Общество с ограниченной ответственностью «ХЛ-РУС»

140187, Московская область,
г. Жуковский, ул. Королева, д.2.
Тел.: +7 (498) 479-58-75, +7 (985) 211-6864
Email: zavod@hlrus.com
www.hlrus.com
www.хл-рус.рф

Трап серии PERFEKT

HL616S/1
HL616S/5

Паспорт качества
и руководство по эксплуатации

1. Назначение

Трап предназначен для установки на улице или в неотапливаемых помещениях и отвода в канализацию сточных вод с уровня пола и гидроизоляции с допустимой нагрузкой на решетку до 1,5т.

2. Описание

Трап с вертикальным выпуском DN110, DN160 с корпусом и надставным элементом из ПП, и решеткой из нержавеющей стали, с грязеуловителем для предотвращения попадания в канализацию посторонних предметов, механическим незамерзающим запахозапирающим устройством из ABS.

3. Комплектность поставки

1. Грязеуловитель из ПП.
2. Механическое незамерзающее запахозапирающее устройство из ABS.
3. Корпус трапа из ПП, с вертикальным выпуском DN110, DN160.
4. Надставной элемент с подрамником 240х240 мм из ПП, с резиновым уплотнительным кольцом.
5. Решетка 226х226 мм из нержавеющей стали.

4. Технические характеристики

Артикул	*Присоединительные размеры*	*Пропускная способность*	*Вес*
HL616S/1	DN110	5,50 л/с	3 154 г
HL616S/5	DN160	4,80 л/с	3 160 г

* При удалении из корпуса трапа HL616S/1 механического незамерзающего запахозапирающего устройства его пропускная способность увеличивается до 15 л/с.

Максимальная разрешенная нагрузка	до 1,5 т.
Рабочая температура	от -50 до +100 ºС
Срок службы	не менее 50 лет

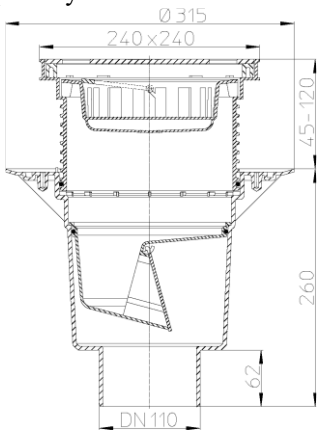


Рис.1.Трап HL616S/1.

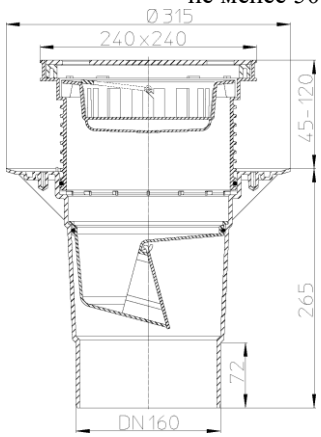


Рис. 2. Трап HL616S/5.

5. Особенности монтажа

5.1. Высота надставного элемента трапа регулируется от 45 до 120 мм (подрезается по высоте стяжки). При необходимости увеличить высоту применяют удлинитель HL620.

5.2. Если трап монтируется в разрыв гидроизоляции, то резиновое уплотнительное кольцо на надставной элемент не ставится. Отсутствие кольца даёт возможность воде, попавшей на гидроизоляцию, беспрепятственно уйти в канализацию через специальные каналы в надставном элементе и корпусе трапа.

5.3. В зависимости от типа гидроизоляции используются следующие гидроизоляционные комплекты:

Рулонная гидроизоляция		Наливная (обмазочная)
EPDM	Битумная	
HL86	HL86.H	HL86.M
HL86.0		

более подробная информация в каталоге HL

К корпусу трапов гидроизоляционные фланцы крепятся с помощью саморезов, входящих в его комплект. Максимальный момент их затяжки – 9 Нм.

5.4. Выпускной патрубок трапа HL616S предназначен для соединения с любой канализационной раструбной трубой из ПВХ или ПП (REHAU, WAVIN и т.д.). Если для ливневой канализации применяются стальная или чугунная безраструбная труба (SML), необходимо использовать переходник с ПП/ПВХ на Чугун/Сталь.

5.5. При необходимости создания двух и более слоев пароизоляции/гидроизоляции, отвода воды с нескольких уровней, необходимо использовать дополнительные элементы: HL618(H), HL620, HL190. Это позволит решить проблему отвода воды с покрытия любой конструкции вне зависимости от её состава.

