II).

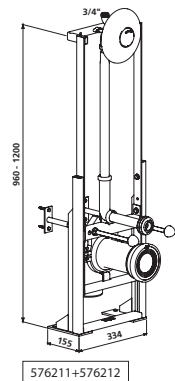
> **Высокая степень защиты от вандализма:** розетка со скрытым креплением, корпус из цельной латуни и противоударный механизм с защитой от налёта.

> **Комфорт:** слив 6 литров регулируется до 9 литров, если ёмкость чаши унитаза не подходит для слива 6 литров.

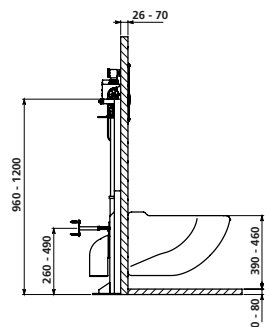
* В местах общественного пользования: рекомендуемая толщина стен > 25 мм + плитка (= 2xBA13 или 1xBA25).



576211+576222



576211+576212



ТЕМРОFIX для унитаза сенсорный **546400**

Опорная рама шириной 334 мм для подвесной чаши унитаза, с моноблочным основанием и креплением в стене, оборудованная прямым сенсорным сливом. Для стен от 26 до 70 мм*.

Рама из эпоксидной электрооцинкованной стали с усиленными ножками и креплением, для монтажа на опорный пол 4 металлическими дюбелями и на стену входящими в комплект анкерами.

Регулируемая высота (телескопический каркас). Поставляется с сенсорным краном Tempromatic F1" (датчик присутствия на пластине из нержавеющей стали 320x220), со встроенным запорным и регулирующим расход вентилем, сливной трубой Ø 32 и эвакуационной трубой Ø 100 с герметичной прокладкой.

> **Абсолютная гигиена:** автоматический бесконтактный пуск.

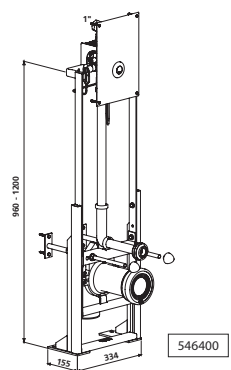
Намеренный пуск пользователем при приближении руки к датчику присутствия, или **автоматический пуск** после ухода пользователя, в случае его небрежности.

> Дистанция детекции и расход регулируются при установке.

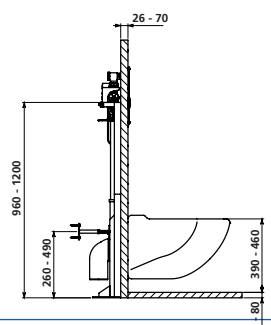
> Антиблокировочная защита и противоударный датчик.

NB: Расчет диаметра для подвода воды в оборудование с прямым сливом (см. ст. 150/151).

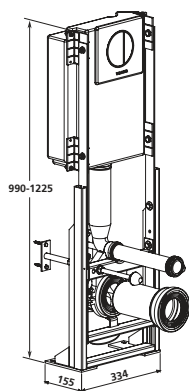
* В местах общественного пользования: рекомендуемая толщина стен > 25 мм + плитка (= 2xBA13 или 1xBA25).



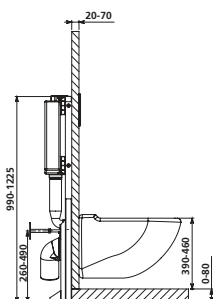
546400



Опция: Соединительная муфта из ПВХ 100/90 или 100/110 и набор с еще более усиленным креплением (см. ст. 130).



577001+577002



ТЕМРОFIX для унитаза с бачком

Опорная рама шириной 334 мм для подвесной чаши унитаза, с моноблочным основанием и креплением в стене, оборудованная бачком с двойным сливом 3 литра / 6 литров.

Для стен от 20 до 70 мм*, с бачком 3 литра / 6 литров.

Рама из эпоксидной электрооцинкованной стали с усиленными ножками и креплением, для монтажа на опорный пол 4 металлическими дюбелями и на стену входящими в комплект анкерами.

Регулируемая высота (телескопический каркас).

Поставляется с внутренним бачком из полистирола (исключает образование конденсата) с ёмкостью 6 литров, со сливной трубой Ø 32 и эвакуационной трубой Ø 100 с герметичной прокладкой.

• Модель с панелью управления из белого АБС-пластика

Предварительно собранный комплект включает: **577001**

опорную раму, встраиваемый бачок, временные пробки и защитную панель, набор для крепления унитаза (для сочетания с 577002).

Комплект управления включает: **577002**

муфты, панель управления 180x200.

ВНИМАНИЕ: для полного набора заказать предварительно собранный комплект вместе с комплектом управления.

• Модель с панелью управления из хромированного АБС-пластика

Предварительно собранный комплект включает: **577001**

опорную раму, встраиваемый бачок, временные пробки и защитную панель, набор для крепления унитаза (для сочетания с 577012).

Комплект управления включает: **577012**

муфты, панель управления 180x200.

ВНИМАНИЕ: для полного набора заказать предварительно собранный комплект вместе с комплектом управления.

> **Экономия воды:** бачок с двойным сливом 3 литра / 6 литров.

> **Низкий уровень шума:** цельная внутренняя оболочка из пенополистирола (EPS).

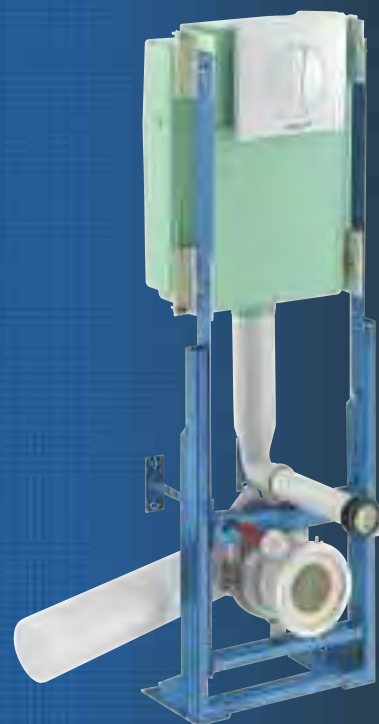
> **Устойчивость к изменению температур и износу:** внутренняя поверхность бачка из пенополистирола (EPS).

> **Минимальный уход:** отсутствие риска протечки с наружной стороны, все подключения выполнены внутри бачка.

> **Простой подвод воды:** запорный биконический вентиль для медной, сетчатой трубы, трубы из ПВХ, шлангов...

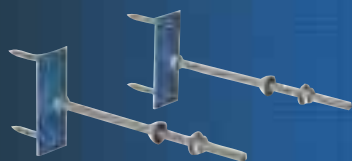
* В местах общественного пользования: рекомендуемая толщина стен > 25 мм + плитка (= 2xBA13 или 1xBA25).

Опция: Соединительная муфта из ПВХ 100/90 или 100/110 (см. ст. 148).



С бачком

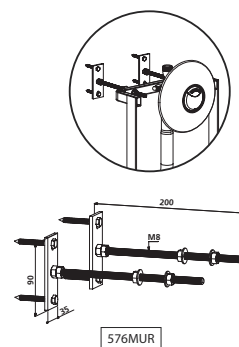



TEMPOFIX настенные крепления
TEMPOFIX настенные крепления (опция)
576MUR

Комплект усиленных креплений для опорных рам TEMPOFIX для унитаза с прямым сливом.

Два настенных крепления из эпоксидной электрооцинкованной стали для укрепления верхней части опорной рамы.

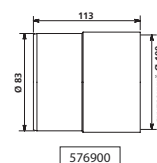
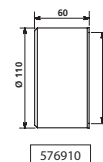
Для установки при высоко расположенной чаше унитаза.


576MUR

Переходные муфты
Соединительная переходная муфта

для эвакуационных труб, если их диаметр не равен 100 мм.

- 100/90 ПВХ **576900**
- 100/110 ПВХ + тубик клея **576910**


576900

576910

Оборудование для унитаза



Расчет диаметра труб для подачи воды

Расчет, рекомендуемый Р. ДЕЛЕБЕК

ДЕЛЕБЕК рекомендует различную одновременность использования для прямых сливов и бачков.

Рекомендуется следующая одновременность использования для прямых сливов:

- для 3 установленных точек: 1 в действии
- для 4 - 12 установленных точек: 2 в действии
- для 13 - 24 установленных точек: 3 в действии
- для 25 - 50 установленных точек: 4 в действии
- для + 50 установленных точек: 5 в действии

Почему?

Сливы с бачком требуют больше времени на спуск воды и на наполнение, чем прямой слив (около 7 сек.).

Вследствие этого, коэффициент одновременности для бачка отличается от коэффициента для прямого слива.

Этот расчет демонстрирует, что для кранов с прямым сливом не должен применяться тот же тип расчета, что используется для других аппаратов.

С такими коэффициентами одновременности мы получаем, в результате расчета, диаметр труб для унитаза с прямым сливом примерно такой же, как и для унитаза с бачком.

Примеры диаметров труб в местах общественного пользования, в зависимости от количества точек

• Унитаз с бачком:

- Базовый расход = 0,2 л /сек.

- Высокая интенсивность одновременного использования: $\frac{2}{\sqrt{x-1}}$

• Унитаз с прямым сливом:

- Базовый расход = 1 л /сек.

- Низкая интенсивность одновременного использования: см. таблицу далее

Количество точек	расчет диаметра труб для унитаза с бачком	расчет диаметра труб для унитаза с прямым сливом
10	$0,2 \times 10 \times \left(\frac{2}{\sqrt{10-1}} \right) = 1,33 \text{ л/сек} : 1''1/4$	$1 \text{ л/сек} \times 2 = 2 \text{ л/сек} : 1''1/2$
24	$0,2 \times 24 \times \left(\frac{2}{\sqrt{24-1}} \right) = 2 \text{ л/сек} : 1''1/2$	$1 \text{ л/сек} \times 3 = 3 \text{ л/сек} : 2''$
50	$0,2 \times 50 \times \left(\frac{2}{\sqrt{50-1}} \right) = 2,85 \text{ л/сек} : 2''$	$1 \text{ л/сек} \times 5 = 5 \text{ л/сек} : 2''1/2$

Мы констатируем небольшую разницу в диаметре труб для унитаза с бачком и унитаза с прямым сливом. Но, между тем, сантехника с прямым сливом гораздо лучше адаптирована для общественных мест, чем унитаз с бачком.



Сантехника с прямым сливом: адаптирована для интенсивного использования в местах общественного назначения

Сливной бачок: предназначен для жилых помещений (не для интенсивного использования)

Сливной бачок, предназначенный для жилых помещений, не адаптирован к условиям мест общественного назначения: с **хрупкой конструкцией** (механизмы из пластика...) и замечаемыми слишком поздно **протечками**, бачки являются главными источниками перерасхода воды в санузлах.

Кроме того, техническое обслуживание в местах общественного пользования требует специального подхода: затруднённый демонтаж и доступ к механизму, более частое обслуживание... **Эти технические процедуры могут быть дорогими и обременительными**, особенно при большом количестве точек использования, в то время как количество обслуживающего персонала уменьшается. Более того, системы с бачком являются источниками **бактериальных ниш**: вода застаивается в бачке и может способствовать размножению бактерий.

Как избежать этих неудобств, связанных со сливным бачком, в местах общественного пользования?

