



**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

Комплект электрообогрева

HL156

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

**Паспорт
и руководство по эксплуатации**



1. Основные сведения об изделии

Наименование: Комплект электрообогрева
Артикул: HL156

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 HL3100T от сети 220В мощностью 10-30Вт.

3. Общие сведения

Комплект для электрообогрева для трапов серии HL3100T и состоит из греющего кабеля, теплоизолирующего корпуса и крепежных винтов с шайбами для его крепления к корпусу трапа.

4. Комплектность поставки

- 4.1. Греющий кабель 0,38м (40Вт/м) с кабелем для подключения 0,8 м.
- 4.2. Теплоизолирующий корпус из пенополистирола.
- 4.3. Винты 6,3х19 (2 шт.) с шайбами.

5. Устройство и технические характеристики

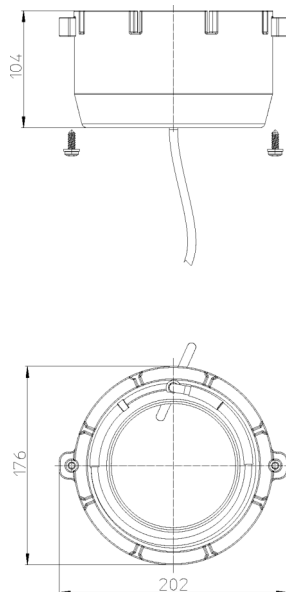


Рис. 1. Комплект для электрообогрева HL156.

Рабочая температура	от -50 до +100°C
Срок службы	50 лет
Вес брутто	0,401 кг

Саморегулирующийся кабель электрообогрева:

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

Кабель подключения («холодный»):

Марка: Oilflex 540, 3x1,0 мм², 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°C
Максимальная температура внутренней поверхности корпуса трапа:	+ 65°C
Соответствует требованиям:	ГОСТ Р 58956-2020

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

Максимальная температура внутренней поверхности сточного устройства: + 55 °C

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 винтами 6,3х19 с шайбами.
 - 5.4. Соединительная часть кабеля выводится вниз 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.
- 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).

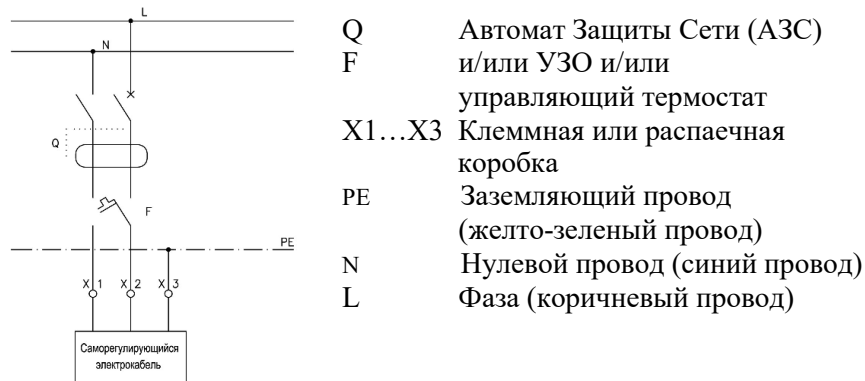


Рис. 2. Схема подключения комплекта электрообогрева HL156 к электрической сети.

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 изолянты 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 № РОСС.RU.11НВ11.Н00182), и соответствует требованиям ГОСТ Р 58956-2020, 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 155x205x205 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, www.xl-rus.pf