П р и м е ч а н и е – примеры использования кровельных воронок (трапов) в кровельных «пирогах» находятся в «Альбоме типовых решений. Применение кровельных воронок «HL Hutterer & Lechner GmbH» для внутреннего водостока» и в СТО 00269682-001-2019 «Применение кровельных воронок марки HL фирм «HL HUTTERER & LECHNER GmbH» (Австрия) И ООО «ХЛ-РУС» (Россия)для внутреннего водостока" на сайте www.hlrus.com.

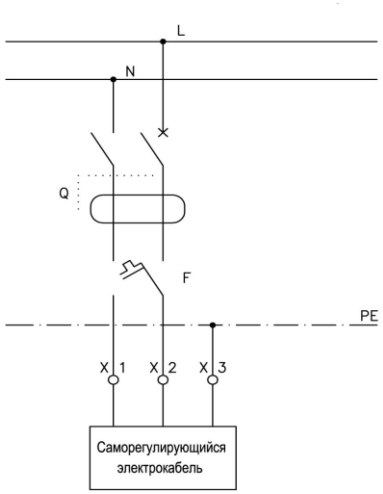
5.6. При необходимости обогрева корпуса трапа используется комплект для электрообогрева HL609.

В качестве автоматизации управления подключения электрообогрева, а также в целях экономии электроэнергии, можно применять различные системы управления (например, термостат, который будет подавать питание (от сети 220В) на трапы в диапазоне температур от -8°С до +5°С).

При необходимости подключения большого количества трапов к сети 220В, желательно использовать метеостанцию. Теплоотдача кабеля электрообогрева (соответственно и энергопотребление) зависит от температуры окружающего воздуха.

Саморегулирующийся кабель электрообогрева проверен по VDE 0721, часть 1/3,78 и получен регистрационный номер VDE № 1008.

Подключение может быть произведено только специалистами!



Q	Автомат Защиты Сети (АЗС)
F	и/или УЗО и/или управляющий термостат
X1…X3	Клеммная или распаечная коробка
PE	Заземляющий провод (желто-зеленый провод)
N	Нулевой провод (синий провод)
L	Фаза (коричневый провод)

Рис. 3. Схема подключения кабеля электрообогрева к электрической сети.

ВНИМАНИЕ: В ряде случаев для выполнения требований Федерального закона №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» при монтаже трапа HL616S/1 необходимо применение противопожарной муфты HL860. Подробнее требования по обязательному применению противопожарных муфт рассматриваются в разделе 8 «Противопожарная защита» СТО 00269682-001-2019 «Применение кровельных воронок марки HL фирм «HL HUTTERER & LECHNER GmbH» (Австрия) И ООО «ХЛ-РУС» (Россия) для внутреннего водостока".

СТО 00269682-001-2019 находится на сайте www.hlrus.com.

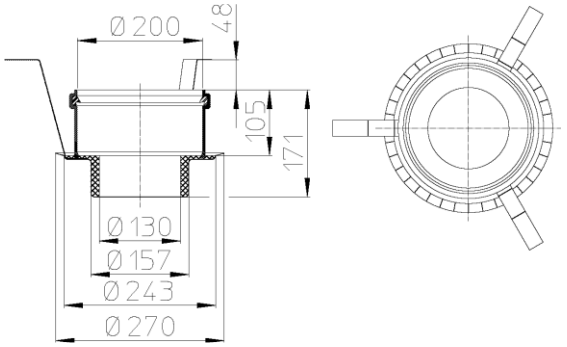


Рис. 4. Противопожарная муфта HL860.

6. Качество продукции

Трап изготовлен в соответствии с ТУ 3700-002-00269682-2017 и соответствует требованиям ГОСТ 23289-94 (сертификат соответствия № РОСС RU.AB24.НО8862), а также соответствует Единым санитарно- эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) утв. Решением Комиссии таможенного союза №299 от 28.05.2010 (глава II, раздел 3) (экспертное заключение №2246г/2017).

7. Условия эксплуатации

Не допускаются удары и другие воздействия, приводящие к механическим или термическим повреждениям трапа.

8. Упаковка

Картонная коробка 386х386х355 мм.

9. Гарантия

Гарантия на изделие составляет 12 месяцев со дня продажи.

10. Дата изготовления

Дата изготовления указана на этикетке упаковочной коробки трапа.

Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его свойств.

Изготовитель

ООО «ХЛ-РУС», Россия, 140187, Московская область, г. Жуковский, ул. Королева, д. 2.
т. + (498) 479-5875 www.hlrus.com, www.хл-рус.рф