



**Трап серии HL310Prblue-3123  
с вертикальным выпуском DN50/75/110**

**Паспорт  
и руководство по эксплуатации**



## Основные сведения об изделии

Наименование: трап серии HL310Prblue-3123 с вертикальным выпуском, с надставным элементом KLICK-KLACK с дизайн-решеткой HL3123 Orinoco, с «сухим» сифоном Primus blue для приема загрязненных стоков в системы внутреннего водоотведения.

Маркировка:

**HL310** (⊙/Н) Prblue -3123 (⊙/-SML)

(⊙/Н) – показатель отсутствия/наличия гидроизоляции на корпусе трапа:

⊙ – индекс 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;

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

Prblue – установлен «сухой» сифон Primus blue;

(⊙/-SML) – показатель корпуса трапа:

⊙ – индекс отсутствует – корпус трапа с вертикальным выпуском DN50/75/110;

SML – корпус трапа с вертикальным выпуском DN50 под чугунную трубу SML.

Отдельно корпуса трапов обозначаются следующим образом:

**HL310K** – Корпус трапа серии HL310 в комплекте с монтажной заглушкой;

**HL310KH** – Корпус трапа серии HL310 с гидроизоляционным полимербитумным полотном и плоским листовым элементом;

**HL310KSML/50** – Корпус трапа с вертикальным выпуском DN50 под чугунную трубу SML в комплекте с монтажной заглушкой.

Пример маркировки трапа:

**HL310Prblue-3123** – трап с вертикальным выпуском DN50/75/110, с надставным элементом KLICK-KLACK, с «сухим» сифоном Primus blue», с дизайн-решеткой HL3123 Orinoco.

**HL310HPrblue-3123 - SML** – трап с вертикальным выпуском DN50/75/110, корпусом с вертикальным выпуском DN50 под чугунную трубу SML, гидроизоляционным полимербитумным полотном, с «сухим» сифоном Primus blue, с надставным элементом KLICK-KLACK, с дизайн-решеткой HL3123 Orinoco.

### 1. Назначение и область применения

Трап предназначен для отведения в канализацию сточных вод с уровня пола и гидроизоляции.

### 2. Общие сведения

Трап с вертикальным выпуском DN50/75/110, с корпусом из полипропилена, надставным элементом KLICK-KLACK, с полимербитумным полотном 500x500 мм или без него, с «сухим» сифоном Primus blue, с дизайн-решеткой из нержавеющей стали.

### 3. Комплектность поставки

В комплект входит:

3.1. Корпус трапа с вертикальным выпуском DN50/75/110 (без или с полимербитумной гидроизоляцией 500x500 мм) в комплекте с монтажной

заглушкой либо плоским листовым элементом.

3.2. Запахозапирающее устройство «сухой» сифон Primus blue.

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

3.4. Дизайн-решетка из нержавеющей стали HL3123 Orinoco.

Инструкция по подбору гидроизоляционного комплекта.

Инструкция по монтажу.

### 4. Устройство и технические характеристики

Пропускная способность трапа HL310 Prblue-3123 составляет 0,5 л/с.

Максимально разрешенная нагрузка на дизайн-решетку из нержавеющей стали трапов с подрамником из нержавеющей стали KLICK-KLACK составляет 1500 кг.

Вес изделия в зависимости от типа корпуса, наличия или отсутствия гидроизоляционного полотна варьируется в пределах от 1,21 до 2,13 кг.

Рабочая температура от -50 до +100°C

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 надставные элементы серии 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.

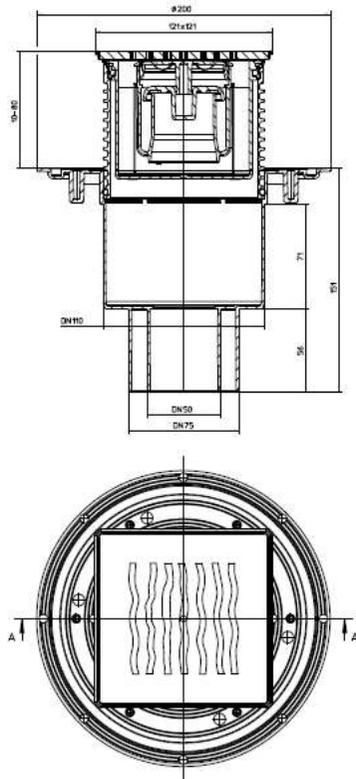
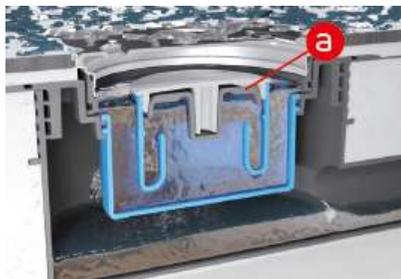


