



МЕХАНІЧНИЙ ТЕРМОРЕГУЛЯТОР PROFITHERM MEX

інструкція з монтажу

Увага! Перед монтажем пристрою ознайомитися з цією інструкцією. Недотримання рекомендацій може призвести до поломки пристрою і втрати гарантійних зобов'язань.

Гарантія не розповсюджується на несправності пристрою отримані через механічні пошкодження, неправильну установку чи експлуатацію або іншими діями не передбачених даною інструкцією. Всі електричні з'єднання та підключення до електромережі повинні виконуватися професійним електриком.

1.Призначення

Терморегулятор Profitherm Mex призначений для управління електричними системами теплих підлог (нагрівальних матів, тонких кабелів під плитку, кабелів в стяжку та плівок). Терморегулятор має виносний датчик температури.

Температура контролюється в місці розташування виносного датчика. Датчик, що входить до комплекту, призначений для розташування в монтажній гофротрубці.

2.Комплектація

- термостат
- датчик температури
- монтажні гвинти
- інструкція



3.Технічні дані

Навантаження: 16А/3600Вт

Діапазон температур: +5 ... +40 °C

Розмір: 81,5x81,5x30,4мм

Ступінь захисту: IP21

Тип монтажу: занурений

Датчик температури: NTC 10 кОм, довжина 3 м

Тип датчика: виносний

4. Управління та робота

Увімкнення. Для увімкнення терморегулятора переведіть бігунок перемикача «ON/OFF» у верхнє положення. Поворотом регульовального колеса виставте бажану температуру. Якщо система працює в режимі нагрівання в даний момент часу, то світиться червоний світлодіод. Якщо система працює в режимі вимкненого нагрівання, то світиться зелений світлодіод.

Терморегулятор відстежує зміни реальної температури відповідно до заданої та замикає/розмикає контактне реле.

Миготіння зеленого світлодіода свідчить про несправність або не під'єднаний датчик температури:

- Перевірте затиск контактів датчика на клемнику
- Перевірте працездатність датчика за допомогою мультиметра, у разі виходу датчика з ладу – замініть датчик

Термостат має вбудований захист від перегріву – вимикає силове реле в разі перевищення максимально допустимого навантаження або перегріву контактів клемника, тим самим підвищуючи пожежну безпеку пристрою і подовжуючи його ресурс.

5.Монтаж

Терморегулятор Profitherm Mex призначений для встановлення всередині приміщень. Ризик потрапляння вологи та рідини в місці встановлення має бути мінімальним. У разі встановлення у ванній кімнаті, туалеті, кухні, басейні терморегулятор має бути встановлений у місці, недоступному впливу бризок і підвищеної вологості.

Температура навколишнього середовища під час монтажу має становити +5 ... +40 °С.

Висота встановлення терморегулятора повинна знаходитися в межах від 0.4 до 1.7 м. від рівня підлоги.

Терморегулятор монтують і під'єднують після встановлення та перевірки навантаження.

Терморегулятор монтується в стандартну монтажну коробку діаметром 65 мм, або в зовнішню монтажну коробку за допомогою монтажних кріплень, якими забезпечений терморегулятор.

!!!Заходи безпеки!!!

- Підключення пристрою має здійснюватися кваліфікованим електриком
- Не вмикайте пристрій у мережу в розібраному

вигляді

- Не піддавайте пристрій впливу екстремальних температур (вище $+40^{\circ}\text{C}$ або нижче -5°C)
- Не торкайтеся струмопровідних частин пристрою при знятій лицьовій панелі (якщо пристрій уже встановлений і перебуває під напругою)
- Для захисту від короткого замикання в ланцюзі навантаження, а також збільшення терміну роботи і надійності регулятора, обов'язково встановіть перед терморегулятором автоматичний вимикач, у розрив ланцюга фазного проводу
- Автоматичний вимикач має бути розрахований на струм не менше 16А
- Після закінчення опалювального сезону вимикайте систему «тепла підлога» за допомогою допомогою автоматичного пакетного вимикача
- Для захисту людини від ураження електричним струмом виток, встановлюється ПЗВ (пристрій захисного відключення). Цей захід обов'язковий під час укладання «тепліх підлог» у вологих приміщеннях.

Монтаж датчика температури підлоги:

Помістіть зовнішній датчика температури підлоги в гофровану пластикову трубку (для забезпечення заміни датчика під час експлуатації). Торець трубки повинен бути закритий герметично, з метою запобігання попадання в неї будівельної суміші. Розміщення гофрованої трубки з зовнішнім датчиком температури підлоги в ній повинно відбутися на рівні нагрівального кабелю, між його витками, на рівній відстані від його осей. Інший кінець трубки з дротом зовнішнього датчика температури підлоги в ній розміщується в заздалегідь підготовленій в стіні штробі та підводиться до місця установки терморегулятора (установочної коробка).

При необхідності залишки трубки та дроту зовнішнього датчика температури підлоги обрізають по місцю.

Важливо: установку зовнішнього датчика температури підлоги необхідно здійснювати тільки на етапі монтажу нагрівального кабелю і тільки в гофрованій трубі.

