

sanext

ПАСПОРТ

руководство по эксплуатации



**Термостат для бойлера
с датчиком температуры пола**

SANEXT (арт. 6990)

EAC

Сохраняйте паспорт
На протяжении всего
Срока эксплуатации

Паспорт разработан с учетом требований ГОСТ 2.601-2019

Настоящий документ представляет собой паспорт, объединенный с руководством по эксплуатации (далее – паспорт), и содержит сведения о конструкции, принципе действия, технических характеристиках и указания по эксплуатации двухконтурных термостатов. В процессе эксплуатации термостатов необходимо строго придерживаться указаний, приведенных в настоящем документе.

1. НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Термостат для бойлера с датчиком температуры SANEXT (6990)

2. ИЗГОТОВИТЕЛЬ И ИМПОРТЁР

Изготовитель: TAIZHOU ANQUAN FLUID CONTROL TECH CO., LTD/ТАЙЧЖОУ АНКВАН ВЛЮИД КОНТРОЛ ТЕХ КО., NO.37, YINHU AVENUE, LUPU INDUSTRIAL ZONE, YUNHUAN, TAIZHOU, ZHEJIANG, CHINA/НО. 37, ИНХУ ЭВЕНЬЮ, ЛУПУ ИНДАСТРИАЛ ЗОУН, ЮХУАНЬ, ТАЙЧЖОУ, ДЖЕЦЗЯН, КИТАЙ

Импортер: ООО «САНЕКСТ.ПРО» Адрес: 197022, РФ, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Павлова, д.5, лит. В, помещение 46-Н sanext.ru тел.+ 7 (812) 336-54-76, факс+ 7 (812) 313-32-38

3. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Комнатный термостат предназначен для автоматического регулирования и поддержания заданной температуры воздуха в обслуживаемом помещении путем подачи управляющего сигнала на сервопривод.

4. НОМЕНКЛАТУРА

Таблица 1 – Номенклатура

| Артикул | Наименование |
|---------|--|
| 6990 | Термостат для бойлера с датчиком температуры SANEXT (6990) |

5. МАРКИРОВКА И УПАКОВКА

Термостат комнатный SANEXT поставляется в индивидуальной коробке вместе с монтажными болтами и инструкцией. Для защиты во время транспортировки и хранения, термостаты упаковываются в групповую картонную коробку (по 100 шт. в одной коробке).

6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И МАТЕРИАЛЫ

Таблица 2 – Технические характеристики

| № | Характеристика | ед.изм. | Значение |
|----|---------------------------------------|---------|------------------------|
| 1 | Напряжение | В/Гц | 220/50 |
| 2 | Сила тока | А | 3 |
| 4 | Тип термостатический элемента | | NTC-термистор |
| 5 | Чувствительность датчика температуры | °С | 0 -99 |
| 6 | Чувствительность датчика температуры | °С | ±1 |
| 7 | Контролируемая температура | °С | 10 -35 |
| 8 | Температура работы | °С | 10 -60 |
| 9 | Потребление электроэнергии | W | 2 |
| 10 | Степень защиты | | IP20 |
| 11 | Количество подключаемых сервоприводов | шт. | До 6 |
| 12 | Материал | | негорючий поликарбонат |

