



## Терморегулятор HLT-D-501 для управления системами электрообогрева



### Уважаемый покупатель!

Мы благодарим Вас за то, что Вы оставили 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 наши терморегуляторы оправдают Ваши ожидания, гармонично впишутся в Ваш интерьер и будут служить долгие годы.

### 1. Общие положения

Перед подключением терморегулятора внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией.

Внимание! Работы по установке терморегулятора должны производиться квалифицированным специалистом, располагающим соответствующим инструментом,

при отключенном напряжении.

### 2. Технические параметры терморегулятора

Напряжение питания	220В +10% -15%
Ток потребления, не более	0,1 А
Тип, сопротивление датчика при 25°C	NTC 1,0 кОм
Стандартный диапазон регулировки температуры	0 °С...+50 °С
Максимальная коммутируемая мощность	1 000 Вт

### 3. Назначение изделия

Терморегулятор HLT-D-501 предназначен для управления системами электрообогрева трубопроводов и резервуаров, системами антиобледенения, теплых полов, а так же для управления работой нагревательных приборов, отопительных систем, систем горячего водоснабжения и прочих устройств, требующих контроля температуры.

### 4. Состав комплекта

- Терморегулятор
- Датчик температуры
- Паспорт-инструкция пользователя
- Упаковочная коробка

### 5. Устройство прибора

Терморегулятор состоит из корпуса на котором находятся шильдик, оцифрованный в диапазоне регулирования температуры, ручка регулирования температуры и индикаторные светодиоды. Внутри корпуса находятся электронный блок, предохранитель и клеммники для подключения питающего напряжения, датчика и нагрузки. Датчик температуры подключен к нижнему клеммнику. В случае необходимости, его провод может быть удлинен до 7 м любым проводом. При этом полярность подключения датчика не имеет значения.

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

- обычный набор ручного инструмента;
- индикатор фазы сетевого напряжения.

### 7. Подключение и принцип работы

Регулятор температуры предназначен для установки в шкафу управления. Корпус регулятора монтируется на DIN – рейку.

Для подключения HLT-D-501 подсоедините провода питания, нагрузки и датчика к клеммнику в соответствии с рис.1.

Датчик температуры, расположенный на конце провода, вставьте в термометрическую гильзу или закрепите в месте контроля температуры.

Установите на шкале терморегулятора необходимую температуру и включите прибор, при этом загорится светодиод «СЕТЬ».

Если температура датчика ниже заданной, через некоторое время регулятор включит нагрузку, начнется нагрев и загорится индикатор «НАГРЕВ». При достижении заданной температуры, терморегулятор автоматически выключит нагрузку и светодиод «НАГРЕВ» погаснет. После снижения температуры нагрузка опять включится и весь цикл повторится.

Терморегулятор HLT-D-501 оснащен системой контроля состояния датчика температуры. Если датчик оборван или замкнут, прибор выключит нагрузку и включит индикатор «АВАРИЯ» (при наличии). Дальнейшая работа прибора станет возможной только после его отключения от сети и последующего его включения.

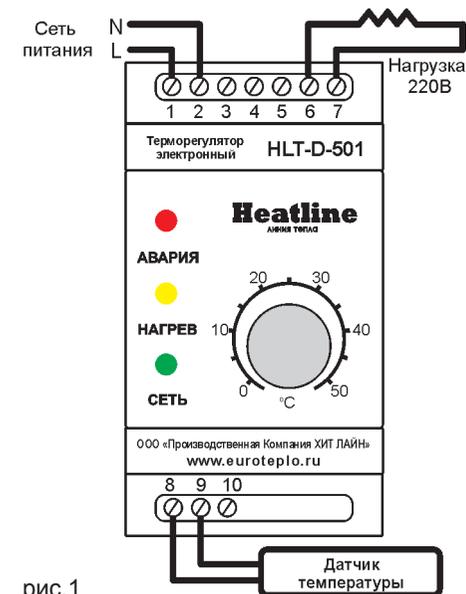


рис.1

### 8. Меры безопасности

При подключении терморегулятора и работе с ним, тщательно соблюдайте все правила обращения с электроприборами и требования техники безопасности.

Внимательно следите за надежностью и исправностью изоляции силовых проводов и проводов датчиков. Неисправность изоляции может привести к поражению электрическим током и выводу устройства из строя.

После первого включения терморегулятора несколько дней наблюдайте за его работой, при появлении дыма, запаха гари или других явных признаках неисправности выключите прибор и обратитесь в торгующую организацию. Периодически, особенно в первые недели эксплуатации, проверяйте надежность крепления силовых проводов и подтягивайте слабо закрученные винты. Неадекватное крепление проводов может привести к пожару.

Не заменяйте «жучком» стандартный предохранитель и не устанавливайте предохранители на больший ток.

## 9. Гарантийные обязательства

Фирма-изготовитель гарантирует качество терморегулятора марки HLT-D-501 при условии соблюдения инструкции по установке и эксплуатации. Изготовитель несет гарантийные обязательства в течение 12 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 случае 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 предусмотренным 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 терморегулятора 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) несоответстви-

ем стандартам параметров питающих сетей, кабельных систем обогрева и других подобных внешних факторов.

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

Дата продажи «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г  
Подпись продавца \_\_\_\_\_

В течение 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 течение гарантийного срока покупатель должен незамедлительно направить рекламацию изготовителю.

## 11. Свидетельство о приемке

Терморегулятор марки HLT-D-501 прошел заводские испытания и признан годным к эксплуатации. Дата выпуска «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г

## 12. Изготовитель:

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

Многоканальная горячая линия  
8-800-333-58-28, +7(495)-988-17-73,  
+7(495)-645-02-89

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

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



# ПАСПОРТ ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ДЛЯ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА HLT-D-501

## ТУ 4211-002-84368969-2008

