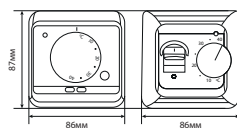


**КОМНАТНЫЙ
ТЕРМОРЕГУЛЯТОР
HLT-102/HLT-103**

для управления электрическими и жидкостными теплыми полами

Основные размеры:



ПАСПОРТ 102 103
ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

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 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.

! Работы по установке терморегулятора должны производиться квалифицированным специалистом, располагающим соответствующим инструментом, при отключенном напряжении.

Установка теплого пола производится по инструкции, вложенной в упаковку теплого пола.

✓ Во избежание порчи внешнего вида терморегулятора, монтаж производить по окончании отделочных и покрасочных работ.

Все провода должны быть заведены в монтажную коробку и иметь запас по длине не менее **50мм**.

Место подключения фазного проводника является важным, фазный проводник питания должен быть определен при помощи индикаторной отвертки.

**2. ТЕХНИЧЕСКИЕ
ПАРАМЕТРЫ
ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА**

Напряжение питания	-220В±10% -15%
Максимальный ток нагрузки	16А
Погрешность регулирования	+1°C
Рабочий диапазон температур	+5°C...+40°C
Длина соединительного кабеля датчика	2м
Защита корпуса	IP20
Сопротивление датчика температуры пола, при 25°C	10кОм
Допустимая относительная влажность воздуха	80%
Габаритные размеры	87x86x50мм
Масса	Не более 0,125кг
Датчик температуры выносной (пола)	+
Цвет	Белый

3. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Терморегулятор марки **HLT-102/HLT-103** может применяться для регулирования температуры, как электрических систем обогрева полов, так и жидкостных теплых полов.

✓ Терморегулятор может использоваться совместно с электрическими теплыми полами «Heatline» или другими электрическими системами электрообогрева помещений.

Модель терморегулятора указана на тыльной стороне изделия.

4. СОСТАВ КОМПЛЕКТА

- Терморегулятор.
- Датчик температуры пола.
- Паспорт, инструкция пользователя.
- Упаковочная коробка.

**5. ИНСТРУМЕНТЫ И
МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ
ДЛЯ УСТАНОВКИ
ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА:**

- шлицевая отвертка;
- индикатор фазы сетевого напряжения;
- монтажная коробка (не входит в комплект и приобретается отдельно).

**6. МОНТАЖ ДАТЧИКА
ТЕМПЕРАТУРЫ ПОЛА**

Монтаж датчика температуры пола производится одновременно с монтажом нагревательного мата/секции.

Установите датчик температуры в гофротрубку и заглушите торец трубки для предотвращения попадания раствора или клея.

Установите гофротрубку с датчиком посередине между двумя нитками нагревательного кабеля и зафиксируйте ее.

Сделайте штробу от места установки датчика до монтажной коробки и подведите гофротрубку с датчиком к монтажной коробке.

**7. УСТАНОВКА
ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА**

1. Подготовьте отверстие в стене по размеру монтажной коробки (**88x88мм**).

Затем установите монтажную коробку в стену и закрепите ее.

2. Подведите питающие провода, монтажные концы нагревательной секции, датчика температуры пола к монтажной коробке в гофротрубках.

Кратковременно подайте напряжение на питающие провода, индикатором фазы определите фазный провод, пометьте его. Обесточьте питание.

3. Достаньте терморегулятор из упаковки. Подсоедините провода к клеммам терморегулятора, согласно схеме, приведенной на тыльной стороне терморегулятора.

При наличии у нагревателя проводника экранирующей оплетки, этот проводник должен быть подключен через внешнюю клемму, не входящую в комплект поставки:

- для **2-х** проводной схемы питания - к проводнику нейтрали;

- для **3-х** проводной схемы питания - к проводнику заземления.

! Неправильное подключение проводов может привести к выходу из строя терморегулятора и датчика температуры пола.

4. Закрепите терморегулятор в монтажной коробке.

**8. ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ
ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА**

Для включения терморегулятора переведите выключатель в положение «**Вкл.**».

В этот момент загорится светодиод, означающий включенное состояние терморегулятора. Поверните ручку регулировки до нужной температуры.

Поворот ручки регулировки по часовой стрелке увеличивает заданную температуру, против часовой - уменьшает.

! Градуировка на терморегуляторе приведена условно!