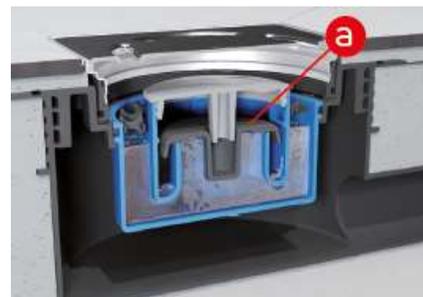
Рис. 1. Трап HL310Prblue-3123



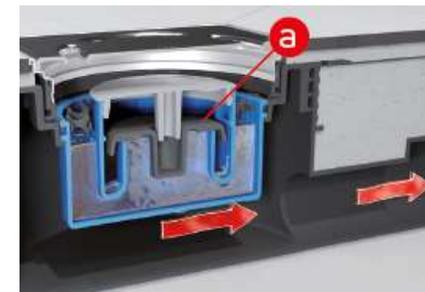
Когда вода стекает в корпус трапа, тарелка клапана (а) поднимается вместе с уровнем воды.



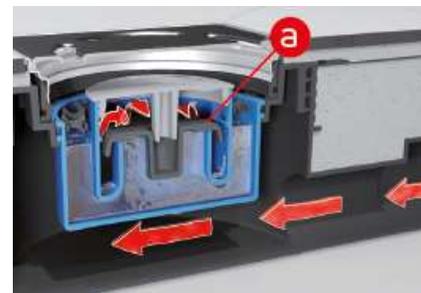
При открытой тарелке клапана (а) вода беспрепятственно вытекает в систему канализации.



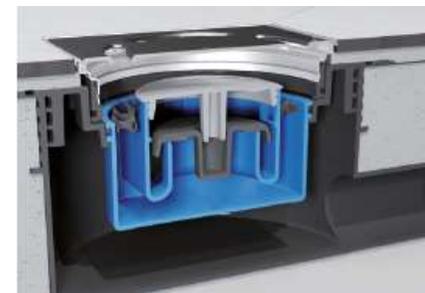
Когда слив воды прекращается, то тарелка клапана (а) опускается на корпус клапана и не пропускает запахи из канализации.



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 «сухого» сифона «Primus blue».

5.6. Выпускной патрубок трапа HL310Prblue-3123 (кроме варианта -SML) 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.

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

**Подрезать корпус нельзя! Это приведёт к снижению пропускной способности трапа.**

В надставной элемент также может устанавливаться монтажная заглушка для предотвращения его повреждения или деформации. После завершения монтажных работ

в надставной элемент устанавливается «сухой» сифон Primus blue, а затем дизайн-решетка HL3123 Oginoso. Монтажные заглушки подлежат утилизации.

5.8. 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; HL181 и т.д. Это позволит решить проблему отвода воды с кровли любой конструкции вне зависимости от состава кровельного «пирога».

**ВНИМАНИЕ:** В ряде случаев для выполнения требований Федерального закона №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» при монтаже трапа серии HL310 необходимо применение противопожарной муфты HL840. Подробнее требования по обязательному применению противопожарных муфт рассматриваются в разделе 2 «Технические требования» ТУ 23.20.12-005-00269682-2021 «Противопожарные муфты HL840, HL850, HL860, HL870».

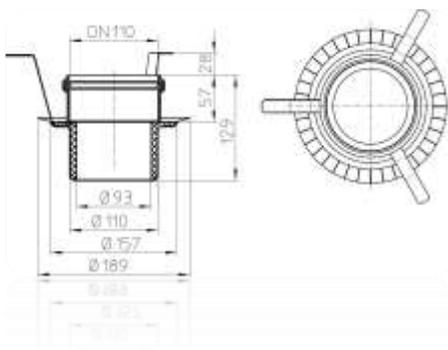


Рис. 3. Противопожарная муфта HL840

*Примечание* – примеры использования кровельных воронок в кровельных «пирогах» находятся в «Альбоме типовых решений. Применение кровельных воронок «HL Hutterer & Lechner GmbH» для внутреннего водостока» и в СТО 00269682-001- 2019 «Применение кровельных воронок марки HL фирм «HL HUTTERER & LECHNER GmbH» (Австрия) и ООО «ХЛ-РУС» (Россия) для внутреннего водостока» на сайте [www.hlrus.com](http://www.hlrus.com).

## 6. Качество продукции

Трап соответствует требованиям ГОСТ 23289-2016 (сертификат соответствия РОСС RU.32748.04ЭП30.ОС16.00073), 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 №003718 от 26.10.2020 г.).

## 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 225x155x295 мм.

Трапы с индексом (H) упакованы в картонную коробку 145x260x435 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 **HL Hutterer & Lechner GmbH**

2325 Himberg, Brauhausgasse 3-5

Österreich (Austria)

Tel.: 0043/(0) 22 35/862 91-0, Fax DW 52

[www.hutterer-lechner.com](http://www.hutterer-lechner.com)