



ЕНЕРГООЩАДНІ ТЕХНОЛОГІЇ
SAVING TECHNOLOGIES

Інструкція з експлуатації
та налаштування обігрівачів ТМ STINEX
обладнаних вбудованим
терморегулятором



STINEX.COM.UA

ЗМІСТ

- Загальні відомості
- Режими роботи приладу
- Опис режимів
- Налаштування параметрів приладу:
 - налаштування параметру "P"
 - налаштування годинника
 - налаштування параметру "C"
 - налаштування параметру "E"
- Режим захисту від дітей
- Налаштування добового погодинного циклу
- Налаштування тижневого погодинного циклу
- Заземлення

ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ ПРО ПРИЛАД

Обігрівач обладнано блоком управління який керує приладом для забезпечення максимального комфорту та економного використання електроенергії. Регулювання здійснюється за допомогою двох термодатчиків: один з них контролює температуру повітря в приміщенні, що дозволяє мінімізувати споживання електроенергії, а також налаштувати для кожної кімнати індивідуальну температуру; інший термодатчик контролює температуру поверхні самого обігрівача, що забезпечує максимальну безпеку його використання (виключає перегрівання при підвищенні напруги в електромережі, накриванні чи перекиданні приладу, дає можливість обмежити температуру в дитячих кімнатах і т.д.).

Користувач задає для себе необхідну температуру в приміщенні (можна за погодинним розкладом), терморегулятор автоматично в залежності від тепловтрат приміщення задає необхідну температуру самого обігрівача, а також навантажувальну потужність на електромережу. Увімкнення або вимкнення нагрівального приладу здійснюється електронним методом (безшумно, без іскор та перешкод). Обігрівач з даним терморегулятором може залишатись увімкненим на протязі всього року, і працювати саме стільки скільки потрібно для обігріву приміщення, не витрачаючи при цьому жодного зайвого кіловату електроенергії.

Блок управління оснащений індикатором **1** (рис. 1) для відображення інформації про поточний режим приладу та кнопками **2** і **3** для налаштування.



РЕЖИМИ РОБОТИ ПРИЛАДУ



панель вимкнена



режим економ



режим комфорт (з можливістю обмеження температури поверхні обігрівача)



режим антизамерзання



режим комфорт (без можливості обмеження температури поверхні обігрівача)



режим нагрівання поверхні панелі не залежно від температури приміщення



блок управління увімкнений, але процес нагріву не відбувається (екран пустий)

ОПИС РЕЖИМІВ



Даний режим обмежує температуру нагрівання поверхні панелі в діапазоні від 40°C до 95°C. Тобто якщо налаштоване значення буде рівне числу 50, то поверхня панелі буде прогріватися до позначки не більше як 50°C.



Обігрів повністю вимкнено, яскравість індикатора знижено. На індикаторі відображається тільки температура повітря в приміщенні. Для вимкнення обігріву потрібно одночасно затиснути кнопки **2** і **3** більше ніж на **2 секунди**. Вимкнення буде супроводжуватись подвійним звуковим сигналом. Вмикання обігрівача здійснюється тією ж послідовністю дій, що і вимикання, але супроводжується одним звуковим сигналом.



В даному режимі обігрівач підтримує комфортну температуру в приміщенні. Значення може коливатись в межах від 5 до 35°C залежно від вподобань користувача. Поверхня нагрівача в режимі 'C' буде нагріватись не вище температурної поділки зазначеної в параметрі 'P'. Тобто якщо значення параметру 'P' відповідатиме числу 50, то панель буде прогріватись не вище ніж +50°C.



В даному режимі обігрівач підтримує комфортну температуру в приміщенні. Значення може коливатись в межах від +5 до +35°C. Проте в режимі 'C' ігнорується значення параметру 'P'. Тобто прилад буде підтримувати комфортну температуру в приміщенні нагріваючи поверхню обігрівача до позначки не більш як 85°C не залежно від того яке значення буде налаштоване в параметрі 'P'.



Режим призначений для економії електроенергії і підтримки оптимальної температури для подальшого вмикання режиму «Комфорт» ('C'). Значення температури в режимі «Економ» може коливатись в діапазоні від -9.5°C до +9.5°C відносно виставленої температури режиму «Комфорт» ('C'). Тобто при значенні режиму «економ» в -7°C температура прогрівання приміщення буде на 7°C нижче відносно виставленої температури в режимі «Комфорт».



Антизамерзання. Підтримує температуру в приміщенні не нижче +5°C.



Процес нагріву не відбувається. Увімкнення даного режиму можливе тільки після налаштування добового погодинного або тижневого погодинного циклу. Тобто якщо користувач налаштовує на 13 годину даний режим (пустий індикатор), то процес нагріву панелі в період з 13:00 до 13:59 не відбувається.

НАЛАШТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ ПРИЛАДУ

1) Налаштування параметру 'C':

Натискайте ▲ або ▼ щоб налаштувати значення температури в приміщенні відповідно до Ваших вподобань.

Значення може бути налаштоване в діапазоні від +5C до + 35°C.

Закінчивши налаштування температури не виконуйте ніяких дій протягом 10 секунд після чого програма повернеться до початкового екрану.

2) Налаштування годинника

Натисніть ▲ на індикаторі з'явиться екран налаштування температури в приміщенні → натисніть ▼▲ одночасно більше ніж на 2 секунди так Ви перейдете в режим налаштування параметру 'P' → натисніть ▼▲ одночасно більше ніж на 2 секунди так Ви перейдете в режим налаштування параметру 'E' → натисніть ▼▲ одночасно більше ніж на 2 секунди так Ви перейдете в режим налаштування годинника «00: 00».

Натискаючи ▲ або ▼ введіть поточний час (при довготривалому затисканні ▲ або ▼ швидкість прокручування значення буде збільшуватись).

Закінчивши налаштування годинника не виконуйте ніяких дій протягом 10 секунд після чого програма повернеться до початкового екрану.

3) Налаштування параметру 'P'

Натисніть ▲ на індикаторі з'явиться екран налаштування температури в приміщенні → натисніть ▼▲ одночасно більше ніж на **2 секунди** так Ви перейдете в режим налаштування параметру 'P'. Натискаючи ▲ або ▼ налаштуйте параметр в діапазоні від 40 до 95°C (при довготривалому затисканні ▲ або ▼ швидкість прокручування значення буде збільшуватись).

Закінчивши налаштування параметру не виконуйте ніяких дій протягом **10 секунд** після чого програма повернеться до початкового екрану.

4) Налаштування параметру 'E'

Натисніть ▲ на індикаторі з'явиться екран налаштування температури в приміщенні → натисніть ▼▲ одночасно більше ніж на **2 секунди** так Ви перейдете в режим налаштування параметру 'P' → натисніть ▼▲ одночасно більше ніж на **2 секунди** так Ви перейдете в режим налаштування параметру 'E'.

Натискаючи ▲ або ▼ налаштуйте параметр в діапазоні від -9.5°C до +9.5°C (при довготривалому затисканні ▲ або ▼ швидкість прокручування значення буде збільшуватись).

Закінчивши налаштування параметру не виконуйте ніяких дій протягом **10 секунд** після чого програма повернеться до початкового екрану.

РЕЖИМ ЗАХИСТУ ВІД ДІТЕЙ

Для увімкнення режиму захисту від дітей потрібно вимкнути прилад з розетки → затиснути ▲ і увімкнувши прилад в розетку утримувати ▲ доти доки на індикаторі не з'явиться 'Loc' супроводжуючись звуковим сигналом.

Для вимкнення режиму захисту від дітей потрібно вимкнути прилад з розетки → затиснути ▼ і увімкнувши прилад в розетку утримувати ▼ доти доки на індикаторі не з'явиться 'UnLoc' супроводжуючись звуковим сигналом.

НАЛАШТУВАННЯ ДОБОВОГО ПОГОДИННОГО ЦИКЛУ

Спочатк потрібно налаштувати «Годинник» а також параметри 'C', 'P', 'E' відповідно до вподобань користувача і тільки після цього можна розпочати програмування добового погодинного циклу.

Натисніть ▲ на індикаторі з'явиться екран налаштування температури в приміщенні → натисніть ▼▲ одночасно більше ніж на **2 секунди** так Ви перейдете в режим налаштування параметру 'P' → натисніть ▼▲ одночасно більше ніж на **2 секунди** так Ви перейдете в режим налаштування параметру 'E' → натисніть ▼▲ одночасно більше ніж на **2 секунди** так Ви перейдете в режим налаштування годинника '00:00' → натисніть ▼▲ одночасно більше ніж на **2 секунди** так Ви перейдете в режим налаштування добового погодинного циклу, на індикаторі з'являться такі позначки 'h 00 C'.

h – значення не змінне (hour)

00 – година доби (від 00:00 до 23:00)

C – режим який заданий на дану годину доби

Тобто в період з 00:00 до 01:00 панель буде працювати в режимі 'C' (комфорт)

Для зміни режиму на даний період доби, а саме на «00:00», потрібно одночасно натиснути ▲▼ і встановити режим який буде відповідати вподобанням користувача.

Для налаштування наступної години натисніть ▲ на індикаторі з'являться такі позначки 'h 01 C' - це означає, що в період з 01:00 до 02:00 панель працюватиме в режимі 'C' (комфорт), змініть, якщо потрібно, значення на даний період часу і продовжуйте налаштування наступної години.

