

Регулятор комнатной температуры XF648

Инструкция по монтажу и эксплуатации



Регулятор кімнатної температури XF648

Інструкція по монтажу і експлуатації

Регулятор комнатной температуры XF648

Регулятор кімнатної температури XF648

Инструкция по монтажу и эксплуатации

Краткое описание:

Регулятор температуры в помещении (комнатный термостат), обладает оригинальным дизайном, прост в использовании, готов к эксплуатации сразу после установки. Индикаторы состояния и функции меню просты и понятны.

Предназначен для поддержания температуры комфорта в помещении. Управление сервоприводами (моторными и термоэлектрическими), соленоидными клапанами, циркуляционными насосами и другим оборудованием в системах центрального кондиционирования и отопления. Также возможно управление трехскоростным вентилятором. Номинальная выходная мощность контактов терморегулятора - 250 Ватт.

Внимание! Прибор не рассчитан для управления оборудованием высокой мощности.

Регулятор достигает стабильной температуры через два часа после подключения электропитания. Жидкокристаллический дисплей оборудован подсветкой, которая включается при введении команд пользователем и отключается через 5 секунд после окончания ввода. При выключении подсветки рабочий режим не изменяется. После выключения подсветки, вентилятор и основной узел работают в соответствии с заданными параметрами.

Технические характеристики:

Диапазон температурных режимов: 5-32°C
Точность измерения температуры: ± 1°C
Номинальная выходная мощность: < 250Ватт
Потребляемая мощность: < 2Ватт
Рабочие параметры: ~220В ± 10%, 50/60Гц

Монтажные требования:

сечение провода min 0,5mm²,
..... max 2,5mm²,

в зависимости от мощности подключаемого оборудования и длины линии.

Габаритные размеры (В,Ш,Г) 86*86*40

Размеры монтажного проема (В,Ш,Г) 65*50*30

Инструкція по монтажу та експлуатації

Короткий опис:

Регулятор температури в приміщенні (кімнатний термостат), має оригінальний дизайн, простий у використанні, готовий до експлуатації відразу після установки. Індикатори стану і функції меню прості і зрозумілі.

Призначений для підтримки температури комфорту в приміщенні. Управління сервоприводами (моторними та термоелектричними), соленоїдними клапанами, циркуляційними насосами та іншим обладнанням у системах центрального кондиціонування і опалювання. Також можливе управління трьохшвидкісним вентилятором. Номінальна вихідна потужність контактів терморегулятора - 250 Ватт.

Увага! Прилад не розрахований для управління обладнанням високої потужності.

Регулятор досягає стабільної температури через дві години після підключення електроживлення. Рідкокристалічний дисплей обладнаний підсвічуванням, що включається при введенні команд користувачем і відключається через 5 секунд після закінчення введення. При виключенні підсвічування робочий режим не змінюється. Після виключення підсвічування, вентилятор і основний вузол працюють відповідно до заданих параметрів.

Технічні характеристики:

Діапазон температурних режимів: 5-32°C
Точність вимірювання температури: ± 1°C
Номінальна вихідна потужність: <250Ватт
Споживана потужність: <2Ватт
Робочі параметри: ~ 220В ± 10%, 50/60Гц

Монтажні вимоги:





перетин дроту min 0,5 mm²,
..... max 2,5 mm²,

залежно від потужності обладнання, що підключається і довжини лінії.

Габаритні розміри (В,Ш,Г) 86*86*40

Розміри монтажного отвору (В,Ш,Г) 65*50*30

Кнопки панели управления :


1. Включ./выключ. (ON/OFF)
2. Кнопка "вниз" (DOWN)
3. Кнопка "вверх" (UP)
4. Кнопка переключения режимов (тепло/холод) 
5. Кнопка переключения скоростей вентилятора. 
6. Таймер (вкл/выкл) 
7. Кнопка "спящий режим" 

Кнопки панели управления дают возможность регулировать рабочие показатели следующим образом:

1. Кнопка **ON/OFF**. Нажмите кнопку для включения прибора. Повторное нажатие выключит прибор.