Для выключения терморегулятора переведите выключатель в положение «**Выкл.**», при этом светодиод погаснет, терморегулятор перестанет работать.

**9. ПОДДЕРЖАНИЕ
ТЕМПЕРАТУРЫ
РЕГУЛИРОВАНИЯ**

Регулятор температуры будет автоматически поддерживать установленную температуру, включая и выключая обогрев, что будет индцироваться светодиодным индикатором.

**10. 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.

**11. ГАРАНТИЙНЫЕ
ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

! Фирма-изготовитель гарантирует качество терморегулятора марки **HLT** при условии соблюдения инструкции по установке и эксплуатации.

Изготовитель несет гарантийные обязательства в течение 36 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) несоответствием 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.

**12. СВЕДЕНИЯ
О РЕКЛАМАЦИЯХ**

При возникновении неисправностей в течение гарантийного срока покупатель должен незамедлительно направить рекламацию изготовителю.

**13. СВИДЕТЕЛЬСТВО
О ПРИЕМКЕ**

Терморегулятор марки **HLT** _____ прошел заводские испытания и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска «___» _____ 20__ г

14. ПОДПИСЬ ПОКУПАТЕЛЯ:

С правилами гарантии ознакомлен: _____

Претензий к внешнему виду изделия не имею _____

15. ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО «Производственная Компания ХИТ ЛАЙН»
140014, Московская область, г. Люберцы, ул. Хлебозаводская, д. 8, 2 эт., помещ. 14.
Тел. 8 (800) 333-58-25 многоканальный (звонок из России бесплатный)

+7 (495) 988-17-73
+7 (495) 902-60-45

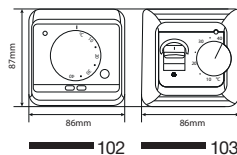
E-mail: info@euroteplo.ru
www.euroteplo.ru



**TERMOSTAT
HLT-102/HLT-103**

Tehnički list uputstvo za korisnika

Osnovne dimenzije:

**KORISNIČKO UPUTSTVO ZA PASOŠ****Dragi kupče!**

Postovani kupci kupili ste i izabrali, visoko-kvalitetan proizvod napravljen po modernim tehnologijama od ekoloski prihvatljivih materijala, nesposoban da naskodi vasesm zdravlju i zdravlju okoline.

! Paznja!

1. Prije povezivanja termostata, pazljivo pročitajte ova uputstva.

2. Radove na montazi termostata treba da sprovedi kvalifikovano osoblje, uz uslov da napon struje bude iskljucen.

3. Instalacija podnog grijanja vrsi se u skladu uputstvom prilozenim u pakovanju podnog grijanja.

1. NAMJENA

Termostat sa oznakom **HLT-102/HLT-103** koristi se u svrhu regulisanja temperature podnog grijanja u prostorijama sa senzorom temperature poda.

Termostat se moze koristiti u kombinaciji sa elektricnim podnim grijanjem «HEATLINE» ili drugim elektricnim sistemima u cilju grijanja prostorija.

**2. TEHNICKE SPECIFIKACIJE
TERMOSTAT**

Napajanje strujom	-220V(+10% -15%), 50Hz
Maksimalno opterećenje strujom	16A
Odstupanje regulisanja	+1°C
Raspon kontrole temperature	+5°C...+40°C
Duzina senzorskog kabla	2m
Zastitno kuciste	IP20
Otpor podnog senzora, na 25°C	10kOhm
Дозвољена релативна влажност	80%
Dimenzije	87x86x50mm
Tezina	Ne više od 0,125 kg
Daljinski senzor temperature (pod)	+
Boja	Beo

3. SADRZAJ SETA:

1. Termostat HLT-102/HLT-103	1 kom.
2. Senzor temperature (poda)	1 kom.
3. Tehnički list, uputstvo za korisnika	1 kom.
4. utija u koju se pakuje proizvod	1 kom.

**4. ALAT I MATERIJAL, KOJI
SU POTREBNI ZA MONTAZU
TERMOSTATA:**

1. Krstasti sarafciger.
2. Indikator faze mreznog napajanja.
3. Montazna kutija.
4. Montaza senzora za temperaturu (poda).

