

Свідоцтво про приймання

Терморегулятор Ekson MEX № _____ пройшов передпродажне випробування і визнаний придатним до експлуатації.

Дата продажу _____ 20 р.

Гарантійний сертифікат

Марка секції: _____ Дата продажу: _____

Потужність (Вт): _____ Реквізити, підпис _____

Опір (Ом): _____ та печатка продавця: _____

Гарантійний термін на терморегулятори та супутнє обладнання Ексон – 2 роки. Просимо Вас перевірити правильність заповнення Гарантійного сертифікату та наявність печатки Продавця. Продавець залишає за собою право на скасування гарантії в разі недотримання «Умов гарантії». Рекламації подаються через Продавця товару.

ТЕРМОРЕГУЛЯТОР

Ekson – MEX
Електронно-механічний



ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ

Інструкція з встановлення
та експлуатації

Призначення

Перед початком монтажу та використання пристрою, уважно вивчіть цей документ. Це допоможе уникнути помилок і проблем.

Терморегулятор призначений для підтримування постійної температури від плюс 5 до плюс 40 С. Температура контролюється у місці розташування датчика. Датчик, що входить до комплекту, призначений для розташування у монтажній гофротрубці. Трубка розташовується у цементно-піщаній стяжці підлоги. За необхідності датчик можна легко вийняти з монтажної трубки.

Основною сферою застосування цього терморегулятора є система «тепла підлога» або системи опалення на основі електричного нагрівального кабелю.

Технічні дані

№ п.п	Параметр	Значення
1	Межі регулювання	5÷40 °С
2	Максимальний струм навантаження	16 А
3	Максимальна потужність навантаження	3,5 кВт
4	Напруга живлення	220±10%
5	Маса у повній комплектації	0,19 кг
6	Основні монтажні розміри	80x80x35
7	Датчик температури	ntc 10ком
8	Довжина з'єднув. кабелю датчика	2,2 м
9	Кількість кому-цій під нагрів., не менше	50 000
10	Кількість кому-цій без нагрів., не менше	100 000
11	Температурний гистерезис	1°С
12	Ступінь захисту	IP20

Комплектація

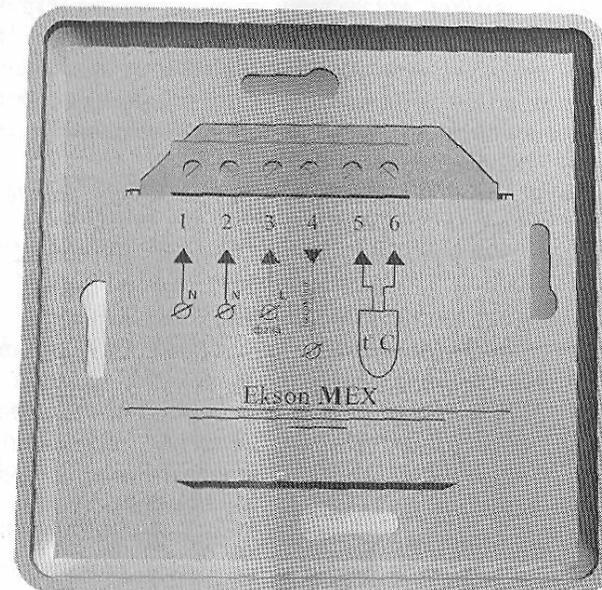
Терморегулятор	1 шт.
Датчик температури зі з'єднувальним кабелем	1 шт.
Тех. паспорт , інструкція з установки та експлуатації	1 шт.
Пакувальна коробка	1 шт.

Схема підключення

Датчик температури підключається таким чином: один провід до клемми 5, а другий провід до клемми 6. Якщо датчик підключити неправильно або не до кінця, то при увімкненні терморегулятора починає блимати зелений світлодіод.

Напруга живлення (220В +/-10%, 50 Гц) подається на клемми 2 і 3.

До клем 4 і 1 підключається навантаження (з'єднувальні проводи від нагрівального кабелю).



Установлення

Терморегулятор призначений для установлення усередині приміщень.

Ризик потрапляння вологи і рідини у місці установлення має бути мінімальний. Під час установлення у ванній кімнаті, туалеті, кухні, басейні терморегулятор повинен бути установлений у місці, недоступному для впливу бризок.