7. ДИСПЛЕЙ И ОБОЗНАЧЕНИЯ

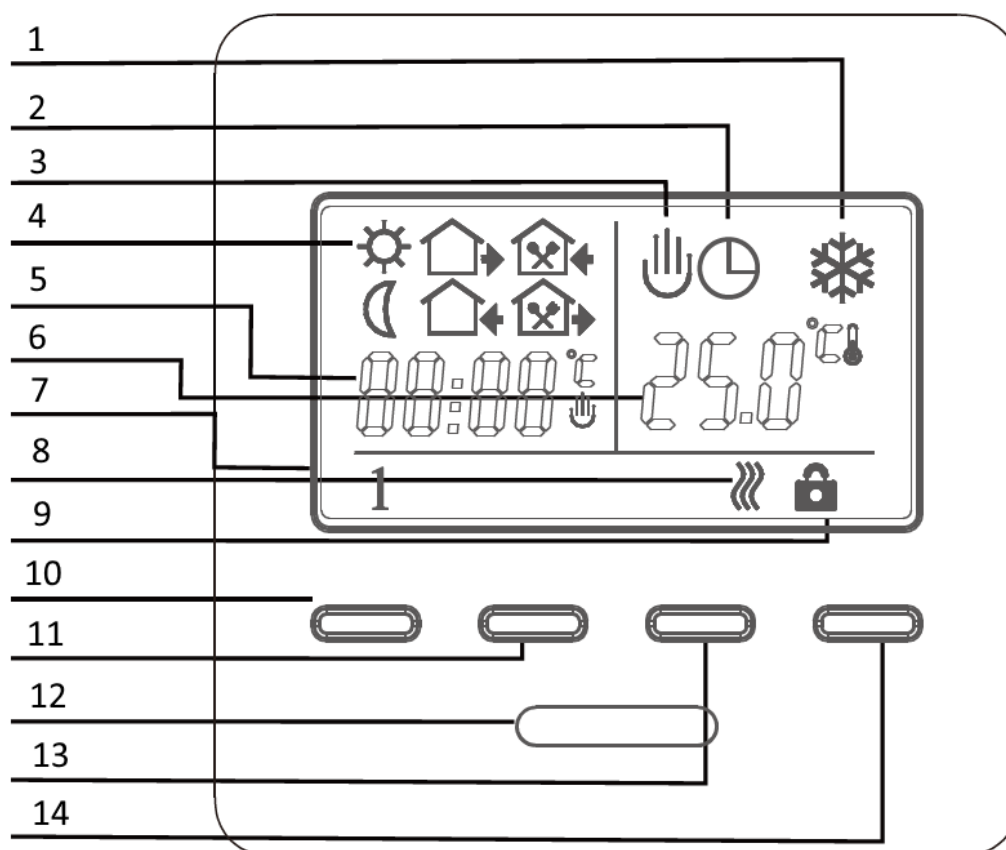


Рисунок – 1 .Экран и органы управления

Таблица 3 - Обозначения

| Обозначение | Описание |
|-------------|--|
| 1 | Индикация режима защиты от замерзания |
| 2 | Программируемый режим |
| 3 | Ручной режим |
| 4 | Временной программируемый период |
| 5 | Индикация текущего времени и требуемой температуры |
| 6 | Текущая температура |
| 7 | Номер дня |
| 8 | Индикация обогрева |
| 9 | Блокировка клавиш |
| 10 | Кнопка входа в меню |
| 11 | Кнопка «Вверх» |
| 12 | Датчик температуры |
| 13 | Кнопка «Вниз» |
| 14 | Кнопка включения/ввод |

8. ГАБАРИТЫ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ

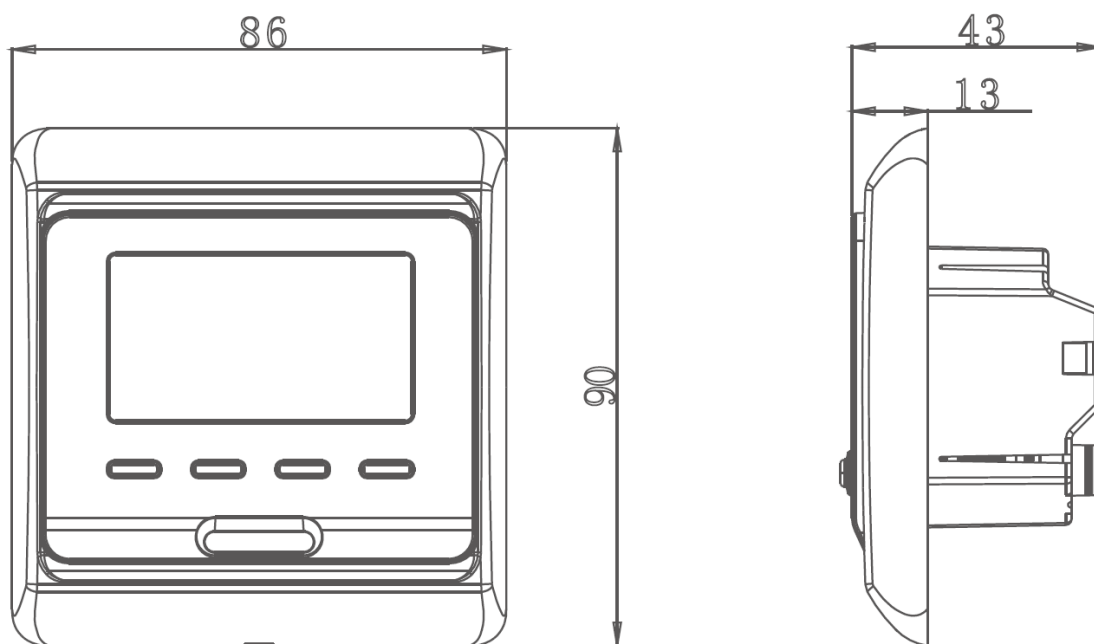





Рисунок 2 – Габаритные размеры

9. ИНСТРУКЦИЯ


9.1. ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ


Для включения прибора нажмите кнопку . Повторное нажатие этой кнопки выключит прибор.

