



Інструкція з експлуатації термоконтроллера ЕМВУ

Двоканальний мікропроцесорний термоконтроллер призначений для управління обігрівачем, забезпечуючи користувачу високий комфорт, економічність і безпеку. Обігрів здійснюється за допомогою двох термодатчиків: перший контролює температуру повітря в приміщенні, що дозволяє мінімізувати витрату електроенергії, а також задавати в кожній кімнаті індивідуальну температуру; другий термодатчик контролює температуру поверхні самого обігрівача, що максимально забезпечує його безпеку (Виключає перегрів при підвищеній напрузі електромережі, накриванні або перекиданні приладу, дає можливість обмежити температуру в дитячих кімнатах і т.п.). Крім того контролер постійно перевіряє наявність заземлення.

Користувач задає для себе необхідну температуру в приміщенні, контролер в залежно від тепловтрат приміщення автоматично підлаштовує температуру самого обігрівача, а також навантаження його на електромережу (100% або 50% потужності). Ввімкнення і вимкання нагрівача здійснюється електронним способом (безшумно, без іскор і перешкод). Обігрівач працює рівно стільки, скільки потрібно для підтримання температури в приміщенні, не витрачає ні одного зайвого кіловата електроенергії і тому не потребує відключення навіть на літній період.

ВИМОГИ ДЛЯ ЕФЕКТИВНОГО ОБІГРІВУ ТА БЕЗПЕКИ

- Встановіть обігрівач згідно з відповідною інструкцією з монтажу.
- Забезпечте правильне розташування зовнішнього датчика температури повітря в приміщенні (максимально виключити вплив температури самого обігрівача, зіткнення з підлогою і стінами).
- Увімкніть обігрівач в електромережу, має заземлення, і при необхідності виберіть для аварійного припинення обігріву в разівідсутність заземлення (використання обігрівачів, виконаних вметалевому корпусі в дитячих установах і т.п.).



Термоконтролер при включенні в мережу, а також під час роботи контролює заземлення приладу і в разі його відсутності видає попередження (рис. зліва), після чого може або припинити обігрів, чекаючи появи заземлення, або після закінчення 4-х секунд продовжити роботу без заземлення.



Без заземлення не працювати



Для включення функції припинення обігріву при відсутності заземлення, а також виключення її, необхідно під час індикації 'IF' (див.зліва) натиснути і утримати обидві кнопки, потім не пізніше ніж через 1,5 секунди виїняти і знову вставити вилку в розетку і тільки після появи відповідної індикації відпустити кнопки.



Управління обігрівачем



Під час роботи обігрівача на індикаторі відображається температура повітря в приміщенні (термометр). Діапазон вимірювання від $-9,5^{\circ}\text{C}$ до $+99,5^{\circ}\text{C}$. Точність вимірювань $0,5^{\circ}\text{C}$, які відображаються у вигляді точки після значення температури (див.рис. $21,5^{\circ}\text{C}$). Рівномірно миготлива точка між цифрами означає, що в даний момент йде нагрівання, а переривчасто миготлива – нагрівання на зниженні (-50%) потужності.



Установка температури повітря в приміщенні (клімат контроль). Натисніть будь-яку кнопку. З'явиться і почне блимати задане значення температури. Поки значення блимає, натисканням відповідної кнопки можна змінювати задану температуру (для автоповтора кнопку потрібно утримати). Якщо кнопки не натискати більше 5 секунд, то автоматично виконається вихід з режиму установки (значення перестане блимати).

Увага! Не завищувати температуру в надії більш швидкого прогрівання приміщення, це може привести до зайвої витрати електроенергії.

Заблоковано



Блокування кнопок (захист від дітей і т.п.).

Увімкніть обігрівач в електромережу з натиснутою кнопкою '+' і не відпускайте її до появи відповідної індикації.



Розблокування кнопок. Увімкніть обігрівач в електромережу з натиснутою кнопкою '-' і не відпускайте її до появи відповідної індикації.

Розблоковано

Обігрів включений



Вимкнення або увімкнення обігріву. Одночасно натисніть і утримуйте обидві кнопки (Більше 2-х секунд) до появи відповідної індикації.

Увага! При вимкненому обігріві яскравість світіння індикатора знижена і обігрівач працює тільки в режимі термометра.



Обігрів виключений



Прогляд температури поверхні обігрівача. На короткий час натисніть обидві кнопки. Протягом п'яти секунд буде відображатися температура поверхні обігрівача, після чого відновиться індикація кімнатної температури.



Установка граничної температури поверхні обігрівача.

При обігріві по кімнатному датчику (клімат контроль) температура поверхні обігрівача автоматично задається в залежності від теплоізоляції приміщення і варіюється між кімнатної і встановленою верхньою межею. На заводі встановлена межа 95 ° С (максимум), але Ви можете встановити його більш низьким (Дитяча кімната і т.п.). Врахуйте, що чим більше Ви обмежите межу нагрівання обігрівача, то тим меншу площу він зможе обігріти.

Для установки граничної температури натисніть будь-яку кнопку. З'явиться і почне блимати встановлене значення температури повітря в приміщенні. Доки значення блимає одночасно натисніть і утримуйте обидві кнопки не менше 2-х секунд. З'явиться і почне блимати встановлене значення граничної температури поверхні обігрівача. Встановіть нове значення і почекайте більше 5-ти секунд.

Без зменшення потужності



Якщо у Вас не вистачає потужності електромережі (видиває захисний автомат), Ви можете включити функцію автоматичного зменшення навантаження на електромережу обігрівачем (на 50%) при досягненні заданої температури.



Для включення, а також виключення даної функції, необхідно в режимі установки граничної температури поверхні обігрівача одночасно натиснути і утримати обидві кнопки, потім не пізніше ніж через 1,5 секунди виїняти і знову вставити вилку в розетку і тільки після появи відповідної індикації відпустити кнопки .

Зменшення потужності

Нестандартна робота приладу



Якщо під час роботи обігрівача на індикаторі замість відображення температури повітря в приміщенні відображається температура поверхні обігрівача, значить зовнішній датчик температури приміщення не підключений або пошкоджений. При цьому не залежно від температури в приміщенні буде постійно підтримуватися задана температура поверхні обігрівача.



Попередження про перегрів поверхні обігрівача.
Зверніться в сервісний центр!

Гарантіїні зобов'язання

Гарантіїний термін експлуатації термоконтроллера обігрівача 24 місяця з дня продажу.

Гарантіїне обслуговування здійснюється при наданні паспорта на виріб з позначкою про дату продажу та штампом продавця.

Обігрівач, здаючи в ремонт повинен бути чистим!

Протягом гарантіїного терміну експлуатації виробник виробляє безоплатно ремонт електронної частини обігрівача в разі невідповідності її вимогам технічних умов при дотриманні споживачем правил зберігання, підключення та експлуатації.

Термоконтролер не підлягає гарантіїному обслуговуванню в наступних випадках:

1. Закінчення гарантіїного терміну експлуатації.
2. Умови експлуатації не відповідають вимогам цієї інструкції.
3. Виріб має сліди механічних пошкоджень, порушення пломбування, підгорання контактів мережевої вилки.
4. Наявність слідів заливання, попадання сторонніх предметів під кришкою контролера.

Гарантіїне і післягарантіїне обслуговування здійснюється за місцем придбання.

ВИЛУЧИТИ МАЙСТРОМ ПІД ЧАС ОБСЛУГОВУВАННЯ

Гарантіїний талон



Модель:

Серійний номер:

Дата придбання:

Опис дефекту:

Штамп