



**Терморегулятор  
электронный  
HLT-D-503**

**ПАСПОРТ  
ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**



# Содержание

1. Общие положения
2. Технические параметры терморегулятора
3. Назначение изделия
4. Состав комплекта
5. Инструменты и материалы, необходимые для установки терморегулятора
6. Установка терморегулятора
7. Монтаж датчика температуры
8. Уход за терморегулятором
9. Гарантийные обязательства
10. Сведения о рекламациях
11. Паспорт изделия
12. Изготовитель

## **Уважаемый покупатель!**

Мы благодарим Вас за то, что Вы остановили свой выбор на нашей продукции. Вы приобрели промышленное, высококачественное изделие, выполненное по современным технологиям из экологически чистых материалов, неспособное нести вред Вашему здоровью. Мы надеемся, что наш терморегулятор оправдает Ваши ожидания и будет служить долгие годы.

## 1. Общие положения

- 1.1. Перед подключением терморегулятора внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией.
- 1.2. **Внимание!** Работы по установке терморегулятора должны производиться квалифицированным специалистом, располагающим соответствующим инструментом, при отключенном напряжении.

## 2. Технические параметры терморегулятора

Напряжение питания, В	~220 ( $\pm 10\%$ ) 50Гц
Тип датчика температуры	цифровой, DS18B20
Длина установочного провода датчика температуры, м	2
Максимальное удаление датчика, м	100
Максимальный ток нагрузки, А	5
Потребляемая мощность, кВт	не более 1,1
Защита корпуса	IP 20
Тип крепления в шкаф	DIN-рейка, 2 модуля
*Рабочий диапазон температур, °С	+2...+5
Температура хранения, °С	-10...+50
Масса (с датчиком температуры), г	120
Габаритные размеры, мм	87x36x59
Допустимая относительная влажность воздуха, %	не выше 70

\*Возможен любой диапазон температур под заказ: от  $-55^{\circ}\text{C}$  до  $+95^{\circ}\text{C}$

## 3. Назначение изделия

Регулятор температуры электронный (в дальнейшем **регулятор**) **HLT-D-503**, выполнен в виде герметичной коробки, класс защиты IP 20, предназначен для поддержания температуры обогреваемого объекта в заданных фиксированных пределах, устанавливаемых при изготовлении изделия.

Регулятор используется совместно с системами электрообогрева трубопроводов для предотвращения замерзания труб и резервуаров.

## 4. Состав комплекта:

- регулятор температуры электронный HLT-D-503;
- датчик температуры;
- паспорт, инструкция пользователя;
- упаковочная коробка.

## 5. Инструменты и материалы, необходимые для установки терморегулятора:

- индикатор фазы сетевого напряжения;
- отвертка плоская;
- нож монтажный;
- мультиметр;
- инструмент для снятия изоляции (стриппер).

## 6. Установка терморегулятора

Регулятор устанавливается в шкафу управления.

Корпус регулятора монтируется на DIN-рейку.

Подключение нагревательных секций производится после их монтажа и проверки.

Подключение питания регулятора производится через вводной автомат после проверки всех соединений.

### Подключение:

- установите регулятор
- подсоедините датчик температуры к клеммам **1,2,3**, согласно схемы и маркировки жил (рис.1)
- подсоедините провода питания 220В (вход **4,5**-рис.1)
- подсоедините нагревательные секции «нагрузку» (вход **6,7** -рис.1), при необходимости - через внешнее реле
- подайте напряжение
- при наличии питающего напряжения и нажатия кнопки вкл., загорается зеленый светодиод
- при включении обогрева (нагрузки) включается красный светодиод

### Внимание!

При неправильном подключении датчика температуры или его неисправности, мигает красный светодиод .

Необходимо проверить правильность подключения ,согласно схемы рис.1.

## Схема подключения терморегулятора:

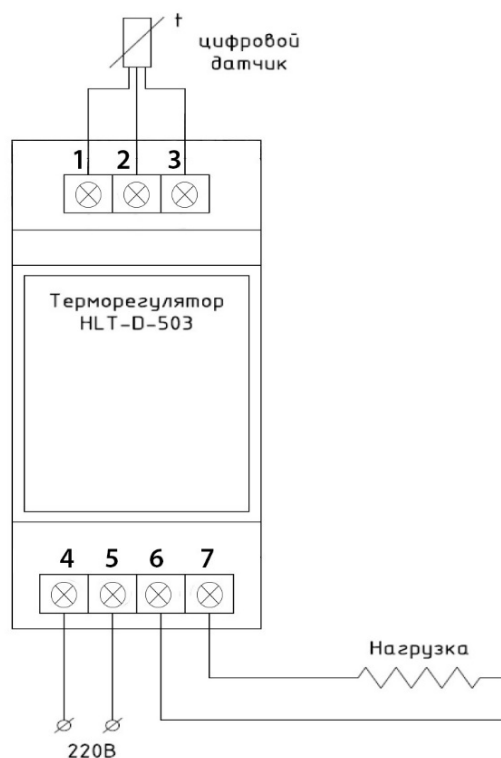
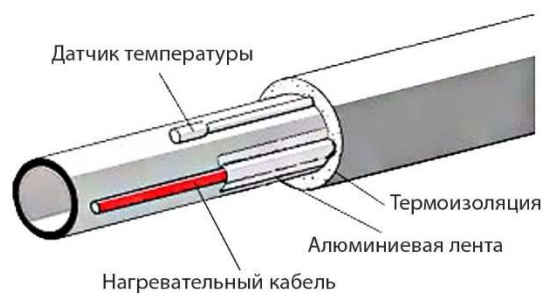