2. Кнопка **DOWN**. Предназначена для установки температуры, а также для изменения времени включения/выключения в режиме таймера (уменьшение значения). При однократном нажатии этой кнопки в дежурном режиме, экран покажет установленную температуру. Последующие нажатия этой кнопки в дежурном режиме позволят уменьшить значение заданной температуры.

3. Кнопка **UP**. Предназначена для установки температуры, а также для изменения времени включения/выключения в режиме таймера (увеличение значения). При однократном нажатии этой кнопки в дежурном режиме, экран покажет установленную температуру. Последующие нажатия этой кнопки в дежурном режиме позволят увеличить значение заданной температуры.

4. Кнопка переключения режимов (тепло/холод) . Кнопка выбора режима - охлаждения/нагрев.

5. Выбор скорости воздушного потока  : высокая скорость (на LED дисплее)  ; средняя скорость (на LED дисплее)  ; низкая скорость (на LED дисплее)  . Автоматически регулируемая скорость (на LED дисплее поочередно высвечивается)  . В этом режиме скорость воздушного потока изменяется автоматически, то есть если разница между температурой воздуха в помещении и установленной температурой составляет более 1°C, автоматически устанавливается низкая скорость воздушного потока. Если разница между температурой воздуха в помещении и установленной температурой составляет более 2°C, автоматически устанавливается средняя скорость воздушного потока. Если разница между температурой воздуха в помещении и установленной температурой составляет более 3°C, автоматически устанавливается высокая скорость воздушного потока.

Кнопки панели керування:


1. Включ./выключ. (ON / OFF)
2. Кнопка "вниз" (DOWN)
3. Кнопка "вверх" (UP)
4. Кнопка перемикаання режимів (тепло / холод) 
5. Кнопка перемикаання швидкостей вентилятора. 
6. Таймер (вкл / выкл) 
7. Кнопка "спящий режим" 






Кнопки панели керування дають можливість регулювати робочі показники наступним чином:

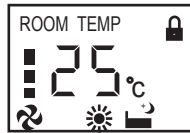
1. Кнопка **ON/OFF**. Натисніть кнопку для включення приладу. Повторне натискання вимкне прилад.

2. Кнопка **DOWN**. Призначена для встановлення температури, а також для зміни часу включення/вимикання в режимі таймера (зменшення значення). При одноразовому натисненні цієї кнопки в черговому режимі, екран покаже встановлену температуру. Наступні натискання цієї кнопки в черговому режимі дозволять зменшити значення заданої температури.

3. Кнопка **UP**. Призначена для встановлення температури, а також для зміни часу включення / вимикання в режимі таймера (збільшення значення). При одноразовому натисненні цієї кнопки в черговому режимі, екран покаже встановлену температуру. Наступні натискання цієї кнопки в черговому режимі дозволять збільшити значення заданої температури.

4. Кнопка перемикаання режимів (тепло / холод) . Кнопка вибору режиму - охолодження / нагрівання.

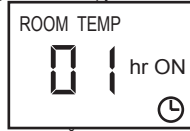
5. Вибір швидкості повітряного потоку  : висока швидкість (на LED дисплеї)  ; середня швидкість (на LED дисплеї)  ; низька швидкість (на LED дисплеї)  . Автоматично регульована швидкість (на LED дисплеї висвічується по черзі)  . У цьому режимі швидкість повітряного потоку змінюється автоматично, тобто якщо різниця між температурою повітря в приміщенні і встановленою температурою складає більше 1°C, автоматично встановлюється низька швидкість повітряного потоку. Якщо різниця між температурою повітря в приміщенні і встановленою температурою складає більше 2°C, автоматично встановлюється середня швидкість повітряного потоку. Якщо різниця між температурою повітря в приміщенні і встановленою температурою складає більше 3°C, автоматично встановлюється висока швидкість повітряного потоку.



