

8.3. Трапы следует хранить в неотапливаемых складских помещениях в условиях, исключающих вероятность механических повреждений, или в отапливаемых складах не ближе 1 м от отопительных приборов с соблюдением мер защиты от воздействия прямых солнечных лучей.

9. Гарантия

Гарантия на изделие составляет 24 месяца 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.

тел.: +7 (498) 479-5875

www.hlrus.com, www.хл-рус.рф



**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 для внутренних помещений

серии HL3100

с вертикальным выпуском DN50/75/110

**Производятся согласно
ТУ 22.21.-004-00269682-2019**

**Паспорт качества
и руководство по эксплуатации**



Основные сведения об изделии

Наименование: трап серии HL3100 с вертикальным выпуском для установки во внутренних помещениях и отвода в канализацию сточных вод с уровня пола и гидроизоляции.

Маркировка:

HL3100 (⊙/Pr)

(⊙/Pr)¹ – показатель типа запахозапирающего устройства:

⊙ – индекс отсутствует – установлен сифон;

Pr – установлен «сухой» сифон Primus;

Отдельно корпуса трапов обозначаются следующим образом:

HL3100K – Корпус трапа серии HL31000 в комплекте с монтажной заглушкой;

Виды маркировки трапа:

HL3100Pr – трап для внутренних помещений с вертикальным выпуском DN50/75/110, с надставным элементом из ПП, с подрамником и решеткой из нержавеющей стали, с «сухим» сифоном «Primus».

HL3100 – трап для внутренних помещений с вертикальным выпуском DN50/75/110, с надставным элементом из ПП и решеткой из нержавеющей стали, с гидрозатвором 50 мм.

Изготовитель: ООО «ХЛ-РУС»

Адрес изготовителя: Россия, 140187, Московская область, г. Жуковский, ул. Королева, д. 2.

1. Назначение и область применения

Трап для установки во внутренних помещениях, предназначен для отведения в канализацию сточных вод с уровня пола и гидроизоляции, с допустимой нагрузкой на решетку в 300 кг.

Продукция сертифицирована в соответствии с системой сертификации ГОСТ Р Госстандарт России.

2. Общие сведения

Трап с вертикальным выпуском DN50/75/110, с корпусом из полиэтилена, надставным элементом из полипропилена, с подрамником из нержавеющей стали, с сифоном или с «сухим» сифоном Primus.

3. Комплектность поставки

В комплект входит:

Корпус трапа с вертикальным выпуском DN50/75/110 в комплекте с монтажной заглушкой.

Запахозапирающее устройство: либо сифон, либо «сухой» сифон Primus.

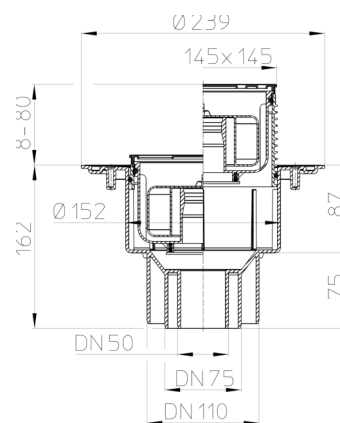
Надставной элемент из ПП с подрамником из нержавеющей стали, с круглым резиновым уплотнительным кольцом 125x4 мм.

Решетка из нержавеющей стали.

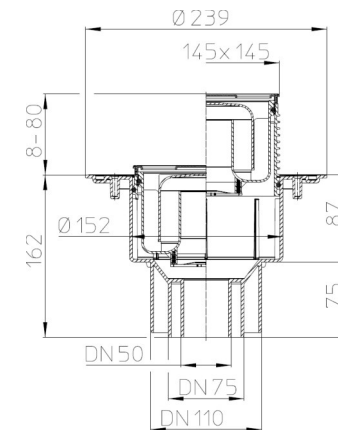
Инструкция по монтажу.

Картонный гофрокороб (размер короба указан в п. 8.1).

4. Устройство и технические характеристики



Трап HL3100Pr



Трап HL3100

Пропускная способность HL3100 с сифоном составляет от **1,25 л/с до 1,4 л/с**;
Пропускная способность HL3100Pr с «сухим» сифоном Primus составляет **0,8 л/с**.
Максимально разрешенная нагрузка составляет 300 кг.

Вес изделия трапа HL3100Pr составляет 1,406 кг, HL3100 составляет 1,367 кг.