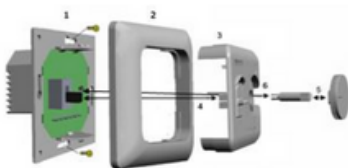


Для монтажу необхідно:

- Зробити в стіні отвір, під монтажну коробку, і канали під дроти живлення і датчик підлоги, а якщо використовується коробка для зовнішнього монтажу регулятора, то попередньо встановити її на стіні
- Підвести дроти живлення, системи обігріву і датчика підлоги до монтажної коробки
- Виконати з'єднання проводів

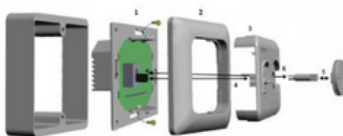
Закріпити терморегулятор у монтажній коробці, для чого потрібно зняти колесо регулювання, під ним викрутити гвинт кріплення і зняти лицьову рамку, помістити терморегулятор у монтажну коробку і закрутити монтажні гвинти. Потім надіти рамку. Переведіть перемикач на платі та бігунок на лицьовій панелі в крайнє нижнє положення так щоб їхні осі збіглися (мал.1). Вставте лицьову панель регулятора в рамку, вкрутити гвинт кріплення.

Після того, як лицьова панель замикається, встановити регулювальне колесо згідно з малюнка.



Мал.1

1- встановлення в
монтажну коробку
2- рамка
3 - лицьова панель
4 - поєднання осі
перемикача на платі й осі
кнопки на лицьовій панелі
5, 6- встановлення
регулювального колеса



Мал.2

Схема сбирання
терморегулятора
для встановлення в
коробку зовнішнього
монтажу

Для зменшення механічного навантаження на клеми терморегулятора, рекомендується використовувати м'який провід типу ПВС. Клеми терморегулятора розраховані на перетин дротів не більше 2.5 мм. кв. Дроти затягуються в роз'ємах за допомогою викрутки з шириною жала не більше 3 мм. В іншому разі може бути здійснено механічне пошкодження роз'ємів, внаслідок чого втрачається гарантія.

Підключення покрово. Виносний датчик температури під'єднують у такий спосіб:

- Один дріт до клеми 6, а другий провід до клеми 7. Якщо датчик під'єднати неправильно або не до кінця, під час увімкнення терморегулятора починає блимати зелений світлодіод.
- Напруга живлення (220В+/-10%, 50 Гц) подається на клеми 1 і 2. Підключення регулятора до мережі необхідно здійснювати за допомогою індикаторної викрутки, строго дотримуючись схеми підключення фазного (L) і нульового (N) контактів, щоб уникнути виходу з ладу терморегулятора.
- До клем 3 і 4 підключається навантаження (з'єднувальні дроти від нагрівального проводу).

6.Транспортування та зберігання

Терморегулятор дозволений для перевезення всіма видами транспорту відповідно до правил, що застосовуються до конкретного виду перевезення, відповідно до умов ДСТУ 8281:2015. Терморегулятор слід зберігати відповідно до ГОСТ 15150-69.

7.Заходи безпеки

Терморегулятор Profitherm Mex відповідає:

- «Технічному регламенту високовольтного електрообладнання № 1067 від 16.12.2015»
- «Технічному регламенту з електромагнітної сумісності обладнання № 1077 16.12.2015»

Підключення терморегулятора повинно здійснюватися кваліфікованим електриком. Всі монтажні та з'єднувальні роботи повинні виконуватися при відключеній напрузі живлення. Для установки терморегулятора використовується тільки пластикова установочна коробка. В експлуатації та технічному обслуговуванні необхідно дотримуватись вимогами ДСТУ 7237:2011 «Система стандартів безпеки праці. Електрична безпека. Загальні вимоги та номенклатура видів захисту» та «Правилами безпечної

8.Гарантійні зобов'язання

Виробник гарантує, що якість терморегулятор відповідає вимогам ДСТУ EN 55014-1:2019, ДСТУ EN 55014-2:2017, ДСТУ EN 61000-3-2:2016, ДСТУ EN 61000-3-3:2017, ДСТУ EN 60947-6-2:2014 з урахуванням правил транспортування та зберігання, а також Інструкції користувача. **Гарантійний термін 2 роки** з дати продажу. У гарантійний термін Покупець має право на безкоштовну заміну/ремонт виробу, в разі вочевидь не виявлення несправності по вині виробника. Гарантійні зобов'язання не поширюються на терморегулятори з механічними пошкодженням, а також, якщо дефект виник в результаті неправильної установки, підключення та експлуатації цього пристрою.

Обов'язковим для виконання гарантійних зобов'язань є: наявність заповненого гарантійного сертифікату з назвою моделі (марки) виробу, дата продажу, печатка продавця, розрахунковий документ (чек/накладна), який підтверджує придбання товару, індивідуальне маркування товару (для мереж будівельних гіпермаркетів достатньо фірмового штампу магазину).

9. Інформація про скарги

Якщо під час гарантійного терміну експлуатації приладу є несправності, покупець повинен негайно звернутися до сервісного центру виробника або його уповноважених представників в Україні.

10. Гарантійний сертифікат

Назва:	Колір:
Пройшов приймальні випробувальні тести і виявився придатним для використання. Штамп ВТК	☐
Дата продажу	
Назва, печатка продавця	

ТОВ “Розумний Дім”

04073, Україна, м.Київ

пр-т С.Бандери 20-А

+38 044 503 06 06

+38 067 549 55 32

rdim.ua

rdmarket.com.ua