дежурний режим
черговий режим




режим таймера отключения
режим таймеру відключення




режим таймера включения
режим таймеру включення
текущая температура в помещении
наявна температура в приміщенні


значение текущей температуры
значення наявної температури

Остаток времени до включения/
отключения системы(часов)
Залишок часу до включення/
відключення системи (годинника)


 Режим (тепло)

 Спящий режим
Спящий режим

 Таймер отключения системы
Таймер відключення системи

 Таймер включения системы
Таймер включення системи

 Включена функция блокировки кнопок
Включена функция блокування кнопок

 Скорость воздушного потока (высокая)
Швидкість повітряного потоку (висока)

температуру складає більше 3°C, автоматично встановлюється висока швидкість повітряного потоку.

6. Таймер времени включения/отключения ☹. У вас есть возможность установить время включения или отключения системы с временным интервалом, кратным одному часу. Для этого необходимо нажать кнопку ☹ один раз, чтобы выбрать программу включения (на экране - **ON**). Кнопками **UP** и **DOWN** устанавливается временной интервал (от 1 до 20 часов), через который система включится. Через пять секунд после последнего действия, прибор отключит систему и начнет обратный отсчет времени (на экране - остаток времени до включения системы). При повторном нажатии кнопки ☹ вы можете выбрать программу отключения системы (на экране - **OFF**). Кнопками **UP** и **DOWN** устанавливается временной интервал (от 1 до 20 часов), через который система отключится. Через пять секунд после последнего действия, прибор начнет отсчет времени (на экране - поочередная индикация: остаток времени до отключения системы и дежурный режим). Третьим нажатием кнопки ☹ снимается задача и прибор возвращается из меню таймера в исходное положение.

7. Спящий режим. При нажатии кнопки ☹ на панели управления включится спящий режим. При этом автоматически устанавливается низкая скорость воздушного потока, а установленная температура изменится на 1°C (повысится на 1°C в режиме охлаждения и понизится на 1°C в режиме обогрева). Через 8 часов спящий режим отключится и температура вернется к установленному значению.

Если регулятор переведен в спящий режим, то переключение режимов тепло/холод и скорости воздушного потока невозможно!

Контроллер комнатной температуры оснащен функцией предупреждения замерзания. Если температура в помещении опустится ниже 5°C, - регулятор температуры включится автоматически и начнет работать со средней скоростью воздушного потока. После достижения температуры 7°C, он выключится. Регулятор также оснащен функцией блокировки кнопок. Нажимая одновременно на кнопки **UP** и **DOWN** около 5 секунд (или более длительное время) - все кнопки заблокируются. На дисплее появится соответствующий знак. Таким же образом можно снять блокировку.

Монтаж, эксплуатация и техническое обслуживание:

1. Установка / монтаж. Терморегулятор следует устанавливать в месте с хорошей вентиляцией, на высоте 1,5 метра над полом. Не устанавливайте в местах с потоками теплого или холодного воздуха, а также в местах с доступом солнечных лучей (в этом случае работа прибора будет неправильной). Не устанавливайте в местах, в которых присутствуют: влага, пыль, копоть, воздействие агрессивных сред. Запрещен монтаж в пожаро-опасных и взрывоопасных помещениях, а также на горючих поверхностях (дерево, полистерол и др.). Мощность подключаемого оборудования к термостату не должна превышать 250 Ватт! При необходимости управления двумя или более контурами, обратитесь к диллеру за консультацией.

Внимание! Опасность поражения электрическим током! Перед монтажом необходимо убедиться в отсутствии напряжения на токоведущих проводах! Оборудование должно устанавливаться специалистами, соответствующей квалификации, имеющими допуск к работе с электроустановками!

