

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 картонный гофрокороб 155x225x295 мм.

Корпуса трапов с индексом (Н) упакованы в картонную коробку 145x260x435 мм, трапы с надставным элементом серии (-3020) упакованы в картонную коробку 175x292x392 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.

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.xл-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.xл-рус.рф

Трап серии HL90 с горизонтальным выпуском DN40/50

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

**Паспорт качества
и руководство по эксплуатации**



Основные сведения об изделии

Наименование: трап серии HL90 с горизонтальным выпуском, для приема загрязненных стоков в системы поверхностного водосбора и внутреннего водоотведения.

Маркировка:

HL90 (Pr/.2)¹ (⊙/-3000/-3020)²

(Pr/.2)¹ – показатель типа запахазапирающего устройства:

Pr – установлен «сухой» сифон Primus;

.2 – механическое незамерзающее запахазапирающее устройство.

(⊙/-3000/-3020)² – показатель типа подрамника надставного элемента:

⊙ – индекс отсутствует – подрамник из полипропилена;

-3000 – подрамник из нержавеющей стали;

-3020 – подрамник из нержавеющей стали с решеткой для вклеивания керамической плитки.

Отдельно корпуса трапов обозначаются следующим образом:

HL90K – Корпус трапа серии HL90 в комплекте с монтажной заглушкой;

HL90KH – Корпус трапа серии HL90H с гидроизоляционным полимербитумным полотном и плоским листвоуловителем;

Пример маркировки трапа:

HL90Pr – трап с горизонтальным выпуском DN40/50, с надставным элементом из ПП с «сухим» сифоном «Primus».

HL90.2 – трап с горизонтальным выпуском DN40/50, с надставным элементом из ПП, с механическим незамерзающим запахазапирающим устройством.

HL90Pr-3000 – трап с горизонтальным выпуском DN40/50, с надставным элементом из ПП, подрамником из нержавеющей стали и с решеткой из нержавеющей стали, с «сухим» сифоном Primus.

Изготовитель: ООО «ХЛ-РУС»

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

1. Назначение и область применения

Трап для установки в помещениях (при комплектации «сухим» сифоном Primus) или на улице (при комплектации механическим незамерзающим запахазапирающим устройством или без него), предназначен для отведения в канализацию сточных вод с уровня пола и гидроизоляции, с допустимой нагрузкой на решетку 300 кг.

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

2. Общие сведения

Трап с горизонтальным выпуском DN40/50, с корпусом из полиэтилена, надставным элементом из полипропилена, с подрамником из полипропилена или нержавеющей стали, с полимербитумным полотном □500x500 мм или без него, с «сухим» сифоном Primus, или с механическим незамерзающим запахазапирающим устройством или без них.

3. Комплектность поставки

В комплект входит:

Корпус трапа с горизонтальным выпуском DN40/50 (без или с полимербитумной гидроизоляцией □500x500 мм) в комплекте с монтажной заглушкой или плоским листвоуловителем соответственно.

Запахозапирающее устройство: «сухой» сифон Primus, либо механическое незамерзающее запахазапирающее устройство.

Надставной элемент из ПП с подрамником из ПП или нержавеющей стали, с круглым резиновым уплотнительным кольцом 92x4,0 мм. У надставных элементов для трапов с индексом (H) резиновое уплотнительное кольцо отсутствует.

Решетка из нержавеющей стали.

Инструкция по подбору гидроизоляционного комплекта (кроме трапа с гидроизоляционным полимербитумным полотном).

Инструкция по монтажу.

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

4. Устройство и технические характеристики

Пропускная способность для трапов серии HL90 составляет **0,56 л/с**;

Пропускная способность для трапов серии HL90 с индексом в маркировке (.2) – с незамерзающим механическим запахазапирающим устройством составляет **0,5 л/с**;

Пропускная способность для трапов серии HL90 с индексом в маркировке (Pr) – с «сухим» сифоном Primus составляет **0,43 л/с**.

Максимально разрешенная нагрузка трапов с подрамником из полипропилена или нержавеющей стали составляет 300 кг.

Вес изделия в зависимости от надставного элемента, решетки, наличия или отсутствия гидроизоляционного полотна варьируется в пределах: от 0,425 до 1,59 кг.

Температура отводимой жидкости* до +85°C

(*) Трап серии HL90 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 снижается только максимально допустимая нагрузка на трап (так как корпус трапа исполняет роль несущего силового элемента), она не должна превышать 150 кг.

Рабочая температура от –50 до +100°C

Срок службы не менее 50 лет

Соответствует требованиям: ГОСТ Р 1811-2019

5. Монтаж

5.1. Корпус трапа точно позиционировать по месту и по высоте, а также выровнять по горизонтали в двух плоскостях.

