



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

140187, Московская область,  
г. Жуковский, ул. Королева, д.2, склад №1.  
Тел.: +7 (498) 479-58-75, +7 (985) 211-6864

Email: [zavod@hirus.com](mailto:zavod@hirus.com)

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

# Трап серии HL510Prblue

с горизонтальным выпуском DN 40/50

Производятся согласно  
ТУ 22.21.-004-00269682-2019

**Паспорт качества  
и руководство по эксплуатации**



## Основные сведения об изделии

Наименование: трап серии HL510 с горизонтальным выпуском, для приема загрязненных стоков в системы поверхностного водосбора и внутреннего водоотведения.

Маркировка:

### HL510 (⊙/H)<sup>1</sup> Prblue (⊙/G/R/-3020/-3000)<sup>2</sup>

(⊙/H)<sup>1</sup> – показатель отсутствия/наличия гидроизоляции на корпусе трапа:

⊙ – индекс **H** отсутствует: гидроизоляция на корпусе трапа (на водоприемной чаше) – отсутствует. Для сопряжения с различными типами гидроизоляционных материалов необходимо использовать соответствующие гидроизоляционные комплекты (см. п. 5.5), которые заказываются и поставляются отдельно;

**H** – к корпусу трапа (к водоприемной чаше) приварено полимербитумное полотно 500x500 мм и зафиксировано фланцем из нержавеющей стали;

**Prblue** – установлен сифон Primus blue;

(⊙/G/-3020/-3000)<sup>2</sup> – показатель типа подрамника надставного элемента:

⊙ – индекс отсутствует – подрамник из полипропилена;

**G** – надставной элемент из ПП с чугунным подрамником под чугунную решетку;

**R** – надставной элемент из ПП с подрамником из нержавеющей стали Ø133 мм;

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

**-3000** – подрамник из нержавеющей стали, в том числе для использования с «дизайн-решетками» HL3120,3121...3127.

Отдельно корпуса трапов обозначаются следующим образом:

**HL510K** – Корпус трапа серии HL510 в комплекте с монтажной заглушкой;

**HL510KH** – Корпус трапа серии HL510 с гидроизоляционным полимербитумным полотном и плоским листвоуловителем;

Пример маркировки трапа:

**HL510Prblue** – трап с горизонтальным выпуском DN 40/50, с надставным элементом и подрамником из ПП с сифоном Primus blue.

**HL510Prblue-3000** – трап с горизонтальным выпуском DN 40/50, с надставным элементом из ПП, подрамником из нержавеющей стали и с решеткой из нержавеющей стали, с сифоном Primus blue.

Изготовитель: ООО «ХЛ-РУС»

Адрес изготовителя: Россия, 140187, Московская область, г. Жуковский, ул. Королева, д. 2, склад №1.

## 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 зависимости от комплектации от 300 кг до 1 500 кг.

## 2. Общие сведения

Трап с горизонтальным выпуском DN 40/50, с корпусом из полипропилена, надставным элементом из полипропилена с подрамником из полипропилена, нержавеющей стали или чугуна, с полимербитумным полотном 500x500 мм или без него, с сифоном Primus blue.

## 3. Комплектность поставки

В комплект входит:

Корпус трапа с горизонтальным выпуском DN 40/50 (без или с полимербитумной гидроизоляцией 500x500 мм) в комплекте с монтажной заглушкой либо плоским листвоуловителем.

Запахозапирающее устройство: сифон Primus blue.

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, либо из 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 HL510Prblue с сифоном Primus blue составляет **0,5 л/с**.

Максимально разрешенная нагрузка трапов с подрамником из полипропилена 300 кг, нержавеющей стали 300 – 1 500 кг (при использовании «дизайн-решеток» HL3120, 3121, ...3127), с чугунным подрамником – 1 500 кг,

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

от 0,936 до 2,62 кг.

Рабочая температура

от –50 до +100°С

Срок службы

не менее 50 лет

## 5. Монтаж

5.1. Корпус трапа устанавливается на несущую конструкцию.

5.2. При наличии гидроизоляционного «фартука» на корпусе трапа слой гидроизоляции (наплавляемый материал на битумной основе) сваривается пламенем пропановой горелки или горячим воздухом с гидроизоляционным «фартуком» корпуса трапа с перехлестом 100÷150 мм.

5.3. Высота надставного элемента, в зависимости от типа трапа, регулируется от 10 до 80 мм (подрезается по высоте стяжки). При необходимости увеличить высоту – применяются удлинители HL340N и HL85N.