Внимательно ознакомьтесь с возможными схемами подключения прибора. Определитесь с подбором и подключением оборудования (циркуляционный насос, клапан, вентилятор). Не применяйте силу при соединении проводов. После подключения проводов, убедитесь в верности подключения с помощью мультиметра. После этого закройте панель (щиток) и включите электропитание. При установке

6. Таймер часу включения / відключення ☹. У вас є можливість встановити час включення або відключення системи з тимчасовим інтервалом, кратним одній годині. Для цього необхідно натиснути кнопку ☹ один раз, щоб вибрати програму включення (на екрані - **ON**). Кнопками **UP** і **DOWN** встановлюється часовий інтервал (від 1 до 20 годин), через який система включиться. Через п'ять секунд після останньої дії, прилад відключить систему і почне зворотний відлік часу (на екрані - залишок часу до включення системи). При повторному натисканні кнопки ☹ ви можете вибрати програму відключення системи (на екрані - **OFF**). Кнопками **UP** і **DOWN** встановлюється часовий інтервал (від 1 до 20 годин), через який система відключиться. Через п'ять секунд після останньої дії, прилад почне відлік часу (на екрані - почергова індикація: залишок часу до відключення системи і черговий режим). Третім натисканням кнопки ☹ знімається задача і прилад повертається з меню таймера у вихідне положення.

7. Спящий режим. При натисканні кнопки ☹ на панелі управління включиться спящий режим. При цьому автоматично встановлюється низька швидкість повітряного потоку, а встановлена температура зміниться на 1°C (підвищиться на 1°C в режимі охолодження і понизиться на 1°C в режимі обігріву). Через 8 годин спящий режим відключиться і температура повернеться до встановленого значення.

Якщо регулятор переведений в спящий режим, то перемикання режимів тепло / холод і швидкості повітряного потоку неможливо!

Контролер кімнатної температури оснащений функцією попередження замерзання. Якщо температура в приміщенні опуститься нижче 5°C, - регулятор температури включиться автоматично і почне працювати з середньою швидкістю повітряного потоку. Після досягнення температури 7°C, він вимкнеться. Регулятор також оснащений функцією блокування кнопок. Натискаючи на кнопки одночасно **UP** і **DOWN** близько 5 секунд (або більш тривалий час) - всі кнопки заблокують. На дисплеї з'явиться відповідний знак. Таким же чином можна зняти блокування.

Монтаж, експлуатація та технічне обслуговування:

1. Встановлення / монтаж. Терморегулятор слід встановлювати в місці з хорошою вентиляцією, на висоті 1,5 метра над підлогою. Не встановлюйте в місцях з потоками теплого або холодного повітря, а також в місцях з доступом сонячних променів (в цьому випадку робота приладу буде неправильною). Не встановлюйте в місцях, в яких присутні: волога, пил, кіптява, вплив агресивних середовищ. Заборонено монтаж в пожежеобезпечних та вибухонебезпечних приміщеннях, а також на горючих поверхнях (дерево, полістерол та ін.) Потужність обладнання, що підключається до термостата не повинна перебільшувати 250 Вт! При необхідності управління двома або більше контурами, зверніться до дилера за консультацією.

Увага! Небезпека ураження електричним струмом! Перед монтажем необхідно переконатися у відсутності напруги на струмоведучих проводах! Обладнання повинно встановлюватися фахівцями, відповідної кваліфікації, які мають допуск до роботи з електроустановками!

Уважно ознайомтеся з можливими схемами підключення приладу. Визначтеся з підбором і підключенням обладнання (циркуляційний насос, клапан, вентилятор). Не застосовуйте силу при з'єднанні проводів. Після підключення проводів, переконайтеся у вірності підключення за допомогою мультиметра. Після цього закрийте панель (щиток) і ввімкніть електроживлення. При установці поведіться з LED дисплеєм і термостатом з обережністю. Рідкокристалічний дисплей є високоточним електронним обладнанням, з яким слід

обращайтесь с LED дисплеем и термостатом с осторожностью. Жидкокристаллический дисплей является высокоточным электронным оборудованием, с которым следует обращаться бережно. Запрещено вносить любые изменения в схему прибора, использовать его не по назначению.