9.2. УСТАНОВКА ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ И ДНЯ НЕДЕЛИ



В течение 5 секунд нажимайте кнопки  и . Появится отображение времени с мерцающим значением минут. Настройте минуты кнопками «вверх/вниз».

Нажмите . Появится мерцающее значение часов. Настройте часы.


Нажмите . Появится мерцающее значение номера дня недели. Настройте день недели.





Нажмите  для возвращения в рабочий режим.

9.3. БЛОКИРОВКА КЛАВИАТУРЫ


Для блокировки кнопок одновременно нажмите в течение 5 секунд кнопки  и .

9.4. ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМОВ


Для переключения с ручного на автоматический режим работы служит кнопка .

Для выхода во временный ручной режим нажмите клавишу  или . Во временном ручном режиме (одновременно горят символы  и ) прибор будет поддерживать введенную пользователем для ручного режима температуру только до окончания текущего периода. Затем начнется работа по заданной программе.

9.5. ПРОГРАММИРОВАНИЕ


Для входа в режим программирования нажимайте в течение 5 сек кнопку . Появится значение времени начала первого (из шести) программируемого периода первых суток. Кнопками «вверх/вниз» настройте это время.

Нажмите . Появится значение требуемой температуры для этого периода. Настройте эту температуру.

Нажмите . Появится значение требуемого перепада температур ΔT для этого периода. Настройте этот перепад.

Нажмите . Произойдет переход на следующий период.

Эту операцию надо произвести для всех периодов каждого из 7 суток недели.

Выход из режима программирования производится нажатием кнопки .

9.6. РАСШИРЕННЫЕ НАСТРОЙКИ

Во избежание некорректной работы термостата и системы отопления крайне рекомендуется проводить изменение расширенных настроек квалифицированным специалистом во время пусконаладки.



Для входа в меню расширенных настроек выключите термостат и зажмите кнопку  и нажмите кнопку . После входа в меню расширенных настроек используйте кнопку «Меню» для переключения между параметрами и кнопки «Вверх» и «Вниз» для изменения параметров. Параметры расширенных настроек:

Таблица 4 – Параметры расширенных настроек

| Номер настройки | Функция (переход с помощью ) | Значения (изменение с помощью Δ и ∇) |
|-----------------|---|---|
| 1 ADJ | Калибровка температуры | -9,9 °C ~+ 9,9 °C |
| 2 SEN | Выбор рабочего датчика | IN: встроенный OUT: внешний |
| 3LIT | Установка мин и макс регулируемой температуры | 5 °C~60 °C |
| 4DIF | Изменение гистерезиса (чувствительность реакции) | 0,5 °C~10 °C (1 °C по умолчанию) |
| 5LTP | Включение/выключение режима защиты от замерзания в выключенном режиме | ON – режим антизамерзания включен. OFF – режим выключен. Заводская настройка – OFF |
| 6PRG | Количество рабочих и выходных дней | 5 будней+2 выходных(по умолчанию) 6 будней+1 выходной 7 будней+0 выходных |
| 7RLE | Программирование питание бойлера и сервопривода | 00: совмещённое 01: раздельное |
| 8DLY | Задержка подачи питание бойлера | 0 – 5 минут |
| 9HIT | Установка максимальной температуры при работе в режиме OUT (внешнего датчика) | 35 °C~95 °C |
| AFAC | Сброс на заводские настройки | Зажмите Δ до отображения «----» |

9.7. ОШИБКИ

Таблица 5 – Коды ошибок

| Код ошибки | Описание |
|------------|--|
| E0 | Ошибка встроенного датчика температуры |
| E1 | Ошибка внешнего датчика температуры |

Примечание: при кодах ошибок E0 и E1

10. МОНТАЖ

10.1. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Установка и подключение терморегуляторов должны производиться в соответствии с:

- Правилами устройства электроустановок (ПУЭ), изд.7, Минэнерго РФ;
- Строительными нормами и правилами, СНиП 41-01-2003, «Отопление, вентиляция и кондиционирование», Госстрой России;
- ГОСТ Р 50571.25-2001, «Электроустановки зданий», часть 7. Требования к специальным электроустановкам.