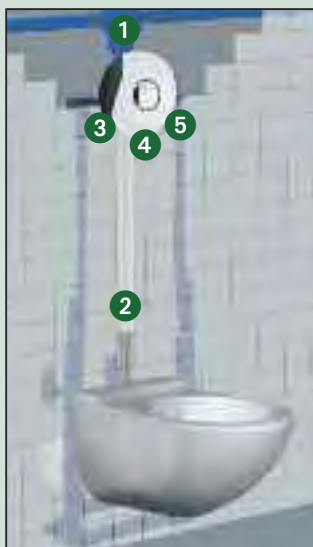
Прямой слив: специальная концепция для интенсивного использования

Кран с прямым сливом специально **разработан для интенсивного использования в общественных санузлах**.

- 1 **Защита от вандализма**: противоударный механизм и клавиши управления.
- 2 **Несравнимая износостойчивость**: механизмы с защитой от налёта и коррозии протестированы на более 500 000 нажатий в экстремальных условиях.
- 3 **Интенсивный слив и экономия воды**: с "экономичной" версией 3 л. / 6 л. (см. TEMPOFLUX 2 с двойным сливом на ст. 154 - 155).
- 4 **Слив всегда готов к использованию**: экономия времени на заполнение водой, возможно использование нескольких сливов последовательно.
- 5 **Никакого ухода и простое техническое обслуживание**: самоочищающаяся система с прямым доступом к механизму без демонтажа крана.
- 6 **Гигиена**: отсутствие застоя воды.
- 7 **Диаметр труб для подвода воды похож на стандартный для бачков**: см. противоположную ст.

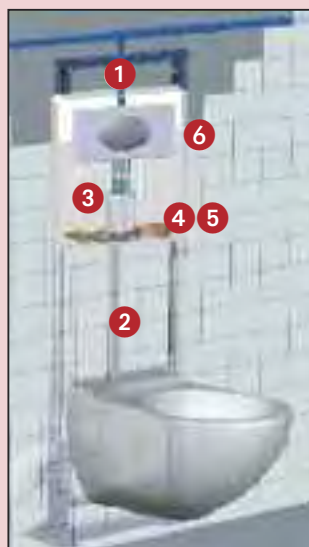
ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЯМОГО СЛИВА

- 1 **Слив всегда готов к использованию**
 - 2 **Интенсивный слив 6 литров** подходит для мест общественного пользования
 - «Экономичный» слив 3 литра для простого ополаскивания
 - 3 **Защита от вандализма**
 - 4 **Прочная концепция для интенсивного использования**
 - 5 **Простое и быстрое техническое обслуживание**
- = **Концепция, адаптированная для использования в общественных местах**



- 1 **Слив всегда готов к использованию**: возможно использование нескольких сливов последовательно.
- 2 **Интенсивность слива** адаптирована ко всем видам чаш унитаза с одинаковым количеством потребляемой воды.
- 3 **Защита от вандализма**: противоударные механизмы из латуни и нержавеющей стали обеспечивают несравнимую износостойчивость.
- 4 **Простой уход**: защита от налёта и отсутствие скоплений загрязнений.
- 5 **Простое и быстрое техническое обслуживание**: стандартная замена порционных картриджей с наружной стороны, без демонтажа оборудования. Прямой доступ: простота обслуживания и значительная экономия времени.

НЕУДОБСТВА ПРИ ПОЛЬЗОВАНИИ БАЧКАМИ В ОБЩЕСТВЕННЫХ МЕСТАХ



- 1 **Время наполнения**
 - 2 **Мощность напора слива ограничена**
 - 3 **Хрупкий механизм**
 - 4 **Скопление загрязнений**
 - 5 **Гигиена канализации**
 - 6 **Демонтаж и сложный доступ к оборудованию**
- = **Использование не предназначено для общественных мест: частые протечки и сложное техническое обслуживание**

- 1 **Длительность наполнения бачка**: невозможность интенсивного использования. Невозможность использования нескольких сливов последовательно.
- 2 **Мощность напора слива ограничена**, часто требуется несколько последовательных сливов.
- 3 **Хрупкий механизм и пластиковые детали** мало подходят для общественных мест (вандализм).
- 4 **Скопление загрязнений** на дне бачка: частые протечки в общественных местах.
- 5 **Гигиена канализации**: стоячая вода провоцирует размножение бактерий.
- 6 **Сложное обслуживание** встраиваемых моделей или моделей на опорных рамах: - Сложный доступ и извлечение механизма.
- Нет доступа ко дну бачка (сложно очищать от скапливающейся грязи).



Описание

Сенсорная арматура для автоматического слива для чаши унитаза. Инфракрасный детектор присутствия и автоматическое порционное бесконтактное закрытие.

- Намеренный или автоматический, в случае небрежности пользователя, пуск.
- Дистанция детекции и расход регулируются при установке.
- Антиблокировочная защита в открытом положении.

Применение

Все общественные санузлы с интенсивным использованием.
Применение: чаша унитаза, напольный унитаз

и видуар в местах общественного пользования. Подходит также для подвода воды к чашам детского унитаза.

Абсолютная гигиена

- Бесконтактное функционирование (предотвращает распространение бактерий, находящихся на руках).
- Автоматический слив, в случае неиспользования намеренного слива.

Защита от вандализма

- Установка через стену в сантехническом шкафу.
- Герметичный и противоударный инфракрасный детектор.

Эффективность

Мощный прямой слив, обеспечивающий тщательное ополаскивание.

Функционирование

Намеренный или автоматический пуск.

1 Бесконтактный **намеренный** пуск:

Пользователь активирует пуск при приближении руки к детектору присутствия. Автоматическое прекращение слива через 7 секунд.



Слив при приближении руки к детектору присутствия (наклейка в комплекте).

2 Бесконтактный автоматический пуск:

в случае небрежности пользователя: автоматический слив в течение 7 секунд после ухода пользователя.



- 1- Система в состоянии покоя улавливает присутствие пользователя.
- 2- Автоматический слив после ухода пользователя.

Безопасность

- Электромагнитная совместимость.
- Питание от сети с очень низким напряжением (230/12V) через трансформатор безопасности с двойной изоляцией, термическая безопасность 2 класса.
- Защита блока встроенным предохранителем.

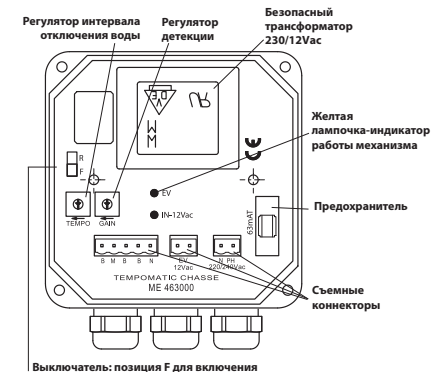
Блок с питанием от СЕТИ

- Рабочее напряжение: 230V-50 Гц.
- Предельное напряжение: 210-240V.
- Потребляемая мощность в состоянии покоя: 1 ватт/час.
- Среднее потребление: 30 ватт/день (200 сливов).

Соединение детектора с блоком происходит посредством защищённого помехоустойчивого кабеля. Удлинять кабель не рекомендуется, более длинные кабели по запросу (до 5 метров).

Прочность

- Электроклапаны с защитой от коррозии.
- Герметичный противоударный детектор.
- Крепления с защитой от вандализма.
- Электронная защита от помех и блокировки (не удлинять защищённый кабель: различные длины по запросу).
- Активный инфракрасный самоконтролирующийся детектор.
- Автоматическое закрытие.



Установка (инструкция по запросу)

Правильно рассчитать канализацию для сокращения потери давления.

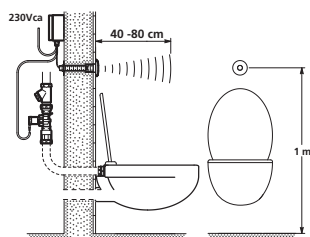
Техническое обслуживание

(инструкция по запросу)

Электронный блок включает систему помощи в диагностике: лампочки функционирования механизма.

Давления и расходы

Динамическое давление	Бар	0,5	1	2	3
Мгновенный расход	л/сек	0,90	1,20	1,60	2,00
Базовый расход для расчёта внутреннего водопровода: минимальный расход 1,5 л/сек					
Рекомендуемое динамическое давление: от 1 до 3 бар. Минимальное давление 1 бар					
Трубы для подачи воды: см. главу "Санитарно-технические расчеты" в каталоге DELABIE "Сантехническая арматура для общественных мест"					
Коннекторы на входе: внутренний Ø минимум 26					
Коннекторы на выходе: внутренний Ø 30					



463150/463200

ТЕМРОМАТИС для унитаза, с установкой через стену Сенсорный кран для унитаза, с установкой через стену,

включает:

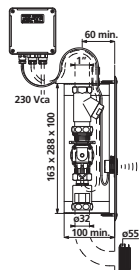
- Детектор присутствия с опорой через стену.
- Электронный модуль с электроклапаном ММ1" - 12V.
- Трансформатор 230/12V и запорный вентиль FF1".
- Выход с защитой от вакуума Ø 32, с соединительной гильзой Ø 32/55.

- для стен 30 мм* **463030**
- для стен 150 мм* **463150**
- для стен 200 мм* **463200**

* Другие толщины стен по запросу.



ТЕМРОМАТИС через стену



463326

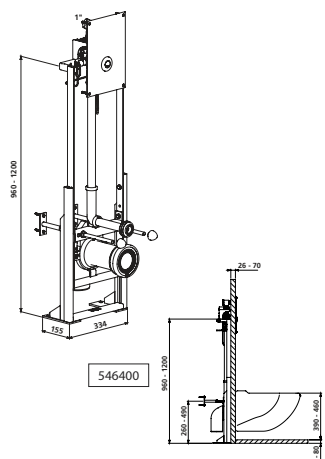
ТЕМРОМАТИС для унитаза, встроенный* **463326**

Встраиваемый сенсорный кран для унитаза включает:

- Встраиваемый блок под пластиной из нержавеющей стали 320x220.
- Электронный модуль с электроклапаном ММ1" - 12V.
- Трансформатор 230/12V и запорный вентиль FF1".
- Выход с защитой от вакуума Ø 32, с соединительной гильзой Ø 32/55.



ТЕМРОМАТИС встроенный



546400

ТЕМПОФИКС для унитаза сенсорный **546400** Опорная рама шириной 334 мм для подвесной чаши унитаза, с моноблочным основанием и креплением в стене, оборудованная прямым сенсорным сливом.

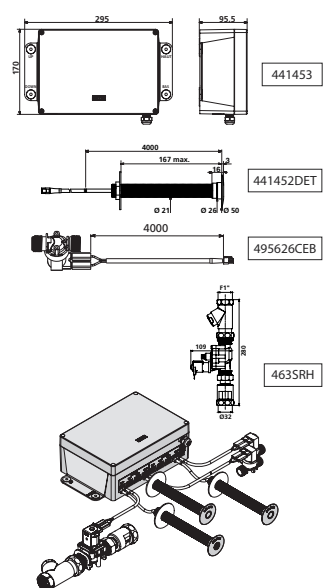
Рама из эпоксидной электрооцинкованной стали с усиленными ножками и креплением, для монтажа на опорный пол 4 металлическими дюбелями (в комплекте) и настенными анкерами. Регулируемая высота (телескопический каркас). Поставляется в готовом к установке виде с сенсорным краном Tempomatic F1" (датчик присутствия на пластине из нержавеющей стали 320x220), со встроенным запорным и регулирующим расход вентилем, сливной трубой Ø 32 и эвакуационной трубой Ø 100 с герметичной прокладкой.

