

## Душевые лотки и трапы для дизайн-душевых

В настоящее время компания HL Hutterer & Lechner GmbH (Австрия) производит широкий ассортимент душевых лотков для дизайн-душевых. Все они могут быть использованы для устройства безбарьерных душевых в доме или квартире.

Душевые лотки являются альтернативой душевым кабинам с поддоном и позволяют сделать ванную комнату практически любого размера и даже формы, зрительно расширяют помещение за счёт отказа от перегородок, а также – легко справиться со сливом воды от душевых леек высокой производительности, например: «Тропический ливень», «Ниагарский водопад» и т.п.

Изначально, душевые лотки появились как одно из средств помощи инвалидам, чтобы можно было принимать душ, не покидая инвалидной коляски. В душевых кабинах с точечным водоотведением разуклонка пола выполнена в виде конверта, в результате пол получается неровный, в то время как для линейного водоотведения делают ровный пол с уклоном в одну сторону (к лотку). А когда над лотками поработали дизайнеры, они приобрели не только функциональность, но и привлекательный внешний вид. Линейное водоотведение с поверхности пола является одной из тенденций настоящего времени.

При выборе устройств точечного водоотведения с поверхности пола (трапов) возникают вопросы по правильному монтажу таких изделий. Трап должен быть установлен строго горизонтально, при этом необходимо исключить его смещение при заливке бетона. Дополнительно должна быть выполнена разуклонка пола для обеспечения стока воды к трапу и качественное (водонепроницаемое) соединение гидроизоляции и корпуса трапа. Для решения этих вопросов компания HL разработала модель трапа HL523N для душевой в строительном исполнении, который включает в себя трап HL520 (с гидозатвором высотой 50 мм и решёткой из нержавеющей стали), установленный в заводских условиях в монтажную плиту, имеющую уклон 3% и покрытую гидроизоляционным материалом. В комплект также входят крепёжные элементы для фиксации корпуса трапа и препятствующие его смещению. Все вышеперечисленные элементы предназначены для уменьшения строительных операций, выполняемых монтажником на объекте и, как следствие, сведения к минимуму количества ошибок из-за «человеческого» фактора. Монтажную плиту можно установить на стяжку из бетона или на основание (закладную) из пенополистирола для лучшей тепло- и звукоизоляции. При необходимости прочистки трап легко разбирается сверху без помощи инструментов. Надставной элемент с решёткой регулируется по высоте и может поворачиваться для удобства укладки плитки. Вместо стандартной решётки можно заказать дизайн-решётки различных цветов и рисунков. Для соединения с системой канализации трап имеет выпуск DN50 с поворотным шарниром, с бесступенчатым углом поворота от 0 до 90°. При горизонтальном выпуске пропускная способность трапа составляет 1,1 л/с, а при вертикальном – 1,35 л/с! Это самая высокая пропускная способность среди трапов для душевых, и при этом монтажная высота составляет всего 85 мм (высота стандартного душевого поддона).

При выборе устройств линейного водоотведения необходимо учитывать, что монтаж лотка имеет множество нюансов, как по технологии выполнения работ, так и по комплектации. Например: в Интернете стоимость душевых лотков разных производителей может отличаться в 2-4 раза. Монтажники обычно убеждают клиента, что лучше взять более дешёвый вариант, и что «их золотые руки – да за Ваши деньги» они сделают такое...

Для качественного монтажа, помимо лотка и решётки должны быть заказаны все необходимые компоненты и материалы. Помимо этого заранее надо продумать – как будет выполнена гидроизоляция лотка, а также позаботиться о шаблонах и рамках для аккуратной укладки плитки и т.п.

Компания HL с каждым лотком поставляет практически все необходимые компоненты

для правильного монтажа — регулируемые по высоте винты со звукоизолирующими опорами, винты для регулировки высоты решётки, ленты для герметизации примыкания к стене, звукоизолирующие самоклеящиеся прокладки, профили и шаблоны для укладки плитки, и.т.п. В коробку также вкладывается пошаговая инструкция по монтажу на русском языке с цветными картинками.

Наиболее популярные в России лотки серии HL50W.0 или HL50F.0, имеют высоту монтажа 110 мм, высоту гидрозатвора 50 мм, длиной от 600 до 2100 мм (с шагом 100 мм) и могут применяться в зданиях любой этажности. Лотки типа HL50W.0 предназначены для пристенного монтажа (угловые), а лотки типа HL50F.0 – для монтажа в середине душевой кабины (плоские). Лотки длиной от 600 до 1300 мм имеют один сифон и пропускную способность 0,8 л/с, лотки длиной от 1400 до 2100 мм имеют соответственно 2 сифона и пропускную способность 1,4 л/с.

К лотку может быть выбрана решётка «Стандарт», либо «Дизайн», либо «Индивидуальная», последняя позволяет клеивать в решётку мозаичную плитку. Также возможно заказать решётку со вставкой из тика (порода дерева) или со вставкой из цветного ударопрочного стекла, что позволяет оформить душевую кабину так, как это хочется дизайнеру или заказчику. Помимо декоративной функции съёмные решётки позволяют легко получить доступ к сифону для его прочистки, применение каких-либо инструментов не требуется. Решётка душевого лотка не входит в комплект, её выбирают и заказывают отдельно.

