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.

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.

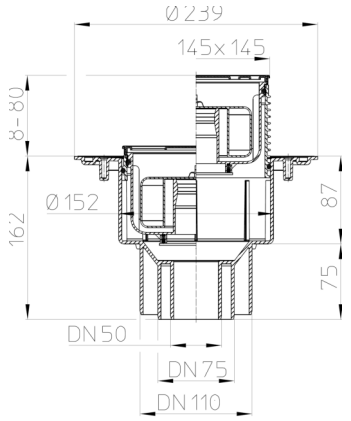
2. Общие сведения

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.

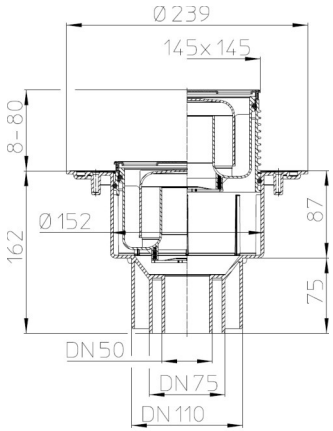
3. Комплектность поставки

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 125х4 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°С
* Трап серии HL3100 позволяет отводить в канализацию стоки с температурой до +100°С, при условии, что её воздействие имеет кратковременный характер (100÷200 литров жидкости с температурой не более +100°С). Повышение температуры сливаемой жидкости до +100°С 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°С). 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°С
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

П р и м е ч а н и е – 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».

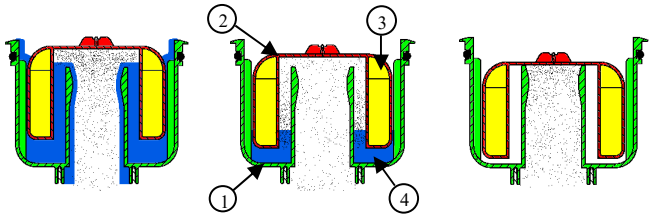
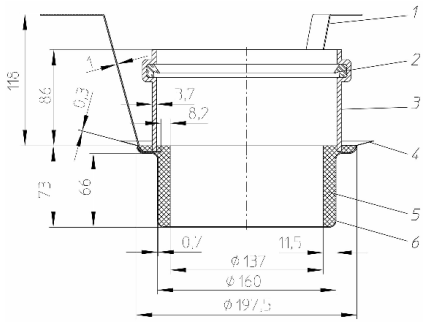


Рис. 2 Рис. 3 Рис. 4

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.

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 175х292х392 мм.

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

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.