> См. подробную информацию на ст. 142 - 145.



ТЕМПОФИКС сенсорный

НОВИНКА



ТЕМРОМАТИС multifunctional на 8 точек для одновременного независимого управления 8 точками. Наружные стержни крепления.

- **Электронный блок 230/12V **441453****

для подключения 8 электроклапанов и 8 клавиш управления через стену.

- **Клавиша **441452DET****

управления через стену с оптическим детектором для стен ≤ 170 мм, на хромированной розетке, с кабелем Д.4 м с коннектором.

- **Клавиша **441453DET****

управления с оптическим детектором для встраивания, на хромированной розетке, с кабелем Д.4 м с коннектором.

- **Электроклапан с кабелем Д.4 м.**

1/2" для раковины, душа и писсуара **495626CEB**

1" для слива воды в унитазе **463SRH**

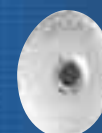
(с запорным и регулирующим вентилем и прерывателем вакуума, заказать кабель отдельно).

- **Кабель Д.4 м для электроклапана 1/2" или 1" **441452CEB****

> См. подробную информацию на ст. 40 - 41.

> Заказать каждый элемент и затем выбрать электроклапан (1/2" или 1").

Многофункциональный блок с электроклапанами и управлением через стену с оптическим детектором



Многофункциональный блок

* : Эта модель не оборудована встраиваемым герметичным блоком, установщик должен предусмотреть герметичность ниши для встраивания, а также слив возможных протечек и конденсатов (см. инструкцию по установке).



Описание

- Комплект для прямого слива 3/4" с автоматическим порционным закрытием для унитаза. Самоочищающаяся система и механизм со сменным картриджем.
- Встроенный прерыватель вакуума.
 - Порционный кран ТЕМПОFLUX 2 с двойным сливом.
 - Запорный и регулирующий вентиль М3/4" для вертикального подключения под командной пластиной.
 - Блок для встраивания в комплекте.

Преимущества

- **Мягкий пуск**
особенно рекомендуется для детей, лиц пожилого возраста, людей с ограниченными способностями...
- **Экономия воды:** прямой слив с двойной клавишей (запатентованный) 3 л. / 6 л.
- **Комфорт:** низкий уровень шума.

Мягкий пуск

- Особенно рекомендуется для детей, лиц пожилого возраста, людей с ограниченными способностями...



Функционирование

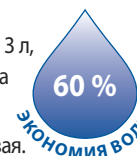
- Лёгкое открытие путём мягкого нажатия на пусковую кнопку.
- Прямой слив: мгновенный расход зависит от размеров оборудования и наличествующего динамического давления.
- Автоматическое порционное закрытие.

Применение

Любые санузлы общественного пользования, больницы, ясли, школы...
(Стандартная чаша унитаза или напольный унитаз, если динамическое давление ≥ 2 бар).
Чаша детского унитаза, чаша с выходом диаметром 80 мм или с плоским дном.

Экономия воды

- Эксклюзивная опция "ЭКО"** с возможностью выбора слива 6 л или 3 л, сохраняя при этом все преимущества прямого слива (**патент DELABIE**).
- Клавиша 3 л.: хромированная матовая.
 - Клавиша 6 л.: хромированная глянцевая.



Комфорт

- Слив 6 литров регулируется до 9 литров, если ёмкость установленной чаши не подходит для слива 6 литров.
- Низкий уровень шума.

Эффективность и прочность

- Регулируемые интенсивность прямого слива и расход.
- Концепция из материалов с защитой от налёта и коррозии.

Эргономичность

Двухцветная металлическая нажимная клавиша для лучшего восприятия кнопок.

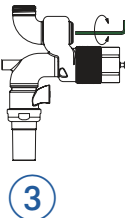
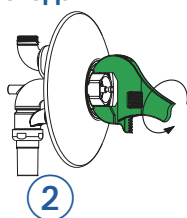
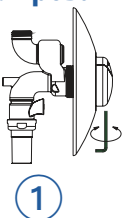
Высокий уровень защиты от вандализма

- Корпус из цельной хромированной латуни и противоударный механизм, недоступный для пользователя.
- Отсутствие бачка.
- Розетка и клавиша управления на одном уровне со стеной (невозможность ухватиться).

Давления и расходы

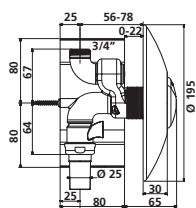
Динамическое давление	Бар	1,5	2	3
Максимальный мгновенный расход 762902	л/сек	0,80	1,25	1,50
Базовый расход для расчёта внутреннего водопровода:	минимальный расход 1,2 л/сек			
Рекомендуемое динамическое давление:	от 1 до 3 бар. Минимальное давление 1 бар			
Трубы для подачи воды:	см. главу "Санитарно-технические расчеты" в каталоге DELABIE "Сантехническая арматура для общественных мест"			
Коннекторы на входе:	внутренний Ø минимум 20			
Коннекторы на выходе:	Труба из латуни Ø 25 или из ПВХ Ø 32/26			

Регулирование расхода

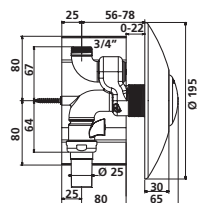


Выбор интенсивности прямого слива:

- Интенсивный слив 6 л. (расход регулируется до 9 л., с передней стороны, без демонтажа оборудования).
- "Экономичный" слив 3 л. для простого ополаскивания.



762902



762901

TEMPOFLUX 2 встроенный*

Порционный кран 3/4", встраиваемый за хромированную розетку диаметром 195 мм, и хромированная нажимная кнопка.

- Корпус из цельной латуни со встроенным запорным вентилем.
- Защита от вакуума.
- Слив 6 литров регулируется до 9 литров, если ёмкость установленной чаши не подходит для слива 6 литров.
- Прямой подвод воды М3/4" и выход с втулкой для трубы из ПВХ диаметром 32/26 и соединительной гильзой 35/55.
- Регулируемая глубина встраивания 0-22 мм.

• Модель с двойным "экономичным" сливом 3 литра / 6 литров (патент DELABIE)

Опция 6 литров для интенсивного слива и "экономичная" опция 3 литра для ополаскивания.

с блоком для встраивания	762902
без блока для встраивания	762572

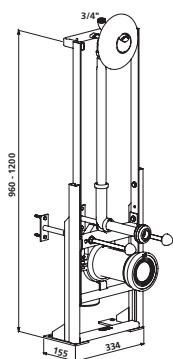
• Модель с одинарным сливом 6 литров

с блоком для встраивания	762901
без блока для встраивания	762571

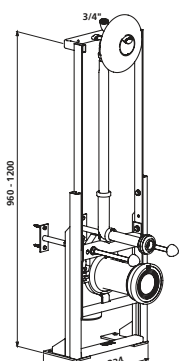
* Эта модель не оборудована встраиваемым герметичным блоком, установщик должен предусмотреть герметичность ниши для встраивания, а также слив возможных протечек и конденсатов (см. инструкцию по установке).



TEMPOFLUX 2 встроенный 3 л./6 л.



576211+576222



576211+576212

TEMPOFIX для унитаза порционный

Опорная рама шириной 334 мм для подвесной чаши унитаза, с моноблочным основанием и креплением в стене, оборудованная прямым порционным сливом. Для стен от 10 до 40 мм*.

Рама из эпоксидной электрооцинкованной стали с усиленными ножками и креплением, для монтажа на опорный пол 4 металлическими дюбелями и на стену входящими в комплект анкерами. Регулируемая высота (телескопический каркас).

Поставляется в готовом к установке виде с порционным краном

Tempoflux 2 М3/4", со встроенным запорным вентилем.

Сливная труба диаметром 32 мм и эвакуационная труба диаметром 100 мм с герметичной прокладкой.

• Модель с экономичным двойным сливом 3 литра / 6 литров (патент DELABIE)

- Клавиша слива 3 литра: хромированная матовая кнопка.
- Клавиша слива 6 литров: хромированная глянцевая кнопка.

Предварительно собранный комплект включает: **576211**
опорную раму, корпус крана для встраивания и временные пробки, набор для крепления унитаза и крана (для сочетания с 576222).

Комплект управления включает: **576222**
муфты, пластину и нажимную кнопку.

ВНИМАНИЕ: для полного набора заказать предварительно собранный комплект вместе с комплектом управления.

• Модель с одинарным сливом 6 литров

Предварительно собранный комплект включает: **576211**
опорную раму, корпус крана для встраивания и временные пробки, набор для крепления унитаза и крана (для сочетания с 576212).

Комплект управления включает: **576212**
муфты, пластину и нажимную кнопку.

ВНИМАНИЕ: для полного набора заказать предварительно собранный комплект вместе с комплектом управления.

> **Мягкий пуск** (адаптирован для школ, домов престарелых...).

> **Экономия воды: Tempoflux 2 с двойным сливом**

- "Экономичная" клавиша 3 литра для небольшого слива.
- Клавиша 6 литров для интенсивного слива.

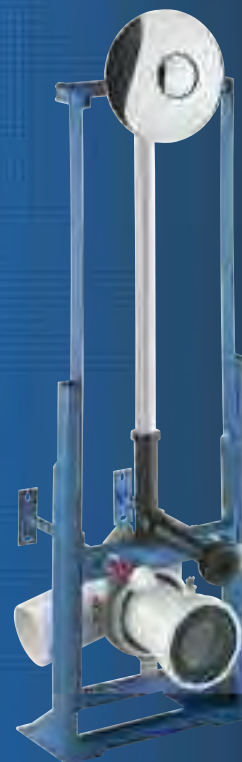
> **Низкий уровень шума.**

> **Высокая степень защиты от вандализма:** розетка со скрытым креплением, корпус из цельной латуни и противоударный механизм с защитой от налета.

> **Комфорт:** слив 6 литров регулируется до 9 литров, если емкость чаши унитаза не подходит для слива 6 литров.

* В местах общественного пользования: рекомендуемая толщина стен > 25 мм + плитка (=2xBA13 или 1xBA25).

Опция: Соединительная муфта из ПВХ 100/90 или 100/110 и набор с еще более усиленным креплением (см. ст. 96).

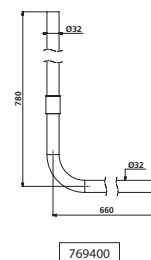


TEMPOFIX с Tempoflux 2



Труба для чаши унитаза

Сливная труба для встраивания 769400
 для ТЕМРОСНАССЕ встроенного, ТЕМРОФЛУХ встроенного
 или с установкой через стену.
 труба из ПВХ, Ø 32/26, В.780 Д.660 (без соединительной гильзы).



769400



Соединит. гильза с фланцем

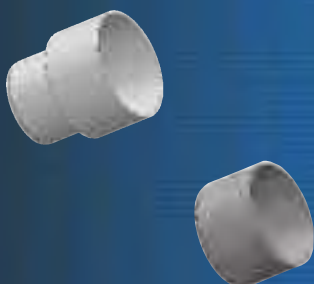
Соединительная гильза с фланцем для:

- трубы Ø 28 и горловины Ø 55 **705028**
- трубы Ø 32 и горловины Ø 55 **705000**



705028

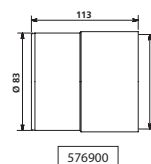
705000



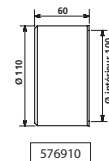
Переходные муфты

Соединительная переходная муфта
 для эвакуационных труб, если их диаметр не равен 100 мм.

