

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](http://www.hlrus.com), [www.xl-рус.рф](http://www.xl-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](mailto:zavod@hlrus.com)

[www.hlrus.com](http://www.hlrus.com)

[www.xl-рус.рф](http://www.xl-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)<sup>1</sup> (⊙/-3000/-3020)<sup>2</sup>

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

Pr – установлен «сухой» сифон Primus;

.2 – механическое незамерзающее запахазапирающее устройство.

(⊙/-3000/-3020)<sup>2</sup> – 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 листовый 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.

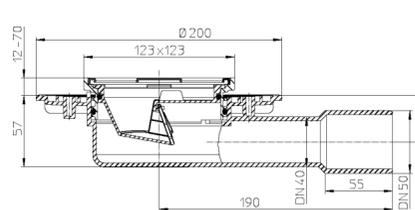
Рулонная гидроизоляция			Наливная (обмазочная)
EPDM	ПВХ	ПП	
HL83	HL83.P	HL83.PP	HL83.M
HL83.0			

более подробная информация в каталоге HL

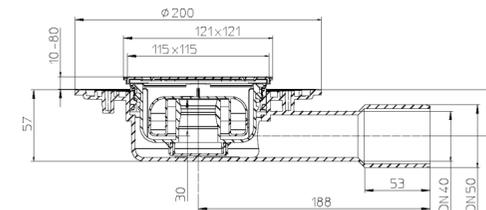
У трапов серии HL90H с гидроизоляционным полимербитумным полотном слой гидроизоляции – наплавляемый материал на битумной основе сваривается пламенем пропановой горелки или горячим воздухом с гидроизоляционным «фартуком» корпуса трапа с перехлестом 100-150 мм.

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.

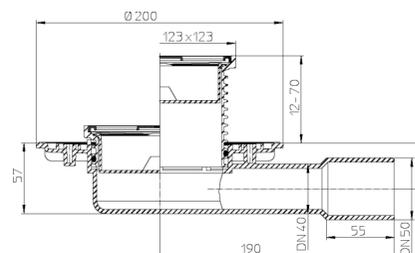
Монтажные заглушки подлежат утилизации.



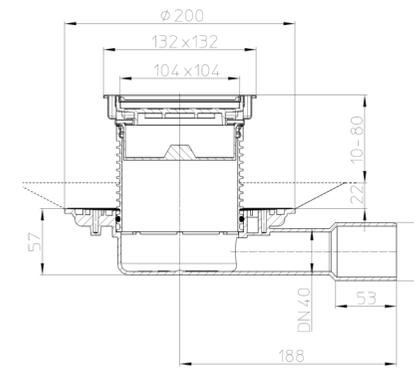
Трап HL90.2



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.

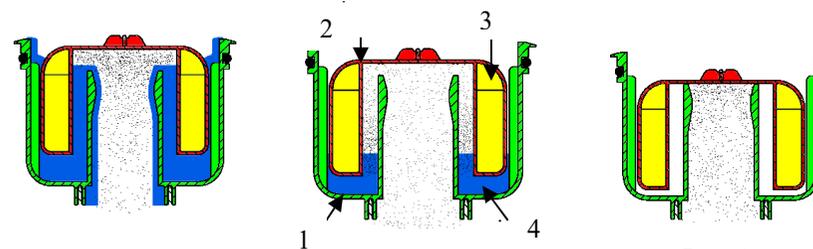


Рис 1

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