



**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.хл-рус.рф](http://www.хл-рус.рф)

## **Комплект электрообогрева**

### **HL155**

**Производится согласно  
ТУ 22.21.-006-00269682-2019**

**Паспорт  
и руководство по эксплуатации**



## 1. Основные сведения об изделии

Наименование: Комплект электрообогрева  
Артикул: HL155

Изготовитель: ООО «ХЛ-РУС»

Адрес изготовителя: Россия, 140187, Московская область, г. Жуковский, ул. Королева, д. 2.

## 2. Назначение и область применения

Комплект электрообогрева предназначен для обогрева трапов HL5100T от сети 220В мощностью 10-30Вт.

## 3. Общие сведения

Комплект для электрообогрева для трапов серии HL5100T и состоит из греющего кабеля, теплоизолирующего корпуса и крепежного винта с шайбой для его крепления к корпусу трапа.

## 4. Комплектность поставки

- Греющий кабель 0,38м (40Вт/м) с кабелем для подключения 0,8 м.
- Теплоизолирующий корпус из пенополистирола.
- Винт 6,3х19 (1 шт.) с шайбой.

## 5. Устройство и технические характеристики

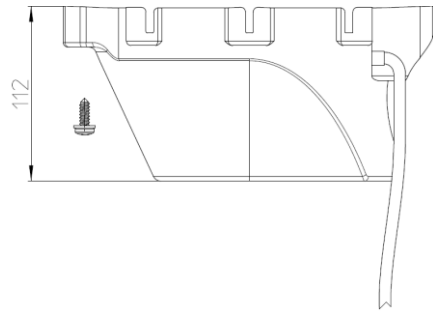


Рис. 1. Комплект для электрообогрева HL155.

Рабочая температура	от -50 до +100 °С
Срок службы	50 лет
Вес брутто	0,557 кг

Саморегулирующийся кабель электрообогрева:

Марка: ELSR-N-40-2-AO (Т6), длина 0,38 м, класс защиты IP67

Кабель подключения («холодный»):

Марка: Oilflex 540, 3х1,0 мм<sup>2</sup>, длина 0,8 м, класс защиты IP67

Напряжение 220 В

Теплоотдача кабеля	40 Вт/м
Наименьший радиус изгиба кабеля	25 мм
Максимальная температура поверхности кабеля:	+ 80 °С
Максимальная температура внутренней поверхности корпуса трапа:	+ 65 °С
Соответствует требованиям:	ГОСТ Р 58956-2020

Теплоотдача кабеля электрообогрева (соответственно и энергопотребление) линейно зависит от температуры окружающего воздуха: при +20°С - 13,30 Вт, при +10°С - 15,96 Вт, при +5°С - 17,10 Вт, при 0°С - 18,24 Вт, при -5°С - 19,0 Вт, при -10°С - 20,33 Вт, при -20°С - 22,42 Вт.

Максимальная температура внутренней поверхности сточного устройства: + 55 °С

Класс защиты: 0

## 6. Особенности монтажа

5.1. Корпус трапа очищается от пыли.

5.2. Кабель размещается внутри теплоизолирующего корпуса, кабель для подключения пропускается в специальное отверстие в корпусе.

5.3. Теплоизолирующий корпус надвигается на корпус трапа и крепится к нему винтом 6,3х19 с шайбой.

5.4. Соединительная часть кабеля выводится вдоль отводящего трубопровода.

5.5. Для подключения греющего кабеля к сети необходимо использовать гидроизоляционную муфту и кабель, соответствующий классу защиты – 0.

5.6. Подключение греющего кабеля осуществляется через автомат защиты сети (30мА, 100мс) и/или УЗО и/или управляющий термостат.

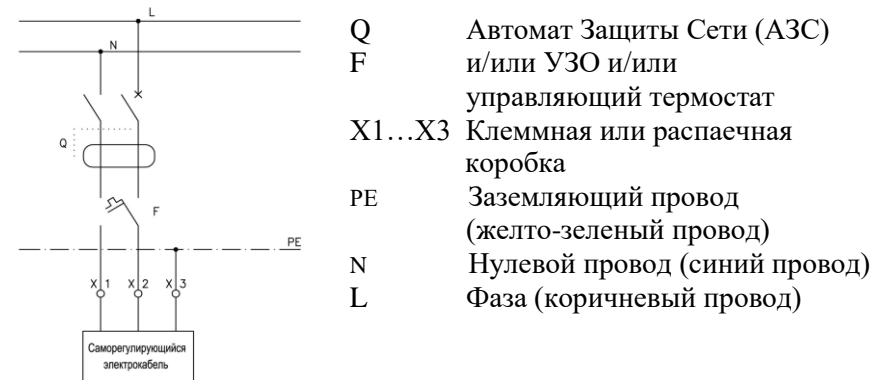


Рис. 2. Схема подключения комплекта электрообогрева HL155 к электрической сети.

Теплоотдача кабеля электрообогрева (соответственно и энергопотребление) зависит от температуры окружающего воздуха.

В качестве автоматизации управления подключения электрообогрева, а также в целях экономии электроэнергии, можно применять различные системы управления (например, термостат, который будет подавать питание (от сети 220В) на воронки в диапазоне температур от -8°C до +5°C).

При необходимости подключения большого количества комплектов электрообогрева к сети 220В, желательно использовать метеостанцию.

Саморегулирующийся кабель электрообогрева имеет сертификат VDE № 40022901 от 26.10.2017. Подключение может быть произведено только специалистами!

! - нагревательный кабель наматывать только на корпус трапа (не изгибать и не сдавливать);

- запрещается применять растягивающую нагрузку к нагревательному кабелю;

- запрещается использовать острые предметы при монтаже греющего кабеля;

- кабель не перегревается даже если витки кабеля пересекаются;

- запрещается использовать металлические крепления, не прикреплять кабель с помощью изолянта из ПВХ, не использовать изолирующую пену;

- комплект электрообогрева предназначен только для однократной установки.

## 7. Качество продукции

Комплект электрообогрева изготовлен в соответствии с ТУ 22.21.-006-00269682-2019 (сертификат соответствия № ЕАЭС RU С- RU.ПФ02.0.03829/21), 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)..

## 8. Эксплуатация и техническое обслуживание

Не допускаются удары и другие действия, приводящие к механическим или термическим повреждениям корпуса и кабеля комплекта электрообогрева. Комплект электрообогрева не требует специального технического обслуживания.

## 9. Упаковка, транспортировка и хранение

9.1. Комплект электрообогрева упакован в картонную коробку 155x225x295 мм.

9.2. Комплекты электрообогрева разрешается перевозить крытыми транспортными средствами любого вида согласно правилам перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

9.3. Комплекты электрообогрева 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.

## 10. Гарантия

Гарантия на изделие составляет 24 месяцев со дня продажи.

## 11. Дата изготовления

Дата изготовления указана на этикетке упаковочной коробки.

*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. т. + (498) 479-5875 [www.hlrus.com](http://www.hlrus.com), [www.хл-рус.рф](http://www.хл-рус.рф)