- 100/90 ПВХ **576900**
- 100/110 ПВХ + тубик клея **576910**



576900



576910

Аэраторы и регуляторы струи

Аэраторы с защитой от налёта

• F 22x100 (5 шт.)	22.5P	A
• M 24x100 (5 шт.)	24.5P	B
• M 28x100 (2 шт.)	28.2P	

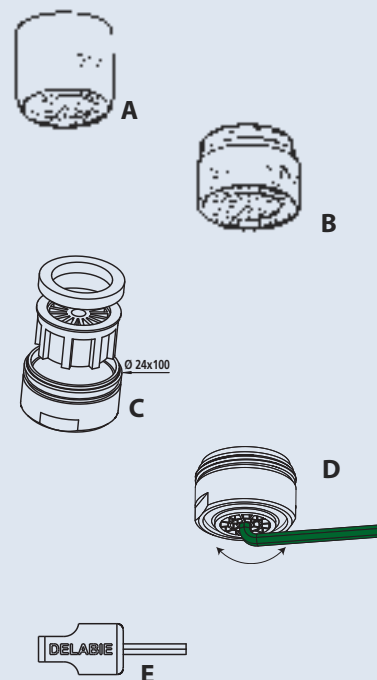
Гигиенические регуляторы струи (звезда без решётки: сокращает размножение бактерий) с латунным кольцом.

• F 22x100 (2 шт.)	921022.2P	
• F 22x100 (50 шт.)	921022.50P	
• M 24x100 (2 шт.)	921024.2P	C
• M 24x100 (50 шт.)	921024.50P	C

ЭКО регуляторы струи 3 л/мин (регулируемый расход воды от 2 до 5 л/мин).

Базовая установка 3 л/мин при давлении 3 бара (Патент DELABIE). Расход регулируется с наружной стороны установщиком или обслуживающим персоналом (шестигранная отвертка 2,5 мм).

• M 24/100 (2 шт.)	922024.2P	D
• F 22x100 (2 шт.)	922022.2P	
• Отвертка для регулирования (шестигранная № 2,5)	C282025	E



Изливы

Излив Д.300

Излив сверху Ø 22 B.260

с гайкой 3/4" и регулятором струи	963300245	F
-----------------------------------	-----------	---

Излив сверху Ø 22 B.160

с гайкой 3/4" и регулятором струи	963300145	G
-----------------------------------	-----------	---

Излив снизу Ø 22 B.80

с гайкой 3/4" и регулятором струи	943300110	H
-----------------------------------	-----------	---

Излив Д.200

Излив сверху Ø 22 B.260

с гайкой 3/4" и аэратором	963200245F	I
---------------------------	------------	---

Излив сверху Ø 22 B.160

с гайкой 3/4" и аэратором	963200145F	J
---------------------------	------------	---

Излив снизу Ø 22 B.118

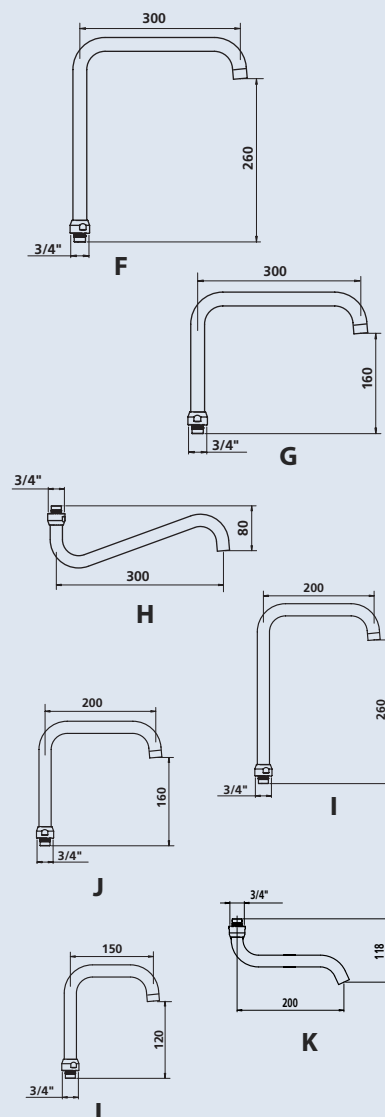
• с гайкой 3/4" и регулятором струи, для смесителей 2519	943200100M	K
--	------------	---

• с гайкой 3/4" и регулятором струи (кроме арт. 2519)	943200100	
---	-----------	--

Излив Д.150

Излив сверху Ø 22 B.120

с гайкой 3/4" и аэратором	963150125F	L
---------------------------	------------	---



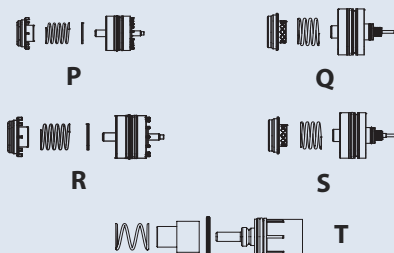
PREMIX

РЕМКОМПЛЕКТЫ PREMIX от 3/4 до 1"1/2 2 для PREMIX тип 731

• арт. 731002, 731200, 731003, 731300	753732	P
• арт. 731004, 731400, 731005, 731500	753735	Q
• арт. 731052, 731053	753752	R
• арт. 731054, 731055	753755	S

РЕМКОМПЛЕКТ PREMIX Compact

• арт. 733015, 733016, 733020, 733021	753733	T
---------------------------------------	---------------	---



Сенсорная арматура

ЭЛЕКТРОКЛАПАНЫ

• 12 VAC MM 1/2" (для раковины с питанием от сети 230/12V)	495626	U
• 12 VAC MM 1" (для унитазов, кроме 463326)	461035	
• 12 VAC MM 1" (для унитаза 463326)	461034	
• 6 VDC для раковины со встроенной батареей (для TEMPOMATIC (MIX) 3)	492646	
• 6 VDC для раковины со встроенной батареей (для TEMPOMATIC (MIX) 4)	490648	

БЛОКИ И ЭЛЕКТРОННЫЕ МОДУЛИ

• БЛОК 230-12VAC монофункциональный с трансформатором (для раковины)	495444RP	V
• БЛОК 230-12VAC многофункциональный с трансформатором (для раковины)	495445	V
NB: в арматуре с высоким изливом и рычагом (арт-ы 20164..., 20165..., и 20870...) одновременно с блоком необходимо заменить и детектор.		
• БЛОК 230-12VAC многофункциональный с трансформатором (для слива тип 463...)	463000	
• БЛОК 6 VDC на батареях многофункциональный (для раковины)	495446	W
NB: в арматуре с высоким изливом и рычагом (арт-ы 20464... и 20465...) одновременно с блоком необходимо заменить и детектор.		
• БЛОК 6 VDC со встроенной батареей для Tempomatic (Mix) 3	492446	X
• БЛОК 6 VDC со встроенной батареей для Tempomatic (Mix) 4	490446	

ДЕТЕКТОРЫ

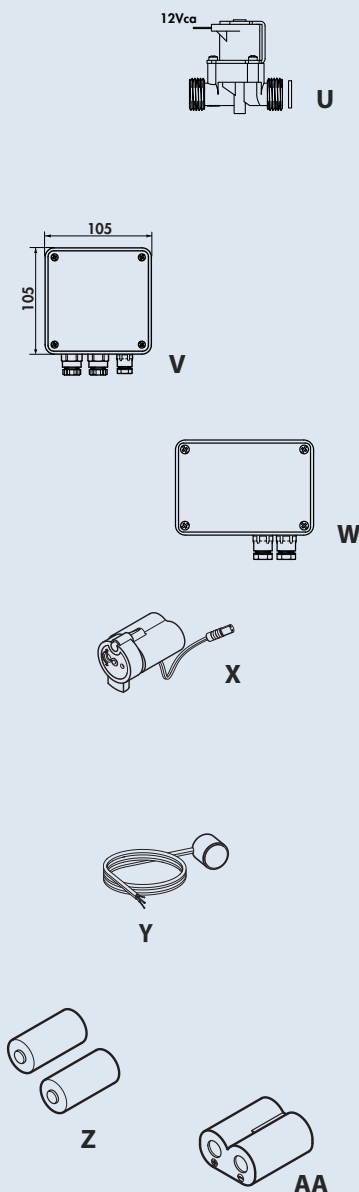
(одинаковая модель для раковины, с питанием от сети или от батарей).

• с кабелем 0,70 м	495070	Y
• с кабелем 1,50 м	495149	Y
• с кабелем 5,00 м	495499	Y
• для раковины все Binoptic (Mix) и Tempomatic 444000 - 494000, 20164Tx, 20464Tx, кабель 1,20 м	CEL378V	
• для Tempomatic для унитаза с автом./намеренным сливом, с кабелем 4 м	463399	

Напоминание: защищённый кабель нельзя удлинять.

БАТАРЕИ

• 2 литиевых батареи 3V 123 (для электронного модуля 495446)	990123	Z
• 1 литиевая батарея 6V 223 (для встроенных электронных модулей 490446 и 492446)	990223	AA



Артикул Тип

Смесители с керамическим картриджем

Серии 2200, 2400, 2500, 2600, 2700, 2800 и сенсорные смесители:

• **Картридж Ø 40 с опорой** **N009AG75** **AB**
для артикулов 2206, 2220, 2221, 2239, 2246, 2252, 2406, 2420, 2421, 2439, 2443, 2446, 2452, 2506, 2520, 2521, 2523, 2555, 2620, 2621, 20121, 20421, 2538, 2539, 2720, 2721, 2739, 2820, 2821.

• **Картридж Ø 40 без опоры** **N248AA75** **AC**
для артикулов 2210, 2211, 2410, 2510, 2513, 2514, 2516, 2517, 2518, 2519, 2522, 2524, 2528, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2542, 2543, 2544, 2552, 2561C, 2562C, 2564, 2569, 2595, 2597, 2599, 2870 et les ref. 20870 et 20164/20464 (jusqu'à 02/2012).

В комплект с картриджами Ø 40 (арт.: N009AG75 и N248AA75) входит заслонка, позволяющая регулировать расход 5 л/мин, каким бы ни было давление в водопроводе.

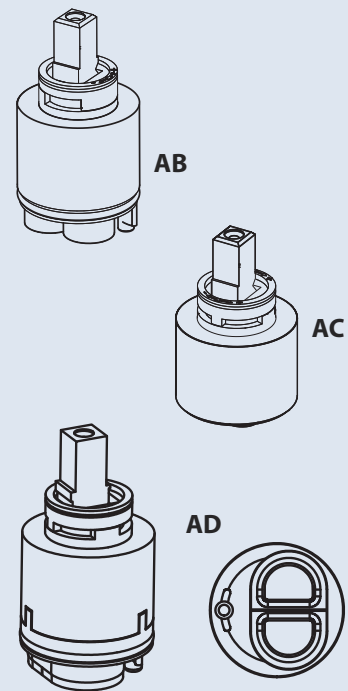
• **Картридж "EP" Ø 40 с опорой** **N252** **AD**
Картридж с балансировкой давления для артикулов 2520EP, 2521EP, 2565TxEP, 2720EP, 2721EP, 2820EP, 2821EP, 2439EP и 2739EP.