Температура навколишнього середовища під час монтажу повинна становити від мінус 5 С до плюс 45 С.

Висота установлення терморегулятора повинна знаходитись у межах від 0.4 до 1.7 м від рівня підлоги.

Терморегулятор монтується і підключається після установлення і перевірки навантаження.

Для захисту від короткого замикання у ланцюгу навантаження, а також збільшення терміну роботи та надійності регулятора, **обов'язково** установіть перед терморегулятором автоматичний вимикач у розрив ланцюга фазного проводу. Автоматичний вимикач повинен бути розрахований на струм не менше 16 А. Після закінчення опалювального сезону вимикайте систему «тепла підлога» за допомогою автоматичного пакетного вимикача.

Для захисту людини від ураження електричним струмом витоків, встановлюється ПЗВ (пристрій захисного відключення). Цей захід є обов'язковим при укладанні «теплих підлог» у вологих приміщеннях.

Терморегулятор монтується у стандартну монтажну коробку діаметром 60 мм за допомогою монтажних кріплень, якими оснащений терморегулятор.

Для монтажу необхідно:

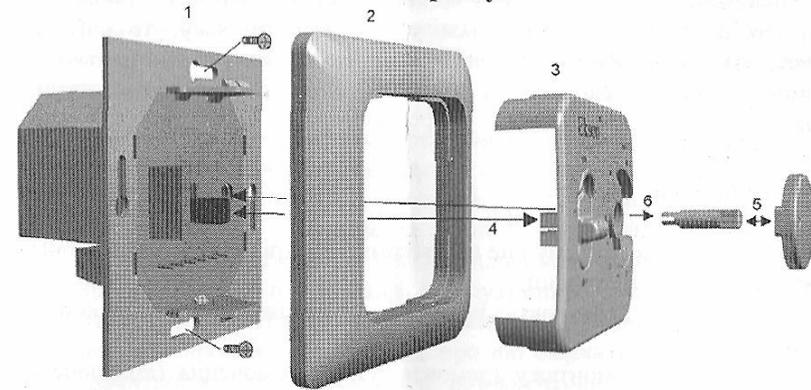
- зробити у стіні отвір під монтажну коробку і канали під проводи живлення і датчик;
- підвести проводи живлення системи обігріву і датчика до монтажної коробки;
- виконати з'єднання проводів згідно з паспортом;

Клеми терморегулятора розраховані на переріз проводів не більше 2.5 мм.кв.

- закріпити терморегулятор у монтажній коробці. Для цього необхідно зняти лицьову рамку, натиснувши на пластикові засувки викруткою, розмістити терморегулятор у монтажній коробці і закрутити монтажні гвинти. Потім, вставити рамку і, притримуючи її рукою, вставити лицьову панель регулятора у рамку до повного спрацьовування кріпильних засувок. При цьому акуратно суміщати вісь бігунка на лицьовій панелі і вісь перемикача, установленого на платі (див. малюнок). Якщо вісь кнопки на лицьовій панелі і вісь перемикача на платі не співпали, не намагайтеся сильно тиснути, це може призвести до поломки перемикача. Замість цього необхідно ще раз спробувати спрямувати вісь перемикача і вісь кнопки на лицьовій панелі.

Після того як лицьова панель заціпнулася, необхідно установити регулювальне колесо відповідно до малюнку.

Схема збирання терморегулятора для установлення у монтажну коробку.



- 1 – установлення у монтажну коробку, 2 – рамка, 3 – лицьова панель,
4 – суміщення вісі вимикача на платі та вісі кнопки на лицьовій панелі,
5, 6 – установлення регулювального колеса

Для зменшення механічного навантаження на клеми терморегулятора рекомендується використовувати м'який провід типу ПВС. Проводи затягуються у рознімах за допомогою викрутки з шириною жала не більше 3 мм. Інакше може відбутися механічне пошкодження рознімів, у результаті чого втрачається гарантія.

Монтаж датчика повинен бути виконаний так, щоб забезпечити можливість його безперешкодної заміни у майбутньому. Від монтажної коробки з терморегулятором монтажна гофротрубка заводиться у зону, що обігрівається, приблизно на 0.5 метра. Вигини і довжина трубки повинні забезпечити вільне переміщення датчика. Кінець трубки, який заводиться у зону обігріву, необхідно ретельно герметизувати, щоб уникнути потрапляння розчину, наприклад, клейкою стрічкою. Датчик вводять у стяжку після затвердіння стяжки.