Температура отводимой жидкости* до +85°C

* Трап серии HL3100 позволяет отводить в канализацию стоки с температурой до +100°C, при условии, что её воздействие имеет кратковременный характер (100÷200 литров жидкости с температурой не более +100°C). Повышение температуры сливаемой жидкости до +100°C не влияет на пропускную способность трапа и его работоспособность, так как основной рабочий элемент трапа – сифон выполнен из полипропилена (рабочая температура которого не должна превышать +100°C). В этом случае в два раза снижается только максимально допустимая нагрузка на трап (так как корпус трапа исполняет роль несущего силового элемента).

Рабочая температура

от –50 до +100°C

Срок службы

не менее 50 лет

Соответствует требованиям:

ГОСТ 23289-2016

5. Монтаж

5.1. Высота надставного элемента трапа регулируется от 8 до 80 мм (подрезается по высоте стяжки). При необходимости увеличить высоту применяются удлинители HL3400.

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	ПВХ	ПП	Битумная	
HL8300	HL8300.P	HL8300.PP	HL8300.H	HL8300.M
HL8300.0				

Более подробная информация приведена в каталоге HL

Примечание – без соответствующего гидроизоляционного комплекта невозможно качественно и надежно соединить пароизоляционный / гидроизоляционный слой с корпусом трапа.

5.4. Выпускной патрубок трапа серии HL3100 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. До завершения монтажных работ, для исключения попадания посторонних предметов в систему канализации, в корпус трапа устанавливается монтажная заглушка (идёт в комплекте). После установки надставного элемента, который подрезается в зависимости от необходимой высоты, она удаляется.

В надставной элемент также может устанавливаться заглушка для предотвращения его повреждения или деформации. После завершения монтажных работ в надставной элемент устанавливается гидрозатвор, а затем решетка из нержавеющей стали. Монтажные заглушки подлежат утилизации.

Схема работы «сухого» сифона «Primus».

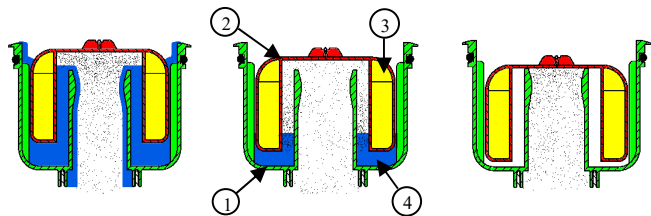


Рис. 2

Рис. 3

Рис. 4

Рис.2. Сифон во время слива воды.

Рис.3. Пересыхание водяного затвора.

Рис.4. Сифон в «сухом» состоянии.

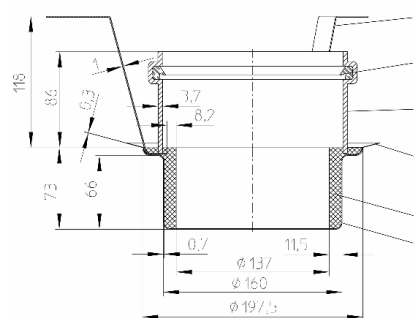
1. Корпус сифона.

2. Поплавок.

3. Воздух в теле поплавка

4. Вода (водяной затвор).

ВНИМАНИЕ: В ряде случаев для выполнения требований Федерального закона №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» при монтаже трапа серии HL3100 необходимо применение противопожарной муфты HL870. Подробнее требования по обязательному применению противопожарных муфт рассматриваются в разделе 2 «Технические требования» ТУ 22.21.-005-00269682-2018 «Противопожарные муфты HL840, HL850, HL860, HL870».



Противопожарная муфта HL870 для трапа HL3100.

Примечание – примеры использования кровельных воронок в кровельных «пирог» 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.

6. Качество продукции

Трап изготовлен в соответствии с ТУ 22.21.-004-00269682-2019 (сертификат соответствия № РОСС RU.НА39.Н01225), 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. Эксплуатация и техническое обслуживание

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

Трап не требует специального технического обслуживания. Службе эксплуатации необходимо следить за чистотой водоприёмных решеток трапов.

8. Упаковка, транспортировка и хранение

8.1. Трап упакован в картонную коробку 175x292x392 мм.

8.2. Трапы разрешается перевозить крытыми транспортными средствами любого вида согласно правилам перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.