• **Картридж Ø 35 с опорой** для артикулов 2506T1/2/3, 2506T1 **N425AH75**

Серия 3000:

• **Картридж Ø 35 без опоры** для артикулов 3020/3021 **N434AH75**

• **Картридж Ø 36** для артикулов 3019/3039 **N324AG75**



Смесители с термостатическим картриджем

• Последовательный термостатический картридж для моделей H9600, H9605 и H9610 **N96L**

• Термостатический картридж (для модели H9739) **N97L**

• Термостатический картридж для моделей H9741, H9742 **N97LR** **AE**

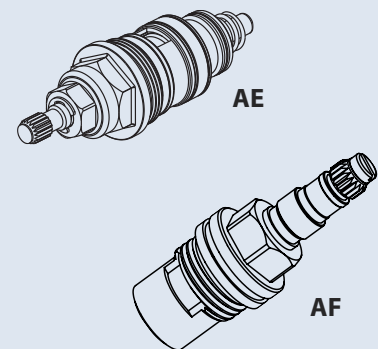
• Термостатический картридж для моделей H9718, H9719 **N9719**

• Термостатический картридж для моделей H9726, H9727, H9716 et H9717 **N9726**

• Термостатический картридж (для модели H9752) **N9752**

• Керамическая головка 1/2" (1/2 оборота) **P418AJ75**

• Керамическая головка 1/2" (1/4 оборота) с втулкой **P9775** **AF**



Смесители с головкой с клапаном или керамической головкой

Серия 5800

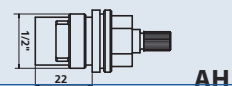
• Головка с направляемым клапаном Ø 22,5 + колпачок, для всех артикулов, кроме 5807 и 5808. **P120AA75**

• Цельная головка (1/4 оборота вправо) XB (Ø22x150) **P272AA85** **AG**



Арматура для мойки медицинских суден, с керамической головкой

• Керамическая головка 1/2" (1/4 оборота вправо) для артикулов 158100, 159204, 2591, 2592, 2594, 2596. **P482AJ75** **AH**



MIXFOOT & MONOFOOT

Ремкомплект

включающий целый механизм и все необходимые прокладки.

• **MIXFOOT** тип 739002, 739100, 739102 **753739** **AI**

• **MONOFOOT** тип 736001, 736002, 736101, 736102 **753736** **AI**



Чистка кранов:

Очищать хромированное покрытие только в слегка мыльной воде мягкой тряпкой или губкой. Ополоснуть и хорошо просушить после чистки.

Никогда не использовать абразивные, хлорные, аммиачные, кислотные или щелочные продукты.





Пример проекта в Алмеритене, Мали: скважина глубиной 87 м + колодец-водоем с бордюром и водопойным желобом + ручной насос. Выгодоприобретатели: туареги, осевшие кочевники, школа на 100 учеников и диспансер/медицинский центр, построенные после открытия колодца.

Компания DELABIE финансирует бурение скважин, глубина которых варьируется в зависимости от региона от 25 до 150 метров, они предназначены, в основном, для населения сельских пунктов от 100 до 5 000 жителей.

Наши проекты, реализованные с 2005 года, и будущие проекты:

- В МАЛИ
 - Дьендье: 3 скважины для водонапорной башни и водопровода (1 000 жителей)
 - Алмеритен: колодец-водоем и насос для школы и медицинского центра
 - Келдаль: скважина 100 м - Терели: скважина 150 м
 - Кидале: скважина для школы в поселке туарегов
 - Марат: деревенский колодец для постройки школы
- В НИГЕРЕ
 - Иссе-Сехан: пастуший колодец для 300 жителей
 - Баламбук: пастуший колодец для 400 жителей, караванщиков и скота
 - Азамалан Такаяй: деревенский колодец для 500 жителей
 - Тевар Абардек: пастуший колодец для 600 жителей
 - Тороди: колодец-скважина...
- На МАДАГАСКАРЕ
 - Махабобока и Бененитра: 1 колодец и 1 водоем 50 м³
 - Манандзари: 2 медицинских блока, общественные туалеты и душевые
 - Носи-Варика: 2 колодца-водоема и насосы для школы
 - Фотадреву: 1 водоем и 2 насоса
- В КАМЕРУНЕ, в Соа: колодцы и водонапорная башня для медицинского центра
- В ТОГО, в Дапаонг и Мандурль: 2 сельских колодца
- В ЦЕНТРАЛЬНО-АФРИКАНСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ, в Босангоа: колодцы для школы



С 2005 года компания DELABIE, проводящая политику максимальной экономии воды, приняла решение ежегодно использовать часть своей прибыли на гуманитарные проекты, связанные с водоснабжением наиболее бедного и изолированного населения.

Компания предоставляет гуманитарную помощь и в области культуры и спорта. Мы делаем ставку на долгосрочные проекты. Наша гуманитарная помощь направлена на борьбу с голодом, жаждой и нищетой; на то, чтобы улучшить санитарное состояние, профессиональное развитие, культуру и разведение скота. Финансируются только четко сформулированные проекты, цель которых не подвергается сомнению: начало долгосрочного развития для беднейших слоев населения.



45% африканцев тратит более 30 минут в день на поиск эквивалента одного ведра воды. Они проходят порой километры со всеми сопряженными с этим опасностями.

Что мы знаем о проблемах с водоснабжением в развивающихся странах?

- 1,2 миллиарда человек (20% мирового населения) не имеет доступа к питьевой воде.
 - Один африканец потребляет в день от 10 до 30 литров воды, в то время как средний европеец - 300 литров.
 - Вспышки болезней из-за воды ненадлежащего качества влекут за собой несколько миллионов смертей в год, 50 % смертельных случаев приходится на детей.
 - 80% всех болезней развивающихся стран возникает из-за некачественной воды.
 - 26 стран находятся в плачевном состоянии, по прогнозам ООН и ЮНЕСКО, к 2050 году их количество удвоится.
 - Количество беженцев из-за нехватки воды превышает миграцию населения из-за военных действий.
- В засушливых регионах, где дождь идет в определенные месяцы года, основная угроза - исход сельского населения. Угроза, связанная с миграцией из-за нехватки воды, оценивается в Африке в 60 миллионов человек.

Что мы делаем в связи с этим?

Мы задали себе те же вопросы, что и многочисленные НГО (негосударственные организации): Как победить голод и жажду миллионов человек, финансовые ресурсы которых ограничены, и у которых нет доступа к питьевой воде?

Экстренная гуманитарная помощь, мешки пшеницы или риса - это эффективно в случае чрезвычайной ситуации; но необходимо и последовательное развитие регионов.

Отправить чек в признанную международную НГО, это также возымеет положительный эффект, так как это их поле деятельности, и с них самый большой спрос; при этом может быть стоит сосредоточить усилия на одиночных проектах, преимущественно, в сельских зонах, где проживает 90% наибеднейшего населения, где организационные расходы (зарплата сотрудников, офис, бюджет коммуникационной деятельности...) не съедают часть взноса, и где существует обратная связь о функционировании и эффективности проекта.

Наши усилия направлены на реализацию, преимущественно, "микро-проектов" в сельской местности.

Проекты, финансируемые DELABIE, должны соответствовать следующим условиям:

1. Просьба о помощи должна исходить от самого населения,

которое должно принимать участие в реализации проекта, для того, чтобы, в конце концов, полностью взять на себя его осуществление и обеспечить долгосрочное развитие.

2. Технические решения должны соответствовать ситуации и быть изучены и подтверждены после детального расчета.

Технические решения разрабатываются специалистами в области добычи воды. Реализация проекта осуществляется опытным местным предприятием, и его эффективность должна быть гарантирована (привлечение внимания населения, комитет управления водной точкой, фонды поддержки, ответственность...).

3. Финансовый контроль должен гарантировать назначение фондов.

В случае наличия посредника только добровольные ассоциации "без постоянных затрат" получают финансирование. Взнос должен быть использован для определенного проекта и подтвержден детальным техническим отчетом.



"Это всего лишь несколько капель воды в пустыне, но когда их нет, их не хватает" - Мать Тереза