За необхідності допускається укорочення і нарощування (не більше 30 метрів) з'єднувальних проводів датчика.

Для нарощування довжини не допустимо використання двох жил багатожильного кабелю, використовуюваного для живлення нагрівача.

Найкращим рішенням є окремий кабель до датчика, що монтується у окремій трубці. Поряд зі з'єднувальним проводом не повинні знаходитись з'єднувальні проводи, оскільки вони можуть спричинювати перешкоди.

Експлуатація

Для увімкнення терморегулятора натисніть на кнопку "ON/OFF" вверх. Поворотом регульовального колеса виставте бажану температуру підлоги. Якщо підлога обігривається у цей момент часу, то світиться червоний світлодіод. Якщо не гріється, то світиться зелений світлодіод. Миготіння зеленого світлодіода свідчить про несправність датчика температури

Заходи безпеки

Щоб не отримати травму і не пошкодити пристрій, уважно прочитайте і усвідомте для себе ці інструкції:

Підключення пристрою повинне проводитись кваліфікованим електриком.

Перед початком монтажу (демонтажу) і підключення (відключення) пристрою від'єднайте напругу живлення, а також дійте відповідно до "Правил Будови Електроустановок".

Не підключайте пристрій до мережі у розібраному стані.

Не допускайте потрапляння рідини або вологи на пристрій.

Не піддавайте пристрій впливу екстремальних температур (вище 40 C або нижче - 5 C).

Не торкайтеся до струмопровідних частин пристрою при знятій лицьовій панелі (якщо пристрій вже установлений і знаходиться під напругою).

Не чистіть пристрій з використанням хімікатів, таких як бензол або розчинник.

Не зберігайте пристрій і не використовуйте його у запилених місцях.

Не намагайтеся самостійно розбирати і ремонтувати пристрій.

Не перевищуйте граничні значення струму навантаження і потужності.

Не занурюйте датчик зі з'єднувальним проводом у рідини.

Не підключайте замість датчика мережну напругу 220 В, це призводить до виходу з ладу терморегулятора).

Згідно з умовами гарантійних зобов'язань, зазначених далі, виробник несе гарантійні зобов'язання. Гарантія чинна лише за умови пред'явлення правильно заповненого **Гарантійного свідоцтва**.

Умови гарантійних зобов'язань

1. Гарантійне обслуговування здійснюється лише при наявності правильно заповненого Гарантійного сертифікату, в якому мають бути вказані модель (марка) виробу, серійний номер (якщо такий є), термін гарантійного обслуговування, дата продажу та печатка фірми-продавця або розрахункового документу (чеку), який підтверджує придбання товару.
2. Продавець зобов'язується забезпечити протягом гарантійного терміну безкоштовний ремонт та заміну елементів, що вийшли з ладу. У випадку відсутності необхідних для ремонту запчастин або комплектуючих, Продавець залишає за собою право замінити несправний пристрій або його складові аналогічними за умови, що це не приведе до погіршення експлуатаційних характеристик і зміни гарантійного терміну. Усі гарантійні терміни розраховуються з моменту продажу обладнання, про що свідчить відповідна відмітка у Гарантійному сертифікаті або розрахунковий документ (чек), який підтверджує купівлю обладнання.
3. Рекламачії подаються через Продавця, з описом обставин, які свідчать про несправність виробу. Факт наявності дефекту підтверджується актом, який складається за результатами обстеження виробу, що проводиться сервісним центром або уповноваженою на це компанією.
4. Виріб знімається з гарантії у випадку:
 - порушення правил, норм та вимог виробника, викладених в Інструкції, при встановленні виробу та його експлуатації,
 - при несанкціонованому порушенні конституції чи схеми виробу, наявності механічних пошкоджень, стороннього втручання або спроби самостійного ремонту,
 - пошкодження викликані стихією, пожежею або побутовими факторами,
 - пошкодження викликані невідповідальністю Державним стандартам на параметри живлення (220-230 В),
 - пошкодження викликані потраплянням в середину виробу сторонніх предметів, речовин, рідин чи комах,
 - якщо самостійне встановлення додаткового обладнання призвело до виходу з ладу основного виробу,
 - не оплати покупцем за товар в повному обсязі, якщо інше не передбачено договором.