Монтаж.

Для правильного монтажа следуйте пошаговым инструкциям.

Шаг 1: Снимите блок питания следующим образом: вставьте вертикально отвертку с плоским наконечником шириной 3-3,5мм в щель между блоком питания и оправой рамки и слегка наклоните ее. Рис.1

Шаг 2: Отсоедините панель управления от рамки следующим образом: вставьте вертикально отвертку с плоским наконечником шириной 3-3,5мм в отверстия, как показано на Рис.2 и слегка наклоните ее.

Шаг 3: Подключите кабель к клеммам блока питания в соответствии с выбранной вами схемой подключения. Рис.3

Шаг 4: Зафиксируйте рамку на блоке питания. Рис.4

Шаг 5: Закрепите рамку к стене. Рис.5

Шаг 6: Зафиксируйте контрольную панель к рамке. Рис.6

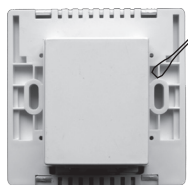


Рис. 1

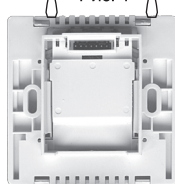


Рис. 2



Рис. 3

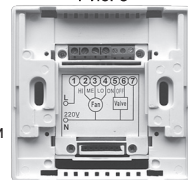


Рис. 4

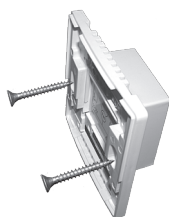


Рис. 5



Рис. 6

поводиться дбайливо. Заборонено вносити будь-які зміни в схему приладу, використовувати його не за призначенням.

Монтаж.

Для правильного монтажа придерживайтесь пошаговыми инструкциями.

Крок 1: Зніміть блок живлення наступним чином: вставте вертикально викрутку з плоским наконечником шириною 3-3,5 мм у щілину між блоком живлення та оправою рамки і злегка нахиліть її. Мал.1

Крок 2: Від'єднайте панель керування від рамки наступним чином: вставте вертикально викрутку з плоским наконечником шириною 3 - 3,5 мм в отвори, як показано на Мал.2 і злегка нахиліть її.

Крок 3: Підключіть кабель до клем блоку живлення відповідно до обраної вами схеми підключення. Мал.3

Крок 4: Зафіксуйте рамку на блоці живлення. Мал.4

Крок 5: Закріпіть рамку до стіни. Мал.5

Крок 6: Зафіксуйте контрольну панель до рамки. Мал.6

Схема з'єднань:

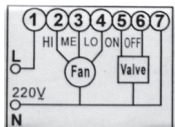


Схема соединений :

- Клемма 1. Питание термостата (фаза)
- Клемма 2. Контакт низкой скорости вентилятора.

- Клемма 3. Контакт средней скорости вентилятора.
- Клемма 4. Контакт высокой скорости вентилятора.
- Клемма 5. Контакт открытия клапана (для н.з.клапанов)
- Клемма 6. Контакт закрытия клапана (для н.о. клапанов)
- Клемма 7. Питание термостата (Нуль)

Обогрев

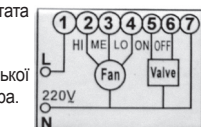
Шаг 1: Подключите питание термостата (клемма 1 - фаза; клемма 2 - нуль)

Шаг 2: Для нормально закрытого оборудования (закрыто при отсутствии питания). Подключите один провод оборудования (нормально закрытый клапан, циркуляционный насос) к нулевому проводу сети. Второй провод оборудования подключите к клемме 5.

Шаг 2: Для нормально открытого оборудования (открыто при отсутствии питания). Подключите один провод оборудования (нормально открытый клапан) к нулевому проводу сети. Второй провод оборудования подключите к клемме 6.

Шаг 3: Если вы используете трехскоростной вентилятор, то подключите его в соответствии со схемой вентилятора: Контакт низкой скорости соедините с клеммой 2 термостата; контакт средней скорости - с клеммой 3 термостата; контакт высокой скорости - с клеммой 4 термостата; нулевой контакт вентилятора - с нулевым проводом сети.

