

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 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)¹ (⊙/Prblue/.2)² (⊙/-3000/-3020)³

(⊙/G/HG/H)¹ – 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.

(⊙/Prblue/.2)² – показатель типа запахозапирающего устройства:

⊙ – установлена сетка для улавливания мусора;

Prblue – установлен «сухой» сифон Primus blue;

.2 – установлено механическое незамерзающее запахозапирающее устройство.

(⊙/-3000/-3020)³ – 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:

HL90Prblue – трап с горизонтальным выпуском DN40/50, с надставным элементом из ПП с «сухим» сифоном «Primus blue».

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

HL90Prblue-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 blue.

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

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 blue) 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 blue, с сеткой для улавливания мусора или с механическим незамерзающим запахозапирающим устройством.

3. Комплектность поставки

В комплект входит:

Корпус трапа из ПП 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 blue 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 монтажу трапа и подбору гидроизоляционного комплекта.

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 (Prblue) – с «сухим» сифоном Primus blue составляет **0,45 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, отведения 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.

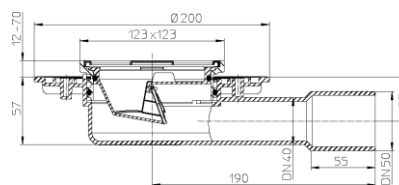
Рулонная гидроизоляция				Наливная (обмазочная)
EPDM	ПВХ	ПП	Битумная	
HL83	HL83.P	HL83.PP	HL83.H	HL83.M
HL83.0				

более подробная информация в каталоге HL31/RUS

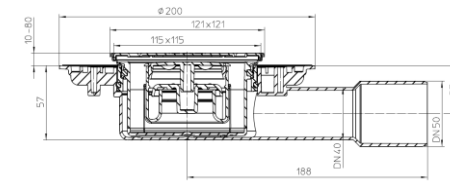
5.6. Если используются трапы с приваренным полимербитумным полотном, слой гидроизоляции – наплавляемый материал на битумной основе сваривается пламенем пропановой горелки или горячим воздухом с гидроизоляционным «фартуком» трапа с перекрытием 100-150 мм.

5.7. До завершения монтажных работ, для исключения попадания посторонних предметов в систему канализации, в корпус трапа устанавливается монтажная заглушка или плоский листовоуловитель (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.

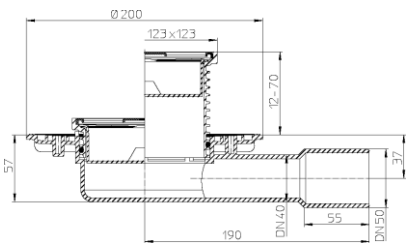
Монтажные заглушки подлежат утилизации.



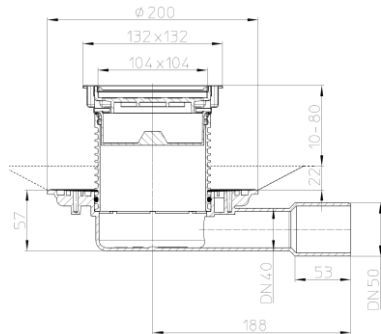
Трап HL90.2



Трап HL90.Prblue-3000



Трап HL90



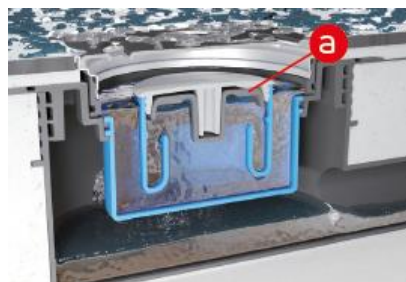
Трап HL90-3020

Рис.1 Трапы серии HL90.

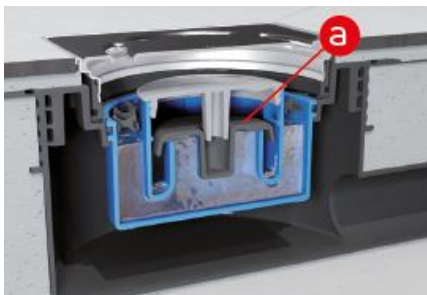
Схема работы сифона «Primus blue».



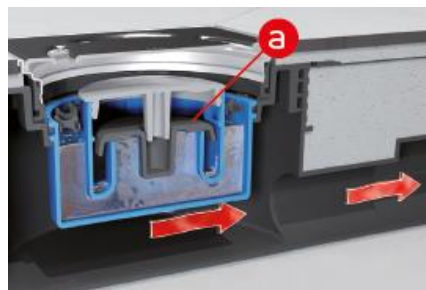
Когда вода стекает в корпус трапа, тарелка клапана (а) поднимается вместе с уровнем воды.



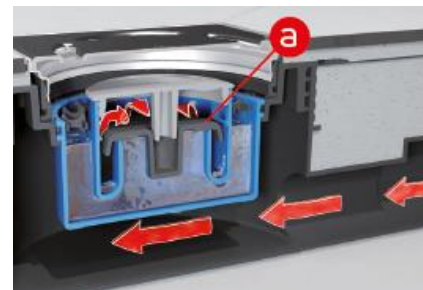
При открытой тарелке клапана (а) вода беспрепятственно вытекает в систему канализации.



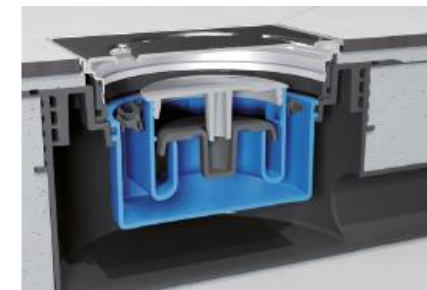
Когда слив воды прекращается, то тарелка клапана (а) опускается на корпус клапана и не пропускает запахи из канализации.



При возникновении разрежения в канализационных трубопроводах, тарелка клапана (а) под собственным весом прижимается к корпусу и препятствует высасыванию воды из сифона.



При возникновении избыточного давления в отводящем трубопроводе тарелка клапана (а) прижимается к корпусу и не пропускает запахи из канализации. Дополнительное преимущество: Primus blue защищает от обратного потока воды (подтопления).



В пересохшем состоянии, например в следствие длительного отсутствия слива воды или при установке в тёплых полах (с подогревом), Primus blue обеспечивает защиту от запахов из канализации со 100% надёжностью.

Рис.2. Схема работы сифона Primus blue.

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 155x225x295 мм. Трапы 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.