Артикул	Наименование	С	Артикул	Наименование	С
1 ...					
1306T1	Поворачивающийся излив-трубка Ø 22 150/139	47	2522	Смеситель для раковины B.95, сквозная рукоятка	74
1306T2	Поворачивающийся излив-трубка Ø 22 200/259	47	2522L	Смеситель для раковины B.95, изогнутый рычаг Д.200	74
1306T3	Поворачивающийся излив-трубка Ø 22 300/259	47	2522T	Смеситель для раковины B.95, сплошная рукоятка	74
1316	Поворачивающаяся стойка с выдвижной лейкой	81	2538	Смес. для душа (2 отв.) с высок. выходом, высок. сквозн. рук-ка, C/O	115
158100	Запорный вентиль 1/2" с выключателем	140	2538S	Смес. для душа (2 отв.) с высок. выходом, высок. сквозн. рук-ка	115
1583	Армированный шланг для мойки медицинских суден FF1/2" 1 м	140	2538T	Смес. для душа (2 отв.) с высок. выходом, выс. сплош. рук-ка, C/O	-
15846	Ручной душ с перевёрнутой защёлкой	140	2538TS	Смес. для душа (2 отв.) с высок. выходом, высок. сплош. рук-ка	115
1585	Крючок для душа для мойки медицинских суден	104/140	2539	Смес. для душа (2 отв.) с низк. выходом, низк. сквозн. рук-ка, C/O	115
1801T2	Настенная опора + 1 одноразовый излив BIOCLIP	48	2539HYG	Самоосушающийся душевой комплект со смесителем 2539, C/O	112
2 ... 3			2539KIT	Стандартный душевой комплект со смесителем 2539, C/O	113
200000	КОМПАКТНЫЙ смеситель для предварительного смешивания	83	2539S	Смес. для душа (2 отв.) с низк. выходом, низкая сквоз. рукоятка	115
20002	2 латунных излива BIOCLIP	37/76	2539SHYG	Самоосушающийся душевой комплект со смесителем 2539	112
20015	15 одноразовых изливов BIOCLIP	37/76	2539SKIT	Стандартный душевой комплект со смесителем 2539	113
20040	10 одноразовых изливов BIOFIL со встроенным фильтром	27/76	2539T	Смес. для душа (2 отв.) с низк. выходом, сплош. рукоятка, C/O	115
20050A	10 однораз. картриджей A BIOFIL со встроенным фильтром	25/77	2539TS	Смес. для душа (2 отв.) с низк. выходом, низкая сплош. рукоятка	115
20050P	10 однораз. картриджей P BIOFIL со встроенным фильтром	25/77	2542	Смеситель для душа с дистанц. упр-ем, сквозная рукоятка	116
20060	10 однораз. ручных душей BIOFIL со встроенным фильтром	26	2544	Смеситель + опора с выдвижной лейкой, сквозная рукоятка	81
20164T1	Сенсорный смеситель 230V, поворач. излив 160/160, рычаг Д.100	38	2564T1	Смеситель с поворач. изливом 160/160, рычаг Д.215, шланги PEX	77
20164T4	Сенсорный смеситель 230V, поворач. излив 250/300, рычаг Д.100	38	2564T2	Смеситель с поворач. изливом 160/250, рычаг Д.215, шланги PEX	77
204001	Фиксированный излив на горизонт. поверхность Д.150 В.170 Ø16	47	2564T3	Смеситель с поворач. изливом 160/300, рычаг Д.215, шланги PEX	77
20464T1	Сенсор. смеситель на батарее, поворач. излив 160/160, рычаг Д.100	38	2564T4	Смеситель с поворач. изливом 250/300, рычаг Д.215, шланги PEX	77
20801T2	Настенный сенсорный кран + 1 одноразовый излив BIOCLIP	43	2565T1	Смеситель с фикс. изливом 160/155, рычаг Д.215, шланги PEX	77
20871T1	Сенсорный смеситель В.160 с 1 однораз. изливом BIOCLIP Д.146	37	2565T1EP	Смеситель EP с фикс. изливом 160/155, рычаг Д.215, шланги PEX	67
20871T3	Сенсорный смеситель В.300 с 1 однораз. изливом BIOCLIP Д.146	37	2565T3	Смеситель с фикс. изливом 160/300, рычаг Д.215, шланги PEX	77
22.5P	5 аэраторов с защитой от налёта F22/100 IB	39/157	2565T3EP	Смеситель EP с фикс. изливом 160/300, рычаг Д.215, шланги PEX	67
220000	Подвижн. излив на горизонт. поверх-ть Д.150 В.140 Ø16	47	2565T4	Смеситель с фикс. изливом 250/300, рычаг Д.215, шланги PEX	77
2210	Смеситель для мойки, излив 145/220, сквоз. рукоятка, шланги PEX	75	2565T4EP	Смеситель EP с фикс. изливом 250/300, рычаг Д.215, шланги PEX	67
2210L	Смеситель для мойки, излив 145/220, рычаг Д.200, шланги PEX	75	2591	Комплект для мойки медицин. суден HOSPITAL с мощной струёй	139
2211	Смес. с поворач. изливом Д.195, выдвиж. лейка, сквозная рукоятка	80	2592	Комплект для мойки медицинских суден, с перевёрнутой защёлкой	139
2211L	Смеситель с выдвижной лейкой В.120, рычаг Д.200	80	2597	Смеситель с выдвижной лейкой В.210	80
2220	Смеситель для раковины B.45, тяга, сквозная рукоятка	73	2599	Смеситель + стойка с выдвижной лейкой, сквозная рукоятка	81
2220L	Смеситель для раковины B.45, тяга, рычаг Д.150	73	2720L	Смеситель для раковины B.85, тяга, гладкий корпус, рычаг Д.150	72
2221	Смеситель для раковины B.45, сквозная рукоятка	73	2720LEP	Смеситель EP для раковины B.85, тяга, рычаг Д.150	66
2221L	Смеситель для раковины B.45, рычаг Д.150	73	2720T	Смес. для раковины B.85, тяга, гладкий корпус, сплошная рукоятка	72
2239	Смес. для душа (2 отв. 150 мм), сквозная рукоятка, C/O	115	2720TEP	Смеситель EP для раковины B.85, тяга, сплошная рукоятка	66
2239S	Смес. для душа (2 отв. 150 мм), сквозная рукоятка	115	2721L	Смеситель для раковины B.85, гладкий корпус, рычаг Д.150	72
24.5P	5 аэраторов с защитой от налёта M24/100 IB	157	2721LEP	Смеситель EP для раковины B.85, рычаг Д.150	66
2420	Смеситель для раковины B.60, тяга, сплошная рукоятка	73	2721T	Смес. для раковины B.85, гладкий корпус, сплошная рукоятка	72
2420L	Смеситель для раковины B.60, тяга, рычаг Д.150	73	2721TEP	Смеситель EP для раковины B.85, сплошная рукоятка	66
2421	Смеситель для раковины B.60, сплошная рукоятка	73	2739	Настен. смес. для душа с низким выходом, сквоз. рук-ка, C/O	114
2421L	Смеситель для раковины B.60, рычаг Д.150	73	2739EP	Настен. смес. EP для душа с низким выходом, сквоз. рук-ка, C/O	101
2439	Смес. для душа (2 отв. 150 мм), картридж Ø40, сквозн. рук-ка, C/O	114	2739EPHYG	Самоосушающийся душевой комплект со смесителем 2739EP, C/O	100
2439EP	Смес. для душа (2 отв. 150 мм), картридж EP, сквозн. рук-ка, C/O	101	2739EPKIT	Стандартный душевой комплект со смесителем 2739EP, C/O	100
2439EPS	Смес. для душа (2 отв. 150 мм), картридж EP, сквозн. рукоятка	101	2739EPS	Настен. смес. EP для душа с низким выходом, сквоз. рук-ка	101
2439S	Смес. для душа (2 отв. 150 мм), картридж Ø40, сквозн. рук-ка	114	2739EPSHYG	Самоосушающийся душевой комплект со смесителем 2739EPS	100
2443	Встроенный смеситель для душа, под розеткой Ø110	116	2739EPSKIT	Стандартный душевой комплект со смесителем 2739EPS	100
2446	Настен. смес. (мойка), излив 200, картридж Ø40, сквозн. рук-ка, C/O	78	2739HYG	Самоосушающийся душевой комплект со смесителем 2739, C/O	112
2446L	Настен. смес. (мойка), излив 200, картридж Ø40, рычаг 150, C/O	78	2739KIT	Стандартный душевой комплект со смесителем 2739, C/O	113
2446LS	Настен. смес. для мойки, излив 200, картридж Ø40, рычаг Д.150	78	2739S	Настен. смес. для душа с низким выходом, сквоз. рук-ка	114
2446S	Настен. смес. (мойка), излив 200, картридж Ø40, сквозн. рук-ка	78	2739SHYG	Самоосушающийся душевой комплект со смесителем 2739S	112
25061T1	Смеситель с поворач. изливом 150, без тяги и слива	74	2739SKIT	Стандартный душевой комплект со смесителем 2739S	113
2506T1	Смеситель (1 отверстие) с изливом 200/150, тонкая рукоятка	74	28.2P	Аэраторы с защитой от налёта M28/100 IC	157
2506T2	Смеситель (1 отверстие) с изливом 220/200, тонкая рукоятка	75	2820L	Смеситель BIOCLIP B.85 для раковины, тяга, рычаг Д.150	72
2510	Смес. для умыв-ка, излив 145/230, сквозная рукоятка, шланги PEX	75	2820LEP	Смеситель BIOCLIP EP B.85 для раковины, тяга, рычаг Д.150	66
2510L	Смес. для умыв-ка, излив 145/230, рычаг Д.200, шланги PEX	75	2820T	Смеситель BIOCLIP B.85 для раковины, тяга, сплошная рукоятка	72
2510T	Смес. для мойки, излив 145/230, сплошная рукоятка, шланги PEX	75	2820TEP	Смеситель BIOCLIP EP B.85 для раковины, тяга, сплошн. рукоятка	66
2519	Настенный смеситель для мойки 150 мм, сквозная рукоятка	78	2821L	Смеситель BIOCLIP B.85 для раковины, рычаг Д.150	72
2519L	Настенный смеситель для мойки 150 мм, рычаг Д.150	78	2821LEP	Смеситель BIOCLIP EP B.85 для раковины, рычаг Д.150	66
2519LS	Настен. смес. с поворач. изливом Д.200, рычаг Д.150	78	2821T	Смеситель BIOCLIP B.85 для раковины, сплошная рукоятка	72
2519S	Настен. смес. с поворач. изливом Д.200, сквозная рук-ка	78	2821TEP	Смеситель BIOCLIP EP B.85 для раковины, сплошная рукоятка	66
2520	Смеситель для раковины B.85, тяга, сквозная рукоятка	73	2871T1	Смеситель с одноразовым изливом BIOCLIP Д.146 В.160	76
2520EP	Смеситель EP для раковины B.85, тяга, сквозная рукоятка	67	2871T3	Смеситель с одноразовым изливом BIOCLIP Д.146 В.300	76
2520L	Смеситель для раковины B.85, тяга, рычаг Д.150	73	292015.2P	2 плоских лепных розетки 1/2" Ø 60	140
2520LEP	Смеситель EP для раковины B.85, тяга, рычаг Д.150	67	30040	10 одноразовых изливов BIOFIL со встроенным фильтром	27/76
2520T	Смеситель для раковины B.85, тяга, сплошная рукоятка	73	30050A	10 одноразовых картриджей A BIOFIL со встроенным фильтром	25/77
2520TEP	Смеситель EP для раковины B.85, тяга, сплошная рукоятка	67	30050P	10 одноразовых картриджей P BIOFIL со встроенным фильтром	25/77
2521	Смеситель для раковины B.85, сквозная рукоятка	67	30060	10 одноразовых ручных душей BIOFIL со встроенным фильтром	26
2521EP	Смеситель EP для раковины B.85, сквозная рукоятка	67	374001	Настенный диспенсер для мыла, белый АБС	50/82
2521L	Смеситель для раковины B.85, рычаг Д.150	73	378015	BINOPTIC с блоком 230/12V	35
2521LEP	Смеситель EP для раковины B.85, рычаг Д.150	67	378MCH	BINOPTIC MIX с блоком 230/12V	35
2521T	Смеситель для раковины B.85, сплошная рукоятка	73	379DER	BINOPTIC через стену 190 мм, с изливом Д.205/250	45
2521TEP	Смеситель EP для раковины B.85, сплошная рукоятка	67	379ENC	BINOPTIC настенный, встроенный вход	45
			379ECM	BINOPTIC MIX настенный для раковины, встр./пластина	45