- Клемма 1. Живлення термостата (фаза)
- Клемма 2. Контакт низької швидкості вентилятора.
- Клемма 3. Контакт середньої швидкості вентилятора.
- Клемма 4. Контакт високої швидкості вентилятора.
- Клемма 5. Контакт відкриття клапана (для н.з.клапанов)
- Клемма 6. Контакт закриття клапана (для н.о. клапанів)
- Клемма 7. Живлення термостата (Нуль)



Обігрів

Крок 1: Підключіть живлення термостата (клемма 1 - фаза; клемма 2 - нуль)

Крок 2: Для нормально закритого обладнання (закрито за відсутності живлення). Підключіть один провід обладнання (нормально закритий клапан, циркуляційний насос) до нульового проводу мережі. Другий провід обладнання підключіть до клемми 5.

Крок 2: Для нормально відкритого устаткування (відкрито при відсутності живлення). Підключіть один провід обладнання (нормально відкритий клапан) до нульового проводу мережі. Другий провід обладнання підключіть до клемми 6.

Крок 3: Якщо ви використовуєте трьохшвидкісний вентилятор, то підключіть його відповідно до схеми вентилятора: Контакт низької швидкості з'єднайте з клемою 2 термостата; контакт середньої швидкості - з клемою 3 термостата; контакт високої швидкості - з клемою 4 термостата; нульовий контакт вентилятора - з нульовим проводом мережі.

Охлаждение

Шаг 1: Подключите питание термостата (клемма 1 - фаза; клемма 2 - нуль)

Шаг 2: Для нормально закрытого оборудования (закрыто при отсутствии питания). Подключите один провод оборудования (нормально закрытый клапан) к нулевому проводу сети. Второй провод оборудования подключите к клемме 6.

Шаг 2: Для нормально открытого оборудования (открыто при отсутствии питания). Подключите один провод оборудования (нормально открытый клапан) к нулевому проводу сети. Второй провод оборудования подключите к клемме 5.

Шаг 3: Если вы используете трехскоростной вентилятор, то подключите его в соответствии со схемой вентилятора: Контакт низкой скорости соедините с клеммой 2 термостата; контакт средней скорости - с клеммой 3 термостата; контакт высокой скорости - с клеммой 4 термостата; нулевой контакт вентилятора - с нулевым проводом сети.

Эксплуатация и уход

После полного монтажа термостата и его подключения к оборудованию и сети - он полностью готов к использованию.

1. Включить термостат: нажмите кнопку **ON/OFF** однократно.

2. Выберите режим тепло/холод: нажмите кнопку \star один или два раза.

3. Установка температуры: нажимайте кнопку **UP** для повышения значения установочной температуры (каждое нажатие увеличит значение установочной температуры на 1°C); нажимайте кнопку **DOWN** для понижения значения установочной температуры (каждое нажатие уменьшит значение установочной температуры на 1°C). Рис 7. Через пять секунд после последнего действия, термостат вернется в дежурный режим. Значение установленной вами температуры сохранится. Его параметры будут сохранены.

4. В дежурном режиме вы можете также заблокировать клавиатуру; необходимо нажать одновременно на кнопки **UP** и **DOWN** в течении пяти или более секунд; также выбрать другие функции меню прибора.

Данный прибор является высокоточным контрольным инструментом. Поэтому вам необходимо следить за тем, чтобы контрольные отверстия всегда были свободны и не загрязнены. Только в этом случае регулятор будет точно измерять температуру в помещении.

При эксплуатации избегайте механических повреждений термостата в результате удара, пореза и прочих факторов, а также попадания на прибор жидкостей, легковоспламеняющихся, взрывоопасных и эродующих веществ.

Протрите термостат мягкой тканью без использования воды и других моющих и чистящих средств. Не прикладывайте чрезмерных усилий к экрану и другим частям прибора, во избежании повреждения последних.