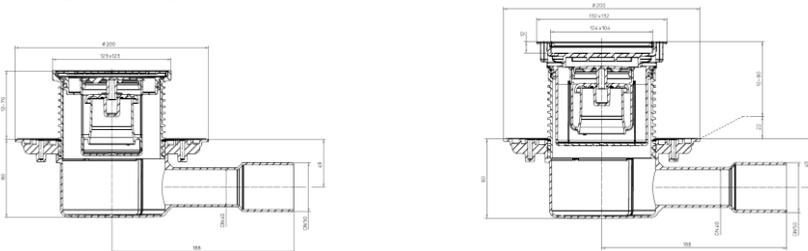
5.4. Если трап монтируется в разрыв гидроизоляции, то резиновое уплотнительное кольцо на надставной элемент не ставится. Отсутствие кольца даёт возможность воде, попавшей на гидроизоляцию, беспрепятственно уйти в канализацию через специальные вертикальные каналы в надставном элементе и корпусе трапа.

5.5. В зависимости от типа гидроизоляции используются следующие гидроизоляционные комплекты:

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

Более подробная информация приведена в каталоге HL

*Примечание* – без соответствующего гидроизоляционного комплекта невозможно качественно и надежно соединить пароизоляционный / гидроизоляционный слой с корпусом трапа.



Трап HL510Prblue

Трап HL510Prblue-3020

Рис. 1. Трапы серии HL510Prblue.

5.6. Выпускной патрубок трапа HL510Prblue предназначен для соединения с канализационной раструбной трубой из ПВХ или ПП (REHAU, WAVIN и т.д.). Если для канализации применяются стальная или чугунная безраструбная труба типа SML, необходимо использовать переходник с ПП/ПВХ на чугун/сталь, например, серии HL9.

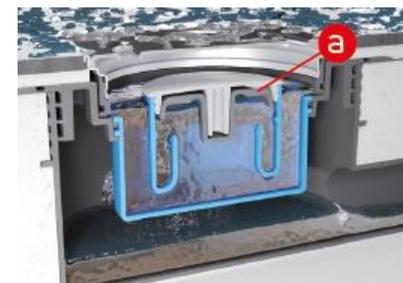
5.7. До завершения монтажных работ, для исключения попадания посторонних предметов в систему канализации, в корпус трапа устанавливается монтажная заглушка либо плоский листоуловитель (идёт в комплекте). После установки надставного элемента, который подрезается до необходимой высоты, она удаляется.

В надставной элемент также может устанавливаться монтажная заглушка для предотвращения его повреждения или деформации. После завершения монтажных работ в надставной элемент устанавливается сифон Primus blue, а затем решетка. Монтажные заглушки подлежат утилизации.

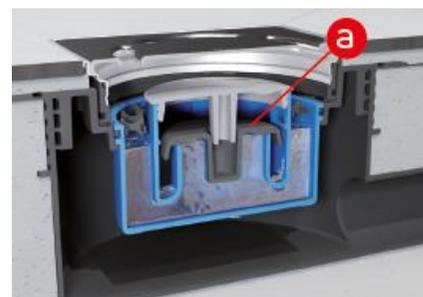
5.8. При необходимости создания двух и более слоев пароизоляции/гидроизоляции, отвода воды с нескольких уровней, необходимо использовать дополнительные элементы: HL85N(H); HL340N; HL180 и т.д. Это позволит решить проблему отвода воды с поверхности любой конструкции вне зависимости от её состава.



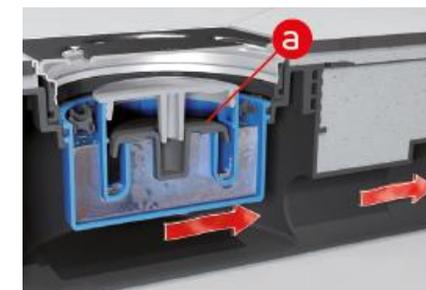
Когда вода стекает в корпус трапа, тарелка клапана (а) поднимается вместе с уровнем воды.



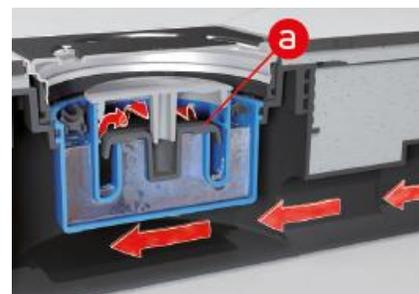
При открытой тарелке клапана (а) вода беспрепятственно вытекает в систему канализации.



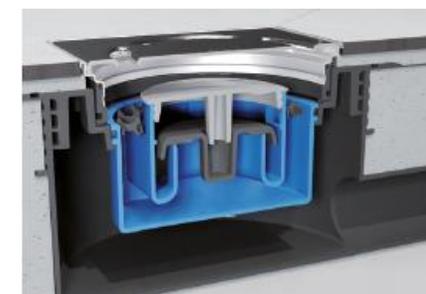
Когда слив воды прекращается, то тарелка клапана (а) опускается на корпус клапана и не пропускает запахи из канализации.



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 (подогревания).



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.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 (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, склад №1.

тел.: +7 (495) 198-7003

www.hlrus.com