Артикул	Наименование	С
379MCH	BINOPTIC MIX через стену	45
4 ...		
434000	Ручной душ HOSPITAL для мойки медицинских суден	140
434065	Ручной душ с эффектом дождя HYGIENA для мойки медиц. суден	140
434080	Армированный шланг FF1/2" из белого ПВХ 0,80 м	140
434125	Армированный шланг FF1/2" из белого ПВХ 1,25 м	140
434182	Ручной душ с кнопкой, для медицинских суден	104/140
440006	TEMPOMATIC 4 с запорными вентилями	34
440106	TEMPOMATIC 4 без запорных вентиляей	34
441157	TEMPOMATIC через стену 150 мм, с изливом Д.185	44
441452CEB	Кабель для ЭК 1/2" или 1" для многофункционального блока	41/153
441452DET	Электронное управление через стену для многофункцион. блока	41/153
441453	TEMPOMATIC многофункциональный блок на 8 точек	41/153
441453DET	Встроенное управление с детектором для блока 441453	41/153
442006	TEMPOMATIC 3 с запорными вентилями	34
442106	TEMPOMATIC 3 без запорных вентиляей	34
443006	TEMPOMATIC 3 настенный	42
443016	TEMPOMATIC 3 для панели 1 - 4 мм	42
443026	TEMPOMATIC 3 для панели 1 - 22 мм	42
443406	TEMPOMATIC 4 настенный с изливом Д.125	42
443426	TEMPOMATIC 4 Д.125, для панели 1 - 22 мм	42
443506	TEMPOMATIC 4 настенный с изливом Д.190	42
443526	TEMPOMATIC 4 Д.190, для панели 1 - 22 мм	42
444000	TEMPOMATIC 2 с блоком 230/12V	35
444006	TEMPOMATIC 2 с блоком на батарейках 6V	35
445000	TEMPOMATIC с блоком 230/12V	36
445006	TEMPOMATIC с блоком на батарейках 6V	36
445253	TEMPOMATIC PRO с блоком 230/12V	36
445257	TEMPOMATIC PRO с блоком на батарейках 6V	36
447500	TEMPOMATIC встроенный, пластина из матовой нержав. стали	44
461034	Электроклапан MM 1" 12V	158
461035	Электроклапан MM 1" 12V	158
463000	Электронный блок (унитаз) 230/12V для TEMPOMATIC 463...	158
463030	TEMPOMATIC (унитаз) через стену 30 мм	153
463150	TEMPOMATIC (унитаз) через стену 150 мм	153
463200	TEMPOMATIC (унитаз) через стену 200 мм	153
463326	TEMPOMATIC (унитаз) встроенный/пластина из нержав. стали	153
463399	Детектор для TEMPOMATIC (унитаз) с кабелем 4 м	158
463SRH	Электроклапан F1" - F1"1/4 для TEMPOMATIC (унитаз)	41/153
478015	BINOPTIC с блоком на батарейках 6V	35
478MCH	BINOPTIC MIX с блоком на батарейках 6V	35
490006	TEMPOMATIC MIX 4 с запорными вентилями	34
490106	TEMPOMATIC MIX 4 без запорных вентиляей	34
490446	Блок с батарей для 440, 490, 443406, 443506	158
490648	Электроклапан M 6V TEMPOMATIC 4	158
492006	TEMPOMATIC MIX 3 с запорными вентилями	34
492106	TEMPOMATIC MIX 3 без запорных вентиляей	34
492446	Блок с батарей для 442, 443, 492	158
492646	Электроклапан для 442, 443, 492	158
494000	TEMPOMATIC MIX 2 с блоком 230/12V	35
494006	TEMPOMATIC MIX 2 с блоком на батарейках 6V	35
495000	TEMPOMATIC MIX с блоком 230/12V	36
495006	TEMPOMATIC MIX с блоком на батарейках 6V	36
495070	Детектор TEMPOMATIC с кабелем 0,70 м	158
495149	Детектор TEMPOMATIC с кабелем 1,50 м	158
495253	TEMPOMATIC MIX PRO с блоком 230/12V	36
495257	TEMPOMATIC MIX PRO с блоком на батарейках 6V	36
495444RP	Стандартный электронный блок, функция "RP"	158
495445	Многофункциональный электронный блок	158
495446	Электронный блок с батарей 6V	158
495499	Детектор TEMPOMATIC с кабелем 5 м	158
495626	Электроклапан MM1/2" 12V с фильтром	158
495626CEB	Электроклапан 1/2" с кабелем 4 м	41/153
5 ... 6		
510120	Полупрозрачная мыльница для поручня Ø32 и 25	102/118
510120N	Мыльница из белого нейлона для поручня Ø32 и 25	103/119
510580	Дозатор для жидкого мыла 1 л., полиров. глянец, нержав. сталь 304	39/82
510581	Дозатор для жидкого мыла 1 л., белое эпоксидное покрытие	39/82
510582	Дозатор для жидкого мыла 1 л., матовая нержавеющая сталь 304	39/82
517000	Сифон из хромированной латуни 1"1/4 с горизонтальным выходом	83
5445T2S	Настен. смес. для мойки на 2 отверстия, излив снизу Д.200	79
5445T3S	Настен. смес. для мойки на 2 отверстия, излив снизу Д.300	79
5460N	Прямой поручень Ø32 с держ-м 1150 мм, белый нейлон	103/119

Артикул	Наименование	С
5460P2	Прямой поручень Ø32 с держ-м 1150 мм, глянец, нерж. сталь	102/118
546400	TEMPOFIX 2 (унитаз) сенсорный	146/153
576211	TEMPOFIX рама + кран + аксессуары для 576212	146/153
576212	TEMPOFIX пластина + кнопка с одинарным сливом для 576211	146/153
576221	TEMPOFIX рама + кран + аксессуары для 576222	146/153
576222	TEMPOFIX пластина + кнопка с двойным сливом для 576221	146/153
576900	Соединительная муфта 100/90 ПВХ	148/156
576910	Соединительная муфта 100/110 ПВХ и клей	148/156
576MUR	Настенные крепления для рамы TEMPOFIX	148
577001	TEMPOFIX рама + бачок + аксессуары для 577002	147
577002	TEMPOFIX пластина с двойным сливом, белый АБС, для 577001	147
577012	TEMPOFIX пластина с двойным сливом, белый АБС, для 577011	147
580000	Донный клапан 1"1/4 с решёткой, нержавеющая сталь, центр. винт	83
581000	Донный клапан ON-OFF для раковины, с заслонкой, нержав. сталь	39/83
596000	Хромированный выпуск для раковины	83
611	Донный клапан HYGIENA с отверстием для аварийного стока	39/83
61101	Донный клапан HYGIENA без отверстия для аварийного стока	39/83
620	Слив с клапаном 1"1/4 из хромированной латуни	83
6712	Настен. диспенсер для мыла 0,9 л, белый АБС, упр. локтем	50/82
682001	Напольный сифон 100, уровень воды 50, вертикал./горизонт. выход	105/121
683001	Напольный сифон 150, уровень воды 50, вертикал./горизонт. выход	105/121
683002	Напольный сифон Ø114 для мягких полов	105/121
7 ...		
705000	Соединительная гильза Ø32/55 с фланцем	156
705028	Соединительная гильза Ø28/55 с фланцем	156
710500	Мыльница из хромированного матового АБС	95/118
710501	Мыльница из хромированного глянцевого АБС	95/118
712000GR	TONIC-JET настенная душевая головка M1/2" с решёткой	104/120
729008	Диспенсер для мыла 1 л. на гориз. поверхность, прямой носик 80	50/82
729012	Диспенсер для мыла 1 л., изогнутый носик 120	50/82
729108	Диспенсер для мыла на гориз. поверх-сть, носик 80, без резервуара	50/82
729112	Диспенсер для мыла с изогн. носиком и рилсановой трубкой 1,2 м	50/82
729150	Диспенсер для мыла настенный, через стену	50/82
729508	Диспенсер для мыла с прямым носиком и резервуаром 0,5 л.	50/82
729512	Диспенсер для мыла 0,5 л., изогнутый носик 120 мм	50/82
730802.2P	2 угловых запорных вентиля FF3/4" со сферическим клапаном	134
730803.2P	2 угловых запорных вентиля F3/4" F1" со сферическим клапаном	134
730804.2P	2 угловых запорных вентиля F1" F1"1/4 со сферическим клапаном	134
731002	PREMIX 55 термостатический смеситель M3/4" 55 л/мин	132
731003	PREMIX 90 термостатический смеситель M1" 90 л/мин	132
731004	PREMIX 140 термостатический смеситель M1"1/4 140 л/мин	132
731005	PREMIX 190 термостатический смеситель M1"1/2 190 л/мин	132
731052	PREMIX SECURIT термостатический смеситель M3/4" 55 л/мин	132
731053	PREMIX SECURIT термостатический смеситель M1" 90 л/мин	132
731054	PREMIX SECURIT термостатический смеситель M1"1/4 140 л/мин	132
731055	PREMIX SECURIT термостатический смеситель M1"1/2 190 л/мин	132
731200	PREMIX T2 термостатический смеситель M3/4" 55 л/мин	132
731300	PREMIX T3 термостатический смеситель M1" 90 л/мин	132
731400	PREMIX T4 термостатический смеситель M1"1/4 140 л/мин	132
731500	PREMIX T5 термостатический смеситель M1"1/2 190 л/мин	132
732012	PREMIX Nano с необработ. поверхностью 3/8"	51/133
732016	PREMIX Nano хромированный 3/8"	51/133
733015	PREMIX с необработ. поверхностью 1/2", обратные клапаны	51/133
733016	PREMIX Compact хромированный M1/2"	51/133
733020	PREMIX с необработ. поверхностью 3/4", обратные клапаны	51/133
733021	PREMIX Compact хромированный M3/4"	51/133
734100	TEMPOGENOU угловой MM1/2" без гайки	46
735400	TEMPOGENOU прямой MM1/2" без гайки	46
736101	MONOFOOT кран с педалью, напольный, без гайки	46
736102	MONOFOOT кран с педалью, настенный, без гайки	46
739100	MIXFOOT смеситель с педалью, напольный, без гайки	46
739102	MIXFOOT смеситель с педалью, настенный, без гайки	46
748057	Порционный ручной душ HOSPITAL для мойки суден	139
748058	Ручной душ для мойки суден, с порционной кнопкой	139
748065	Порционный ручной душ HYGIENA для мойки суден	139
753732	Ремкомплект для 731002, 731200, 731003, 731300	134/158
753733	Ремкомплект для PREMIX COMPACT 733015 / 733020	134/158
753735	Ремкомплект для 731004, 731400, 731005, 731500	134/158
753736	Ремкомплект MONOFOOT	159
753739	Ремкомплект MIXFOOT	159
753752	Ремкомплект для 731052, 731053	134/158
753755	Ремкомплект для 731054, 731055	134/158
762901	TEMPOFLUX 2 с одинарным сливом, встроенный	155



Артикул	Наименование	С
762902	TEMPOFLUX 2 с двойным сливом, встроенный	155
769400	Изогнутая сливная труба Ø32/55 из ПВХ, через стену	156
792220	PREMIX Confort встроенный	133
792390	Душевая панель PREMIX с ручным душем	95
792400	Сенсорная душевая панель PREMIX с верхним подводом	95
792410	Сенсорная душевая панель PREMIX со скрытым подводом	95
8 ...		
800	Душевой комплект (1 струя) с настенной опорой 840+810+834T1	102/118
801	Душевой комплект (1 струя) с поручнем 820+810+834T1	102/118
802	Душевой комплект (5 струй) с поручнем 821+836T1+814	102/118
803	Душевой комплект (3 струи) с поручнем 821+813+834T1	102/118
806	Душевой комплект (1 струя) с поручнем 821+831T1+815	102/118
807792	Быстросъёмный коннектор FM1/2"	95
809.100P	2x50 одноразовых душевых комплектов	102/118
809.50P	1x50 одноразовых душевых комплектов	102/118
810	Ручной душ M1/2" Ø60 (1 струя) хромированный	104/120
811	Ручной душ M1/2" Ø70 (1 струя) хромирован., защита от налёта	104/120
811610.2P	2 медные трубки Ø M10x100	51/85
811611.2P	2 медные трубки Ø M11x100	51/85
813	Ручной душ M1/2" 3 струи + 1 смешанная	104/120
814	Ручной душ M1/2" 3 струи + 2 смешанных	104/120
815	Ручной душ M1/2" 1 струя	104/120
816	Лейка M1/2" (2 струи) с переключателем, защита от налёта	81/120
820	Поручень для душа Ø18, мыльница, штихмас 580 мм	102/118
820022	Коннектор с выходом F22/100 для фильтра BIOFIL	25/26
820023	Коннектор с выходом M1/2" для фильтра BIOFIL	25/26
820024	Коннектор с выходом M24/100 для фильтра A BIOFIL	25/26
820025	Коннектор с выходом M24/125 для фильтра BIOFIL	25/26
820122	Коннектор с выходом F22/100 для фильтра BIOFIL	25
820124	Коннектор с выходом M24/100 для фильтра P BIOFIL	25
821	Поручень для душа Ø25, мыльница, штихмас до 660 мм	102/118
823	Поручень для душа Ø25 с мыльницей	102/118
826315	Контргайка F1/2" с 3 винтами	49
830T1	Нейлоновый душевой шланг 1,5 м	103/119
831T1	Металлический хромированный душевой шланг 1,5 м	103/119
832T1	Армированный металлический душевой шланг 1,5 м	103/119
833T1	Металлический шланг 1,5 м для лейки для мойки, с контргрузом	81
834T1	Душевой шланг 1,5 м BICOLOR	103/119
834T2	Душевой шланг 2 м BICOLOR	103/119
834T3	Душевой шланг 0,85 м BICOLOR	103/119
834T4	Душевой шланг 1,20 м BICOLOR	103/119
835T1	Чёрный нейлоновый шланг 1,5 м для лейки для мойки	81
836T1	Душевой шланг 1,5 м SILVER	103/119
836T3	Душевой шланг 0,85 м SILVER	103/119
840	Поворачивающийся настенный держатель для душа, хром. латунь	104/120
841315	Кронштейн с усиленным креплением MF1/2" + гайка ЦБ Ø14	84/140
844	"Телефонный" держатель для душа с подводом FM1/2"	104/120
845	Поворачивающийся настенный держатель для душа	104/120
846815.2P	2 коннектора через стену MF1/2" Д.115	84/140
855027.2P	2 настенных коннектора Стоп / Ополаскивание	62/122
855027KIT	Набор для полного обеззараживания	62/122
856027.2P	2 эксцентрика M1/2" М3/4"	84/122
865127.2P	2 крепежа для вертикального монтажа M1/2" М3/4" без гайки	96/122
868121	Настенное колено для выхода MM1/2"	84/122
870027.2P	2 крепежа для вертикального монтажа M1/2" М3/4"	96/122
880	Противозастойный коннектор для душа	101/122
9 ...		
921022.2P	2 звездообразн. регулятора струи с кольцом F22/100	39/157
921022.50P	50 регуляторов струи с кольцом F22/100	157
921024.2P	2 звездообразн. регулятора струи с кольцом M24/100	39/157
921024.50P	50 регуляторов струи с кольцом M24/100	157
922022.2P	Регулятор струи с регулируемым расходом F22/100 (2 шт.)	39/157
922024.2P	Регулятор струи с регулируемым расходом M24/100 (2 шт.)	39/157
941120	УНИВЕРСАЛЬНЫЙ настенный излив Д.120, регулятор струи	49
941922	УНИВЕРС. излив для панели, регулятор струи с регул. расходом	49
942040	Излив Д.75 через стену 30 мм	49
942200	Излив Д.75 через стену 220 мм	49
943200100	Излив-трубка Ø22 Д.200, гайка 3/4"	157
943200100M	Излив-трубка Ø22 Д.200, гайка 3/4" (для 2519)	157
943300110	Излив-трубка Ø22 Д.300, гайка 3/4"	157
947120	Настенный излив Ø32 Д.120, без розетки	49
947135	Настенный излив Ø32 Д.135, с розеткой	49
947157	Настенный излив Ø32 Д.185 через стену 150 мм	49