Охлаждения

Крок 1: Підключіть живлення термостата (клемма 1 - фаза; клемма 2 - нуль)

Крок 2: Для нормально закрытого обладнання (закрыто за відсутності живлення). Підключіть один провід обладнання (нормально закритий клапан) до нульового проводу мережі. Другий провід обладнання підключіть до клемми 6.

Крок 2: Для нормально відкритого устаткування (відкрито при відсутності живлення). Підключіть один провід обладнання (нормально відкритий клапан) до нульового проводу мережі. Другий провід обладнання підключіть до клемми 5.

Крок 3: Якщо ви використовуєте трьохшвидкісний вентилятор, то підключіть його відповідно до схеми вентилятора: Контакт низької швидкості з'єднайте з клеммою 2 термостата; контакт середньої швидкості - з клеммою 3 термостата; контакт високої швидкості - з клеммою 4 термостата; нульовий контакт вентилятора - з нульовим проводом мережі.

Експлуатація та догляд

Після повного монтажу термостата і його підключення до обладнання та мережі - він повністю готовий до використання.

1. Включити термостат: натисніть кнопку **ON/OFF** одноразово.

2. Виберіть режим тепло / холод: натисніть кнопку \star один або два рази.

3. Установка температуры: натискайте кнопку **UP** для підвищення значення встановленої температури (кожне натискання збільшить значення установочної температури на 1°C); натискайте кнопку **DOWN** для зниження значення встановленої температури (кожне натискання зменшить значення установочної температури на 1°C). мал.7. Через п'ять секунд після останньої дії, термостат повернеться в черговий режим. Значення встановленої вами температури збергуються. Його параметри будуть збережені.

4. У черговому режимі ви можете також заблокувати клавіатуру; необхідно натиснути одночасно на кнопки **UP** і **DOWN** протягом п'яти або більше секунд; також вибрати інші функції меню приладу.

Даний прилад є високоточним контрольным інструментом. Тому вам необхідно стежити за тим, щоб контрольні отвори завжди були вільні і не забруднені. Тільки в цьому випадку регулятор буде точно вимірювати температуру в приміщенні.

При експлуатації уникайте механічних ушкоджень термостата в результаті удару, порізу та інших чинників, а також попадання на прилад рідин, легкозаймистих, вибухонебезпечних і еродуючих речовин.

Протиріть термостат м'якою тканиною без використання води та інших миючих засобів. Не прикладайте надмірних зусиль до екрану і інших частин приладу, задіяння уникнення пошкодження останніх.

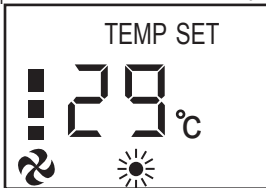


рис.7 / мал.7

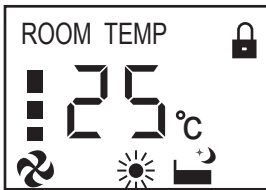


рис.8 / мал.8

Гарантийные обязательства.

Изготовитель гарантирует безотказную работу термостата в течении 12 месяцев со дня продажи его через розничную торговую сеть, в случае соблюдения потребителем правил монтажа и эксплуатации прибора.

Производитель не несет ответственности за повреждения, убытки и травмы, возникшие в результате неправильной установки и/или эксплуатации, в результате форс-мажорных обстоятельств, а также в результате других причин, не поддающихся предсказанию.

Производитель не несет ответственности за повреждения, убытки и травмы, возникшие после окончания гарантийного срока.

Гарантийные обязательства прекращают свое действие в случае несоблюдения правил и рекомендаций изложенных в данном руководстве.

Гарантийное обязательство подразумевает исключительно замену узлов и деталей, которые потеряли свои характеристики в течении гарантийного срока. Замена термостата возможна только в случае, если бракованный элемент повлек за собой разрушительное действие прибора.