Большим преимуществом лотков серий HL50W.0 и HL50F.0 является возможность регулировки высоты решётки относительно корпуса лотка с помощью регулировочных винтов. В зависимости от толщины плитки на полу решётку можно поднимать или опускать, чтобы лицевая поверхность решётки всегда совпадала с уровнем плитки. В некоторых случаях, регулировка решётки по высоте позволяет исправить ошибки монтажа, когда лоток был установлен неровно, т.е. с отклонением оси лотка от «горизонта».

В современном строительстве существует устойчивая тенденция к уменьшению толщины межэтажных перекрытий. Для того чтобы разместить в тонком перекрытии сифон или душевой лоток, идут на уменьшение высоты прибора, при этом неминуемо приходится уменьшать высоту гидрозатвора, что при эксплуатации системы канализации неизбежно приводит к его срыву и, как следствие, к появлению запахов из канализации в жилых помещениях. В этих случаях фирма HL рекомендует применять трапы и лотки только с «СУХИМ» сифоном. «СУХОЙ» сифон состоит из двух частей — подвижного поплавка и неподвижного корпуса. При отсутствии воды в сифоне поплавок под собственным весом опускается и перекрывает выходное отверстие в корпусе сифона. При этом канализационные газы надёжно запираются в канализационных трубопроводах. 100-процентная эффективность сухих сифонов подтверждена 20-и летней практикой их производства и эксплуатации в более чем 50 странах мира! Сухие сифоны устанавливаются в душевых блок-элементах HL530, HL530F и лотке HL531.

В производственной программе фирмы HL есть душевые лотки типа HL50FF.0 (HL50WF.0) с высотой монтажа 90 мм и высотой гидрозатвора 30 мм; а также лотки типа HL50FU.0 (HL50WU.0) с высотой монтажа 68 мм и высотой гидрозатвора 24 мм. Но такие лотки разрешается устанавливать только в одноэтажных зданиях, либо необходимо пересчитывать допустимые расчетные расходы сточных вод для канализационных стояков, соответствующие высоте гидрозатвора 30 или 24 мм!

Душевые блок-элементы HL530 и HL530F с сухим сифоном устанавливаются вплотную к стене душевой кабины. Уклон пола выполняется в одной плоскости, к стене. Профиль блок-элемента имеет специальную форму с нанесенным гидроизоляционным покрытием. Видимые части — это подрамник и надставной элемент из пластика (5 вариантов расцветки) под монтаж напольной плитки, либо с центральной частью из цветного ударостойкого матового стекла (4 варианта расцветки). Стандартная длина блок-элемента

1200 мм, во время монтажа его можно укоротить до 350 мм (отпилить по месту), или удлинить с помощью удлинителя HL530V. Блок-элемент HL530 имеет высоту монтажа 115 мм, высоту гидрозатвора 50 мм и пропускную способность 0,8 л/с. HL530F с высотой монтажа 85 мм и высотой гидрозатвора 30 мм имеет пропускную способность 0,6 л/с.

Кроме того, компания HL также может предложить короткие душевые лотки типа HL52, которые имеют размер видимых частей 294x94 мм, четырёх разновидностей — сталь матовая, сталь полированная, сталь матовая чёрная, сталь с покрытием под бронзу. Видимые части выполнены из нержавеющей стали, пропускная способность составляет 0,8 л/с. Консоль из полимербетона, армированного сеткой из конструкционной стали и пластиковой сеткой для наклеивания керамических покрытий на тонкий слой мастики — обеспечивают наиболее простой монтаж и надёжную гидроизоляцию. Регулируемые по высоте винты со звукоизолирующими опорами делают возможным точный подбор высоты лотка и предотвращают распространение шума от падающей на пол воды по строительным конструкциям здания.

**Новинкой 2013 года** является душевой лоток HL531 с сухим сифоном «Primus» - это единственный лоток, который имеет сухой сифон! Лоток устанавливается вплотную к стене душевой кабины, его водоприёмная решётка размером 480x50 мм изготовлена из нержавеющей стали. Сегодня предлагается две серии решёток - «Стандарт» и «Дизайн». Стандартная длина корпуса 1200 мм, во время монтажа его можно укоротить (отпилить по месту) до 600 мм, или удлинить с помощью удлинителя HL531V. Обращает на себя внимание очень малая высота монтажа — всего 79 мм! Пропускная способность душевого лотка составляет 0,6 л/с.

На сайте компании-производителя [www.hutterer-lechner.com](http://www.hutterer-lechner.com) можно воспользоваться программой PLANNING AID для 3-D моделирования внешнего вида душевой кабины. Вы можете выбирать размеры душевой кабины, цвет стен и пола, размер плитки на полу и направление укладки, виды водоприёмных устройств, расположение смесителя. Можно настраивать компоновку душевой для безбарьерного варианта. При наличии вопросов по оборудованию HL Вы всегда можете обратиться к техническим представителям компании. Чертежи, фотографии и описание трапов (лотков) Вы можете самостоятельно выбрать на сайте [www.hlrus.com](http://www.hlrus.com).