Регулятор мощности должен использоваться строго по назначению в соответствии с указаниями в технической документации.

К монтажу и эксплуатации прибора допускается персонал, изучивший его устройство и правила техники безопасности.

10.2. ПРАВИЛА МОНТАЖА

- Следует выполнять общие правила, обеспечивающие электробезопасность при эксплуатации прибора: Установка терморегулятора должна производиться квалифицированным монтажником, допущенным к данному виду работ, в соответствии с местными нормативными документами; Терморегулятор должен быть подключён к сети электропитания переменного тока через дифференциальный автоматический выключатель, обеспечивающий отключение как фазной, так и нулевой линии питания;
- Всегда подключайте терморегулятор к надёжному бесперебойному электропитанию;
- Не подвергайте терморегулятор чрезмерному воздействию влаги, воды, пыли и высокой температуры.
- Терморегулятор выполнен в виде аппарата, предназначенного для установки в монтажную коробку для скрытой электропроводки.

ВНИМАНИЕ! При коммутации нагрузки большой мощности без использования внешнего контактора следует учитывать ограничения, накладываемые контактной группой встроенного реле терморегулятора.

- Разместите терморегулятор на стене на удобной высоте (обычно 80...170 см);
- При управлении обогревом пола в помещении с повышенной влажностью следует разместить терморегулятор в соседнем помещении, руководствуясь местными нормами по требуемому классу защиты IP;
- Не размещайте терморегулятор на внутренней стороне наружной стены;
- Всегда размещайте терморегулятор на расстоянии не менее 50 см от окон и дверей;
- Не устанавливайте терморегулятор в местах, где он может подвергаться воздействию прямых солнечных лучей.

10.3. СХЕМА ЭЛЕКТРОПОДКЛЮЧЕНИЯ

| Номер клеммы | Обозначение |
|--------------|--|
| 1 | Фаза термостат |
| 2 | Ноль термостат |
| 3 | Ноль сервопривод |
| 4 | Подключение нормально закрытого сервопривода |
| 5 | Подключение нормально открытого сервопривода |
| 6 | Сухой контакт бойлер |
| 7 | Сухой контакт бойлер |