**5. MONTAZA SENZORA
TEMPERATURE PODA SE VRSI
ISTOVREMENO SA MONTAZOM
MREZE/ZA GRIJANJE**

Instalirajte senzor za temperaturu u rebrastu cijev i zatvorite kraj cijevi tako da bi se sprijecio ulaz maltera ili lijevka unutar.

Instalirajte rebrastu cijev sa senzorom za temperaturu na sredini izmedju dva navoja kabla grijajuci kablovi / cijevi. Napravite udubljenje od mjesta na kojem se nalazi senzor do montazne kutije i povežite rebrastu cijev sa senzorom prema kutiji za montazu.

6. MONTAZA TERMOSTATA

Za montazu kutije napravite udubljenje u zidu velicine (86 x 86 mm).

Zatim instalirajte montaznu kutiju na zidu i privrстите.

Povežite kablove napajanja, montazne krajeve sekcije za grijanje, a senzor temperature prema montaznoj kutiji i rebrastoj cijevi.

Prebacite na prekidač „Isklj“.

Na kratko priključite na struju, uz pomoc indikatora faze odredite fazni kabal i oznacite njega.

Iskopčajte termostat iz struje.

Sve zice povezujemo sa klemama termostata u skladu sa semom koja je prikazana na poledjini tetmostata.

! Paznja! nepravilno pvezivanje kablova moze dovesti do kvara senzora temperature poda i termostata.

Privrстите termostat u montaznoj kutiji. Uključite struju.

7. UKLJUCIVANJE TERMOSTATA

Okrenite prekidač na "Uklj".

U ovom trenutku, lampica ce se upaliti, sto ukazuje da je termostat upaljen.

Okrenite dugme na zeljenu temperaturu.

Okretanjem dugmeta za podesavanje u smjeru kazaljke na satu povecava se podesena temperatura, u sprotnom – se smanjuje. Okrenite prekidač na "Uklj".

U ovom trenutku, lampica ce se upaliti, sto ukazuje da je termostat upaljen.

Okrenite dugme na zeljenu temperaturu.

Okretanjem dugmeta za podesavanje u smjeru kazaljke na satu povecava se podesena temperatura, u sprotnom – se smanjuje.

✓ Upozorenje! Mjerna skala na Termostatu je prikazana uslovno!

8. KAKO ISKLJICITI TERMOSTAT

Okrenite prekidač na "Isklj", i onda se gasi lampica i termostat prestaje sa radom.

9. ODRZAVANJE TERMOSTATA:

Termostat zahtijeva pazljiv i brzljiv odnos.

izbjegavajte grubi mehanicki uticaj na površinu termostata, kao i kontakt sa kiselinom, alkalima, rastvaracem, koji mogu i zazvati pojavu defekta na prednjoj površini i, pogorsati izgled termostata i prerano otkazivanje proizvoda.

Ukoliko se pridrzavate ovih jednostavnih preporuka, mozete proizvoditi rad termostata i sacuvati njegov izgled.

**10. OBAVEZE U OKVIRU
GARANCIJE**

Proizvodjac garantuje kvalitet Termostata u skladu sa tehnickim ulovima **TU4211-002-84368969-2008** uz uslov pridrzavanja u uputstvu za ugradnju i upotrebu.

Garantni rok **24 Mjeseca** od datuma prodaje.

Datum prodaje «__» _____ 20__g

Potpis prodavca _____

U okviru garantnog roka, kupac ima pravo na popravku ili zamjenu proizvoda ukoliko se javi problem, do kojeg je doslo krivicom proizvođjaca uz uslov pridrzavanja uputstva za upotrebu

**11. INFORMACIJE U VEZI
REKLAMACIJE**

Ukoliko dodje do određenih problema u okviru garantnog roka, kupac treba da uputi reklamaciju proizvođjacu.

12. POTVRDA O PRIJEMU

Na termostatu sa oznakom **HLT-102/HLT-103** uspjesno su provedena fabricka ispitivanja, i samim tim potvrđuje se da je spreman za koristenje i rad.

datum prodaje «__» _____ 20__g

_____ Pecat

13. PROIZVOĐAČ

Proizvođjac. «kompanija za proizvodnju Heatline», Rusija, 140014, Moskovska oblast., grad Ljuberci, ul Hlebozavodskaja, zgr. 8, 2. sprat, 14 soba.
Centrala 8-496-303-17-00

Elektronska posta: info@euroteplo.ru
Internet: www.euroteplo.ru

