



**Общество с ограниченной  
ответственностью «ХЛ-РУС»**

140187, Московская область,  
г. Жуковский, ул. Королева, д.2, склад №1.  
Тел.: +7 (495) 198-70-03, +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 (⊙/G/HG/H)<sup>1</sup> (⊙/Pr/.2)<sup>2</sup> (⊙/-3000/-3020)<sup>3</sup>

(⊙/G/HG/H)<sup>1</sup> – показатель типа подрамника надставного элемента и гидроизоляции:

⊙ – индекс отсутствует – подрамник из полипропилена, гидроизоляционное полимербитумное полотно отсутствует;

G – надставной элемент из ПП с чугунным подрамником под чугунную решетку, гидроизоляционное полимербитумное полотно отсутствует;

HG – надставной элемент из ПП с чугунным подрамником под чугунную решетку, есть гидроизоляционное полимербитумное полотно;

H – подрамник из полипропилена, есть гидроизоляционное полимербитумное полотно.

(⊙/Pr/.2)<sup>2</sup> – показатель типа запахозапирающего устройства:

⊙ – установлена сетка для улавливания мусора;

Pr – установлен «сухой» сифон Primus;

.2 – установлено механическое незамерзающее запахозапирающее устройство.

(⊙/-3000/-3020)<sup>3</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 HL90 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 запахозапирающим 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.

**HL90.2G** – трап с горизонтальным выпуском DN40/50, с надставным элементом из ПП, с подрамником и решеткой из чугуна, с механическим незамерзающим запахозапирающим устройством.

## 1. Назначение и область применения

Трап для установки в помещениях (при комплектации «сухим» сифоном Primus) или на улице (при комплектации механическим незамерзающим запахозапирающим

устройством или сеткой для улавливания мусора), предназначен для отведения в канализацию сточных вод с уровня пола и гидроизоляции, с допустимой нагрузкой на решетку 300 кг или 1500 кг.

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

## 2. Общие сведения

Трап с горизонтальным выпуском DN40/50, с корпусом из полипропилена, надставным элементом из полипропилена, с подрамником из полипропилена, чугуна или нержавеющей стали, с полимербитумным полотном 500x500 мм или без него, с «сухим» сифоном Primus, с сеткой для улавливания мусора или с механическим незамерзающим запахозапирающим устройством.

## 3. Комплектность поставки

В комплект входит:

Корпус трапа с горизонтальным выпуском DN40/50 (без или с полимербитумным полотном 500x500 мм) в комплекте с монтажной заглушкой либо плоским листвоуловителем.

Запахозапирающее устройство: «сухой» сифон Primus либо механическое незамерзающее запахозапирающее устройство либо сетка для улавливания мусора.

Надставной элемент из ПП с подрамником из ПП, чугуна 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 или чугуна.

Инструкция по подбору гидроизоляционного комплекта.

Инструкция по монтажу.

Картонная коробка (размер коробки указан в п. 8.1).

## 4. Устройство и технические характеристики

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

Пропускная способность для трапов серии HL90 с индексом в маркировке (.2) – с незамерзающим механическим запахозапирающим 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, чугуна или нержавеющей стали составляет от 300 кг до 1 500 кг.

Вес изделия в зависимости от надставного элемента, решетки, наличия или отсутствия гидроизоляционного полотна варьируется в пределах:

от 0,414 до 3,5 кг.

Температура отводимой жидкости

до +100°C

Срок службы

не менее 50 лет

Соответствует требованиям:

ГОСТ 23289-2016

## 5. Монтаж

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

5.2. Выпускной патрубок трапов серии HL90 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, например: DN50 – HL9/50, HL9/50/1.

Если диаметр присоединяемой трубы DN40, на выпускном патрубке трапа необходимо отрезать участок DN50.

\*Для трапов серии HL90 и HL90.2:

1. При размещении отводящего трубопровода в слое теплоизоляции необходимо учитывать расположение границы промерзания утеплителя в зависимости от климатических условий в месте строительства объекта. Если выпуск трапа находится выше границы промерзания, то для предотвращения образования ледяных пробок в выпускном патрубке трапа, необходимо применять комплект для электрообогрева HL82г. Также, если расстояние от трапа до вертикального стояка превышает 1 метр, рекомендуется обогревать и горизонтальную магистраль.

Этот пункт имеет очень существенное значение! В случае образования ледяной пробки в выпускном патрубке трапа, лед будет сохраняться очень долго, т.к. теплоизоляция будет выполнять роль термоса, вследствие чего вода с балкона или террасы отводиться не будет, что неизбежно приведет к протечкам. Замена трапа или ремонт горизонтальной магистрали более дорог, чем ремонт трапа с вертикальным выпуском из-за необходимости вскрывать значительно большую площадь кровли.