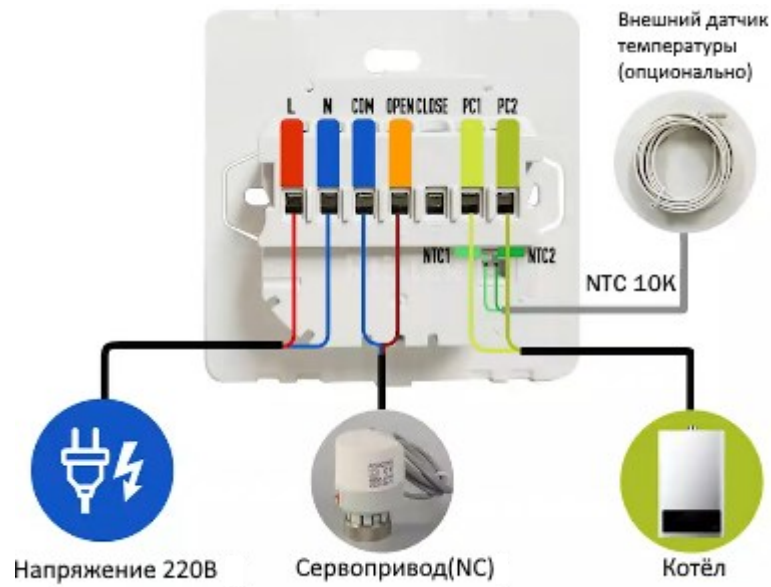


Рисунок 3 – Пример подключения №1

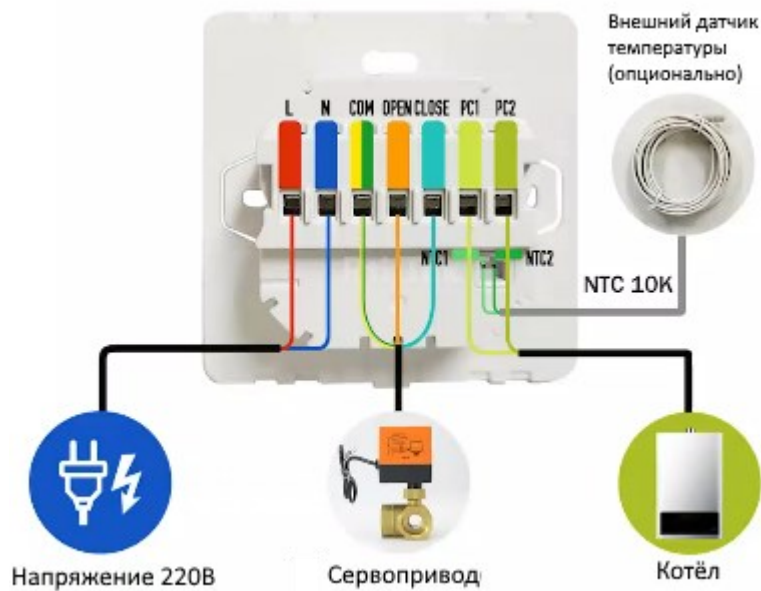
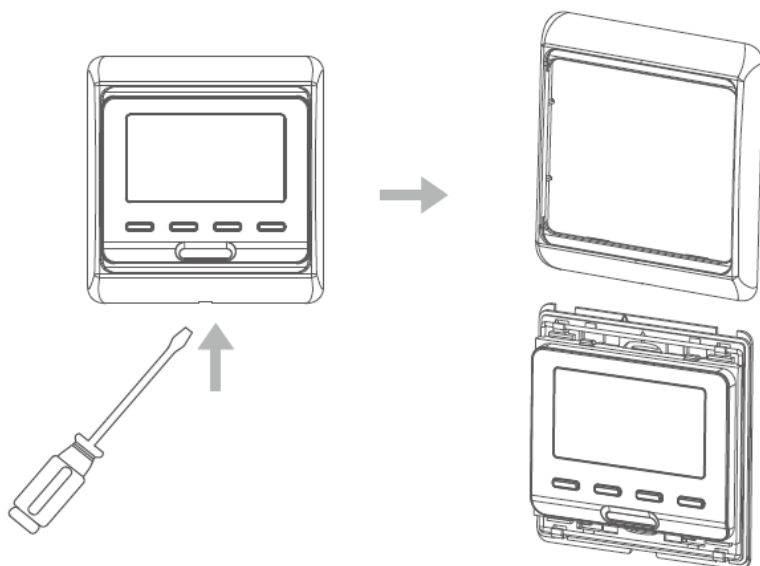