Артикул	Наименование	С
947170	Настенный излив Ø32 Д.170, без розетки	49
963150125F	Излив-трубка Ø22 Д.150, гайка 3/4"	157
963200145F	Излив-трубка Ø22 Д.200, гайка 3/4"	157
963200245F	Излив-трубка Ø22 Д.200, гайка 3/4"	157
963300145	Излив-трубка Ø22 Д.300, гайка 3/4"	157
963300245	Излив-трубка Ø22 Д.300, гайка 3/4"	157
981142	Литой фиксиров. излив Д.140, регулятор струи с регул. расходом	47
981148	Литой фиксиров. излив Д.140, аэратор с защитой от вандализма	47
990123	2 литиевые батареи 6V тип 123A	158
990223	Литиевая батарея 6V 223 для 442006/443006/492006	158
С ... F		
C151AH75	2 коннектора с обратным клапаном FM3/8"	84/140
C282025	Отвертка для быстрого демонтажа	39/157
C291AH75	2 коннектора с обратным клапаном MF1/2"	84/140
CEL378V	Детектор BINOPTIC с кабелем 1,20 м	158
D273015	Кран для подвода воды к стирал. машине, на гориз. поверх-сть	79
D275058	Ручной душ для мойки медицин. суден, шланг 0,8	139
D275065	Ручной душ HYGIENA для мойки медицин. суден, шланг 0,8	139
D276020	Настен. кран M1/2" М3/4" для подвода воды к стирал. машине	79
FLEXPEX1	Шланг PEX 10x100 Д.360 (2 шт.)	85
FLEXPEX2	Шланг PEX 10x100 Д.410 (2 шт.)	85
FLEXPEX3	Шланг PEX 10x100 Д.515 (2 шт.)	85
FLEXPEX5	Шланг PEX 11x100 F3/8" Д.360 (2 шт.)	85
Н ... L		
H9600	Однорычажный термостатический смеситель для раковины	58
H9605	Однорычажный термо. смеситель BIOCLIP для раковины	58
H9610	Однорычажный термо. смеситель SECURITHERM 150 мм, C/O	59
H9610S	Однорычажный термо. смеситель SECURITHERM 150 мм	59
H9630	Однорыч. термо. смес. SECURITHERM для душа, ниж. выход, C/O	91
H9630HYG	Самоосуш. комплект с термост. однорычажн. SECURITHERM, C/O	90
H9630KIT	Душ. комплект с термост. однорычажн. SECURITHERM, C/O	90
H9630S	Однорыч. термо. смеситель SECURITHERM для душа, ниж. выход	91
H9630SHYG	Самоосуш. комплект с термост. однорычажн. SECURITHERM	90
H9630SKIT	Душ. комплект с термост. однорычажн. SECURITHERM	90
H9640	Однорыч. термо. смес. SECURITHERM для душа, верх. выход, C/O	91
H9640S	Однорыч. термо. смеситель SECURITHERM для душа, верх. выход	91
H9641	Душевой комплект с SECURITHERM с наружной установкой	91
H9716	Термо. смеситель SECURITHERM для мойки, вентиль ERGO	60
H9718	Настен. SECURITHERM для мойки с однораз. изливом BIOCLIP, C/O	61
H9718S	Настен. SECURITHERM для мойки с однораз. изливом BIOCLIP	61
H9726	Термо. смеситель SECURITHERM для раковины, вентиль ERGO	60
H9739	SECURITHERM для душа, термостатический смеситель, C/O	94
H9739HYG	Душевой комплект с самоосушающимся смесителем, C/O	92
H9739KIT	Душевой комплект со смесителем, C/O	93
H9739S	SECURITHERM для душа, термостатический смеситель	94
H9739SHYG	Душевой комплект с самоосушающимся смесителем	92
H9739SKIT	Душевой комплект со смесителем	93
H9741	SECURITHERM для душа, термостатический смеситель, C/O	94
H9741HYG	Гигиеничный душевой комплект со смесителем SECURITHERM, C/O	92
H9741KIT	Душевой комплект SECURITHERM Securitouch ergo, C/O	93
H9741S	SECURITHERM для душа, термостатический смеситель	94
H9741SHYG	Гигиеничный душевой комплект со смесителем SECURITHERM	92
H9741SKIT	Душевой комплект SECURITHERM Securitouch ergo	93
H9752S	SECURITHERM для ванны-душа	94
LH	Длинный рычаг для смесителей	34/35
Н ... P		
N009AG75	Керамический картридж Ø40 с опорой	159
N248AA75	Керамический картридж Ø40 без опоры	159
N252	Керамический картридж Ø40 с EP и опорой	159
N324AG75	Керамический картридж Ø35	159
N425AH75	Керамический картридж Ø35 с опорой	159
N434AH75	Керамический картридж Ø35 без опоры	159
N96L	Последовательный термостатический картридж	159
N9719	Термостатический картридж для H9718 и H9719	159
N9726	Термостатический картридж для H9726	159
N9752	Термостатический картридж для H9752	159
N97L	Термостатический картридж	159
N97LR	Термостатический картридж для H9741 и H9742	159
P120AA75	Головка с направляемым клапаном Ø22,5 + колпачок (серия 5800)	159
P272AA85	Цельная головка (1/4 оборота справа) ХВ + рукоятка	159
P418AJ75	Керамическая головка 1/2" (1/2 оборота)	159
P482AJ75	Керамическая головка 1/2" (1/4 оборота справа)	159
P9775	Керамическая головка 1/2" (1/4 оборота) для SECURITHERM	159



ГАРАНТИЯ и ОТВЕТСТВЕННОСТЬ:

Наши товары защищены гарантией на любые производственные дефекты в течение 10 лет, за исключением сенсорной сантехнической арматуры и электрических механизмов, защищенных гарантией на 3 года, с даты покупки, удостоверенной печатью продавца или счетом.

Эта гарантия ограничена заменой или ремонтом деталей, признанных бракованными после освидетельствования в нашем цехе, и не покрывает расходы на демонтаж, транспортировку или любые другие компенсации за убытки. Затраты на рабочее время также не входят в нашу ответственность.

Гарантия не действует, и наша ответственность полностью снимается в следующих случаях:

- установка, не соответствующая нормативам и указанной технической спецификации;
- изношенные детали;
- несоблюдение инструкции по установке, использованию и техническому обслуживанию;
- внешнее воздействие, независимое от качества нашей продукции, например: абразивные моющие средства, воздействие тяжелой известковой воды или инородные частицы (галька, песок, металлические опилки, частицы налета, т.д.), электролитические и химические процессы.
- неправильное обслуживание, хранение или уход;
- вмешательство в действие механизма клиента или третьего лица без нашей авторизации, или осуществленные при помощи заводских деталей и/или материалов.

Герметичность подключений и соединений механизма с опорой относятся к компетенции специалиста, ответственного за установку, и должны быть обеспечены последним.

Гарантия не распространяется на прокладки, клапаны и резиновые детали. Однако, в случае применения гарантии, они будут также заменены. Обработка поверхности, за исключением хромированной и никелированной, не покрывается гарантией.

Если не может быть произведена замена на идентичный механизм, вследствие остановки или изменения производства, будет поставлен похожий механизм. Использование гарантии не предполагает продления срока ее действия.

ЧИСТКА - УХОД:

Чистить исключительно в слегка мыльной воде мягкой тряпкой или губкой, ополоснуть и тщательно просушить. Никогда не использовать абразивные или хлорированные моющие средства (на основе соляной кислоты).

ФОТОГРАФИИ И ЧЕРТЕЖИ:

Фотографии, чертежи и схемы, не содержащиеся в договоре, даны для наглядности и без обязательства с нашей стороны, они могут быть изменены без предварительного уведомления. Мы оставляем за собой право осуществлять изменения формы и параметров нашей продукции без предварительного уведомления, данное условие не может стать причиной предъявления претензии. Оно касается всех пометок, параметров, информации, данных в нашей различной документации, каталогах, инструкциях, тарифах, интернет-сайтах, которые могут быть изменены или отменены в любой момент без предварительного уведомления.

Воспроизведение запрещено без письменного разрешения.

DELABIE Société en Commandite Simple au capital de 1.000.000 € - RC 615 680 089 Amiens

Каталоги в наличии:

- **DOC.609 RU: Сантехническая арматура для общественных мест**
- **DOC.950 RU: Опорные поручни и стойки - Гигиеничные аксессуары для общественных мест**
- **DOC. 900 RU: Сантехническая арматура и фильтры - Больницы и Дома престарелых**
- **DOC. 200 INT: Water Controls for Professional Catering**



DELABIE

18, rue du Maréchal Foch - 80130 FRIVILLE - FRANCE

Tél. Nord : 03 22 60 22 75 • Tél. Sud : 03 22 60 22 76 • info@delabie.fr

DELABIE - Société en Commandite Simple au capital de 1.000.000 € - RC Amiens B 615 680 089