Якщо користувач хоче налаштувати режим 'C' (комфорт) з 18:00 до 07:00 і режим 'E' (економ) з 07:00 до 18:00 то дані налаштування будуть виглядати так:

'h 00 C'	'h 04 C'	'h 08 E'	'h 12 E'	'h 16 E'	'h 20 C'
'h 01 C'	'h 05 C'	'h 09 E'	'h 13 E'	'h 17 E'	'h 21 C'
'h 02 C'	'h 06 C'	'h 10 E'	'h 14 E'	'h 18 C'	'h 22 C'
'h 03 C'	'h 07 E'	'h 11 E'	'h 15 E'	'h 19 C'	'h 23 C'

Закінчивши налаштування параметру не виконуйте ніяких дій протягом **12 секунд** після чого програма повернеться до початкового екрану.

Зверніть увагу !!!

При зміні температури в параметрі 'C' добовий режим буде вимкнено і прилад буде працювати в стандартному режимі.

Щоб знову увімкнути добовий режим достатньо перейти в екран налаштування годинника і зачекати **12 секунд**.

НАЛАШТУВАННЯ ТИЖНЕВОГО ПОГОДИННОГО РЕЖИМУ

Для налаштування тижневого погодинного режиму потрібно перейти з добового в тижневий цикл програми виконавши наступні дії:

1) Перейдіть в екран налаштування годинника (див. налаштування годинника) натисніть одночасно ▲▼ і не пізніше ніж через 2 секунди вимкніть прилад з розетки, тримаючи кнопки натиснувшими увімкніть обігрівач в розетку і тільки після появи на індикаторі значення '1d'/'1d' відпустіть кнопки.

2) Перейдіть в екран налаштування годинника (див. налаштування годинника) натисніть одночасно ▲▼ на 2 секунди, на індикаторі з'явиться така позначка 'di'. В цьому параметрі потрібно вказати поточний день тижня.

Тобто якщо сьогодні «Понеділок», то потрібно ввести значення 'di', якщо п'ятниця, то 'd5'. Натискаючи ▲ або ▼ виберіть поточний день тижня і продовжуйте налаштування. Не пізніше як через 12 секунд натисніть одночасно ▲і▼, на індикаторі з'явиться '1.00.C'

'1' - день тижня (1- це понеділок)

'00' - година доби (00 – це 00:00)

'C' - режим ('C' – режим комфорт)

Тобто в «Понеділок» у період з 00:00 по 01:00 буде ввімкнений режим 'C'.

Щоб змінити режим натисніть одночасно ▲ і ▼ на 1 секунду і оберіть потрібне значення. Для того щоб перейти до налаштування наступної доби натискайте ▲ і налаштовуйте наступні години першого дня до тих пір поки не дійдете до 23 години. Після налаштування 23 години першої доби натисніть ▲, так Ви перейдете до налаштування другої доби тижня (вівторка). На індикаторі з'являться ось такі значення '2.00.C'

'2' – день тижня (вівторок)

'00' – година доби (00:00)

'C' – режим (комфорт)

Змінюйте значення відповідно до своїх вподобань поки не дійдете до '1.23.C' (неділя, 23:00, режим комфорт). Щоб налаштування не займало багато часу користувач може копіювати налаштування доби на наступні дні тижня. На 23 годині програмованого дня натисніть ▲ і ▼ для вибору режиму і продовжуйте тримати ▲ і ▼ затиснувши доти доки дні не почнуть копіюватись супроводжуючись звуковим сигналом. Таким самим чином можна копіювати установку режимів погодинно.

Закінчивши налаштування параметру не виконуйте ніяких дій протягом 12 секунд після чого програма повернеться до початкового екрану.

Зверніть увагу !!!

При зміні температури в параметрі 'C' тижневий режим буде вимкнено і прилад буде працювати в стандартному режимі.

Щоб знову увімкнути тижневий режим достатньо перейти в екран налаштування годинника і зачекати 12 секунд.

ЗАЗЕМЛЕННЯ

Блок управління при включенні в електромережу, а також під час роботи контролює заземлення приладу і в разі його відсутності видає попередження 'bnd' супроводжуване звуковим сигналом, після чого переходить в режим роботи. Для вмикання 'bnd' та вимикання 'nbn' заборони на роботу обігрівача, при відсутності заземлення, необхідно в момент індикації 'bnd' натиснути обидві кнопки і не відпускаючи, до появи відповідної індикації, вийняти і вставити вилку в розетку.



Stinex: Україна
М. Дніпро, вул. Шинна, 10
+38 (098) 52-13-035
+38 (066) 88-27-896
www.stinex.com.ua

Stinex: Україна
М. Львів, вул. Лобачевського, 4а
+38 (067) 63-63-553
+38 (066) 88-26-896
www.stinex.com.ua