*П р и м е ч а н и е – отводящий трубопровод необходимо поместить внутри утеплителя для труб соответствующего диаметра. Это делается для предотвращения образования конденсата на наружной поверхности трубы при отведении дождевой и талой воды с кровли*

2. При необходимости создания двух и более слоев пароизоляции/гидроизоляции, отвода воды с нескольких уровней, при применении трапа на утепленных, инверсионных, эксплуатируемых, «зеленых» кровлях, необходимо использовать дополнительные элементы: HL85N(H); HL340N; HL180 и т.д. Это позволит решить проблему отвода воды с кровли любой конструкции вне зависимости от состава кровельного «пирога».

3. Уложить теплоизоляционный слой кровли.

4. Уложить на теплоизоляцию разделительный слой.

5. Залить Ц/П стяжку без смещения корпуса трапа.

5.3. 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) или 32-73 мм - подрамник из чугуна. При необходимости увеличить высоту применяется удлинитель HL 340N.

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.

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

более подробная информация в каталоге HL

5.6. Если используются трапы с приваренным полимербитумным полотном, слой гидроизоляции – наплавляемый материал на битумной основе сваривается пламенем пропановой горелки или горячим воздухом с гидроизоляционным «фартуком» трапа с перекрытием 100-150 мм.

5.7. До завершения монтажных работ, для исключения попадания посторонних предметов в систему канализации, в корпус трапа устанавливается монтажная заглушка или плоский листовойловитель (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, сетка для улавливания мусора или механическое запахозапирающее устройство при их наличии, а затем решетка из нержавеющей стали или чугуна.

Монтажные заглушки подлежат утилизации.

### Схема работы «сухого» сифона «Primus».

Рис.1. Сифон во время слива воды.

Рис.2. Пересыхание водяного затвора.

Рис.3. Сифон в «сухом» состоянии.

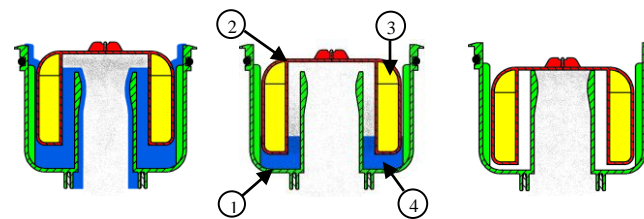


Рис. 1

Рис. 2

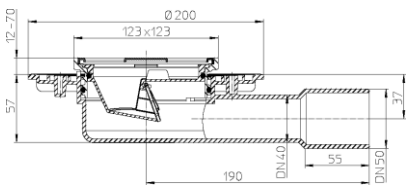
Рис. 3

1. Корпус сифона.

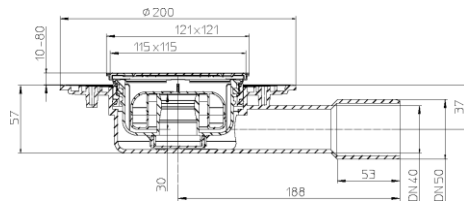
2. Поплавок.

3. Воздух в теле поплавка

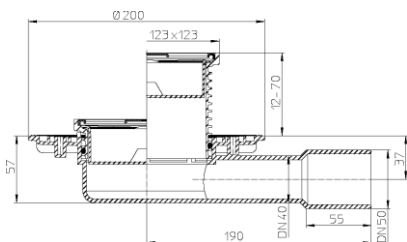
4. Вода (водяной затвор).



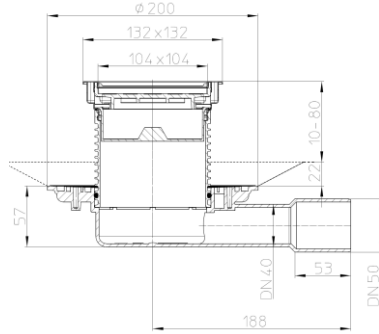
Трап HL90.2



Трап HL90.Pr-3000



Трап HL90



Трап HL90-3020

## 6. Качество продукции

Трап изготовлен в соответствии с ТУ 22.21.-004-00269682-2019 (сертификат соответствия РОСС RU.32748.04ЭПЗ0.ОС16.00072), 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 155x225x295 мм.

Трапы с индексом (**H**) 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, склад №1.

тел.: +7 (495) 198-70-03

www.hlrus.com, www.хл-рус.рф