5.2. Высота надставного элемента трапа регулируется от 12 до 70 мм – подрамник из ПП, от 10 до 80 мм – подрамник из нержавеющей стали (подрезается по высоте стяжки). Корпус трапа с подрамником из нержавеющей стали с решеткой для склеивания керамической плитки монтируется вместе с монтажной заглушкой, прикрепленной к его корпусу. Верхний обрез монтажной заглушки должен находиться на одном уровне с поверхностью пола. При этом корпус трапа находится ниже уровня пола на 22 мм. Это нужно для правильного монтажа надставного элемента с подрамником. При необходимости увеличить высоту применяются удлинители HL 340N и HL 85N.

5.3. Если диаметр присоединяемой канализационной трубы DN 40, то необходимо на отводящем патрубке корпуса трапа отрезать патрубок DN 50.

5.4. 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.

5.5. Если в качестве гидроизоляции используется листовой материал (EPDM или ПВХ мембрана и т.д.), то для герметичного соединения гидроизоляции с корпусом трапа необходимо использовать фланец из нержавеющей стали HL83.0 (EPDM/ПВХ мембраны), которые в комплект трапа не входят и заказываются отдельно.

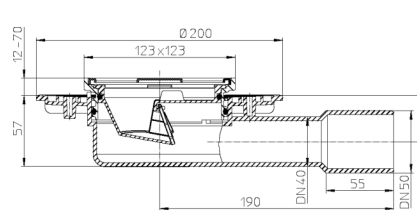
Рулонная гидроизоляция			Наливная (обмазочная)
EPDM	ПВХ	ПП	
HL83	HL83.P	HL83.PP	HL83.M
HL83.0			

более подробная информация в каталоге HL

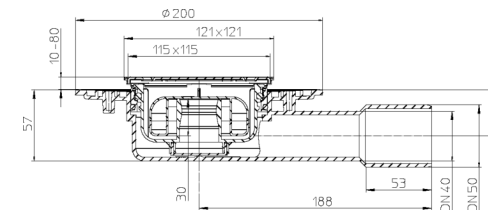
У трапов серии HL90H с гидроизоляционным полимербитумным полотном слой гидроизоляции – наплавляемый материал на битумной основе сваривается пламенем пропановой горелки или горячим воздухом с гидроизоляционным «фартуком» корпуса трапа с перехлестом 100-150 мм.

5.6 До завершения монтажных работ, для исключения попадания посторонних предметов в систему канализации, в корпус трапа устанавливается монтажная заглушка (идёт в комплекте). При установке 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 «сухой» сифон или механическое запахозапирающее устройство при их наличии, а затем решетка из нержавеющей стали.

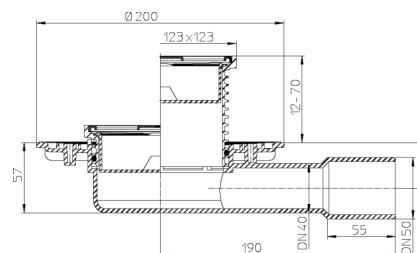
Монтажные заглушки подлежат утилизации.



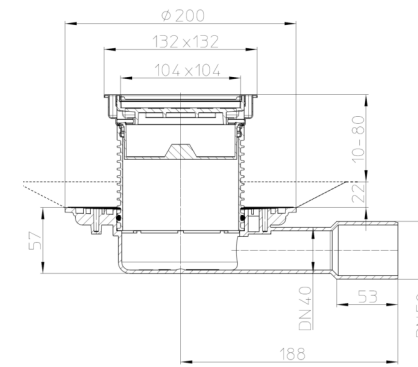
Трап HL90.2



Трап HL90Pr-3000



Трап HL90



Трап HL90-3020

Схема работы «сухого» сифона «Primus».

Рис.1. Сифон во время слива воды.

Рис.2. Пересыхание водяного затвора.

Рис.3. Сифон в «сухом» состоянии.

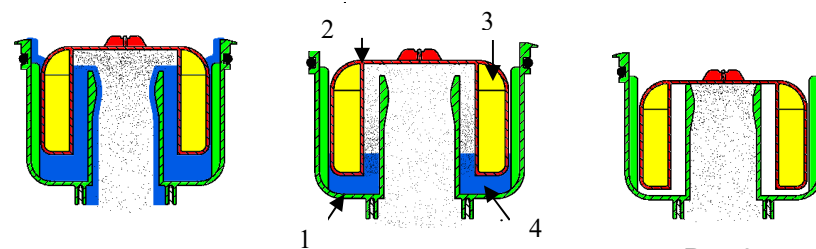


Рис 1

Рис 2

Рис 3

1. Корпус сифона.
2. Поплавок.

3. Воздух в теле поплавка
4. Вода (водяной затвор).

6. Качество продукции

Трап изготовлен в соответствии с ТУ 22.21.-004-00269682-2019, и соответствует требованиям ГОСТ 1811-2019, а также соответствует Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) утв. Решением Комиссии