Рис.1

## 7. Монтаж датчика температуры

Монтаж датчика температуры производится одновременно с монтажом нагревательной секции.



## 8. Уход за терморегулятором

Терморегулятор требует к себе внимательного и бережного отношения. Не допускайте грубого механического воздействия на поверхность терморегулятора, равно как и контакта с кислотами, щелочами, растворителями. Это может привести к появлению дефектов на лицевой поверхности, ухудшению внешнего вида и преждевременному выходу из строя данного изделия. Придерживаясь данных несложных рекомендаций, Вы сможете продлить срок службы и сохранить внешний вид терморегулятора.

## 9. Гарантийные обязательства

Фирма-изготовитель гарантирует качество терморегулятора марки НЛТ-D-503 при условии соблюдения инструкции по установке и эксплуатации. Изготовитель несет гарантийные обязательства в течении 24 месяцев с даты продажи терморегулятора (при отсутствии нарушений настоящих условий). Гарантийные обязательства не распространяются на перечисленные ниже принадлежности терморегулятора:

- упаковка

-печатные материалы.

Изготовитель НЕ несет гарантийные обязательства в следующих случаях:

-если терморегулятор использовался в целях, не соответствующих его прямому назначению;

-в случаях нарушения правил и условий монтажа и эксплуатации, изложенных в условии по эксплуатации;

-если терморегулятор имеет следы попыток неквалифицированного ремонта;

-если дефект возник вследствие естественного износа при эксплуатации терморегулятора;

-если дефект вызван изменением конструкции или схемы терморегулятора , не предусмотренных Изготовителем;

-если дефект вызван действием непреодолимой силы, несчастными случаями, умышленными или неосторожными действиями(бездействием) потребителя или третьих лиц;

-если дефект вызван воздействием влаги, высоких или низких температур, коррозией , окислением, попаданием внутрь посторонних предметов ,веществ, жидкостей, насекомых.

Гарантийные обязательства НЕ распространяются на следующие недостатки терморегулятора:

- механические повреждения ,возникшие после передачи терморегулятора потребителю;

- недостатки, вызванные неудовлетворительной работой и(или) несоответствием стандартам параметров питающих сетей, кабельных систем обогрева и других внешних факторов.

ООО «ПК ХИТ ЛАЙН» НЕ несет ответственности за возможный вред, прямо или косвенно нанесенный продукцией Изготовителя людям, домашним животным, имуществу, в случаях, если это произошло в результате несоблюдения правил и условий хранения, подключения и эксплуатации терморегулятора, умышленных или неосторожных действий (бездействия) потребителя или третьих лиц, действия непреодолимой силы.

Дата продажи: « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Подпись продавца \_\_\_\_\_

В течении всего гарантийного срока покупатель имеет право на ремонт или замену изделия при выявлении неисправностей , происшедших по вине изготовителя ,при условии выполнения данной инструкции.

## 10. Сведения о рекламациях

При возникновении неисправностей в течении гарантийного срока, покупатель должен незамедлительно направить рекламацию Изготовителю.

## 11. Паспорт изделия

Терморегулятор марки HLT-D-503 прошел заводские испытания и признан годным к эксплуатации. ТУ 4211-015-84368969-2015

Заводской номер \_\_\_\_\_

Дата выпуска « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Штамп ОТК

## 12. Изготовитель

ООО «Производственная компания ХИТ ЛАЙН», Россия, 140000, Московская область, г.Люберцы ,ул.Хлебозаводская, д.8а.

Многоканальная горячая линия: 8-800-333-58-25

+7(495)-988-17-73

+7(495)-902-60-45

+7(495)-233-49-44

e-mail: [info@euroteplo.ru](mailto:info@euroteplo.ru)

<http://хитлайн.рф>, [www.euroteplo.ru](http://www.euroteplo.ru), [www.heatline.su](http://www.heatline.su)



[www.euroteplo.ru](http://www.euroteplo.ru)