Гарантия не распространяется на механические повреждения: царапины, вмятины, трещины экрана и других составляющих термостата. Поэтому настоятельно рекомендуем осмотреть изделие при покупке.

Гарантіїні зобов'язання.

Виробник гарантує безвідмовну роботу термостата протягом 12 місяців з дня продажу його через роздрібну торговельну мережу, у разі дотримання споживачем правил монтажу та експлуатації приладу.

Виробник не несе відповідальності за пошкодження, збитки і травми, що виникли в результаті неправильної установки та / або експлуатації, внаслідок форс-мажорних обставин, а також в результаті інших причин, що не піддаються передбаченню.

Виробник не несе відповідальності за пошкодження, збитки і травми, що виникли після закінчення гарантійного терміну.

Гарантійні зобов'язання припиняють свою дію у випадку недотримання правил і рекомендацій викладених у даному керівництві.

Гарантійне зобов'язання мають на увазі виключно заміну вузлів і деталей, які втратили свої характеристики протягом гарантійного терміну. Заміна термостата можлива тільки у випадку, якщо бракований елемент спричинив руйнівну дію приладу.

Гарантія не поширюється на механічні пошкодження: подряпини, вмятини, тріщини екрану та інших складових термостата. Тому настійно рекомендуємо оглянути виріб при покупці.

Возможные неисправности и их устранение.

Можливі несправності та їх усунення.

Неисправность несправність	Устранение Усунення
<p>Нет никакой индикации на дисплее. Немає ніякої індикації на дисплеї</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.Проверьте наличие питания в электросети. 1.Перевірте наявність живлення в електромережі. 2.Проверьте правильность подключения питания прибора (клемма 1 – фаза; клемма 2 – нуль) 2.Проверьте правильність підключення живлення приладу (клемма 1 - фаза; клемма 2 - нуль) 3.Проверьте, зафиксирована ли контрольная панель к рамке. 3.Проверьте, зафіксована чи контрольна панель до рамки. 4.Термостат неисправен. Обратитесь в сервисную службу. 4.Термостат несправний. Зверніться в сервісну службу.
<p>Сбой загрузки збій завантаження</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.Проверьте питание и соединение проводов 1.Перевірте живлення і з'єднання проводів 2.Нажмите кнопку включения/выключения 2.Натисніть кнопку включення / вимикання 3.Термостат неисправен. Обратитесь в сервисную службу. 3.Термостат несправний. Зверніться в сервісну службу.
<p>Температура в помещении не достигает установленного значения Температура в приміщенні не досягає встановленого значення</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Возможно, установлена слишком высокая/слишком низкая температура. Измените значение установочной температуры. 1. Можливо, встановлена занадто висока / надто низька температура. Змініть значення встановленої температури. 2.Возможно, неправильно выполнен расчет контура и недостаточно тепла/холода для достижения необходимой температуры. Необходимо добавить производительность оборудования обогрева / охлаждения для данного помещения. 2.Можливо, неправильно виконаний розрахунок контуру і недостатньо тепла / холоду для досягнення необхідної температури. Необхідно додати продуктивність обладнання обігріву / охолодження для даного приміщення. 3.Неправильное соединение термостата и регулирующего оборудования. Проверьте схему подключения. 3.Неправільне з'єднання термостата та регулюючого обладнання. Перевірте схему підключення. 4.Возможно, оборван или не подключен нулевой провод регулирующего оборудования (клапана, насоса или др.). Проверьте и соедините нулевой провод. 4.Можливо, обірваний або не підключений нульовий провід регулюючого обладнання (клапана, насоса або ін). Перевірте і з'єднайте нульовий дріт. 5.Регулирующее оборудование неисправно. Замените регулирующее оборудование (клапан, насос или др.) 5.Регулююче обладнання несправне. Замініть регулююче устаткування (клапан, насос або ін) 6.Термостат неисправен. Обратитесь в сервисный центр. 6.Термостат несправний. Зверніться в сервісний центр.