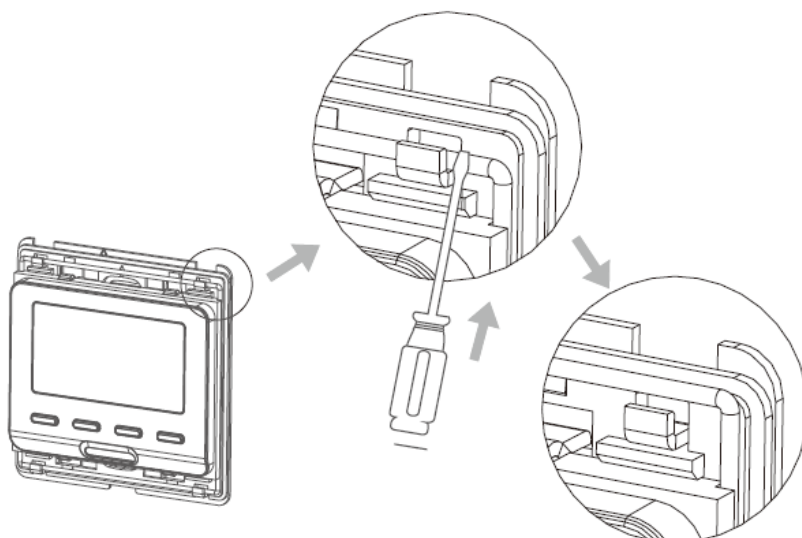
Рисунок 4 – Пример подключения №2

10.4. МОНТАЖ ТЕРМОСТАТА

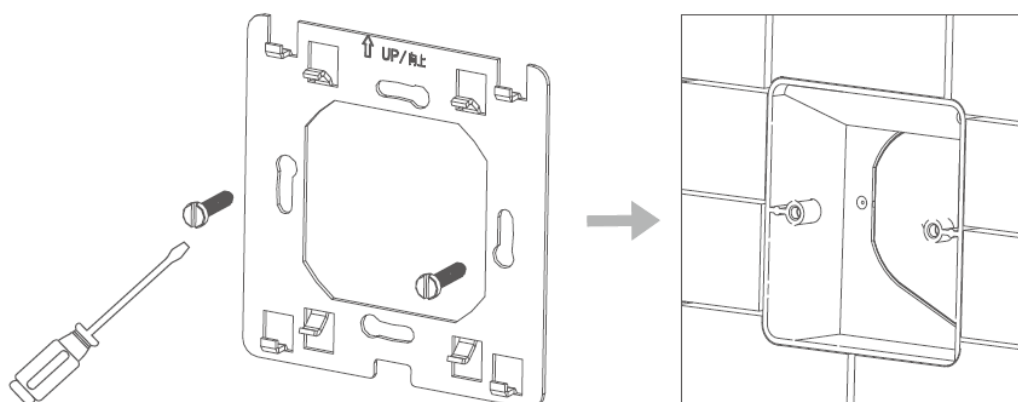
- Подцепив жалом отвертки паз в нижней части обрамляющей рамки, снимите рамку.



- Передвинув вверх проволочную рамку, снимите нижнюю крепежную пластину

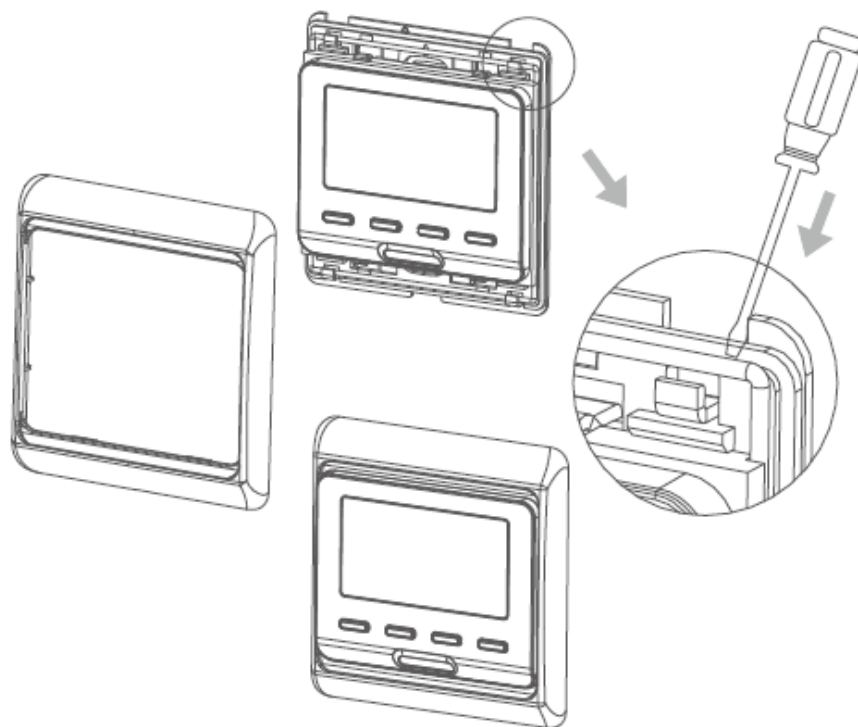


- С помощью двух винтов прикрепите монтажную пластину к монтажной коробке



- Закрепите провода на клеммной колодке прибора в соответствии с электрической схемой пункта 9.

- После присоединения проводов установите термостат и верните проволочную рамку в исходное положение и установите рамку



11. НАЛАДКА И ИСПЫТАНИЯ

Изменить параметры расширенных настроек и основного меню в соответствии с требованиями.

12. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Термостат SANEXT поставляется в упаковке предприятия-изготовителя допускается транспортировать на любые расстояния.

Транспортировка и хранение изделия должны осуществляться в соответствии с требованиями п.12 ГОСТ Р 53672-2009.

13. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Производитель гарантирует соответствие термостатов SANEXT техническим требованиям при соблюдении следующих условий:

- Транспортировка и хранение изделия в соответствии с п. 12 данного паспорта
- Монтаж изделия в соответствии с рекомендациями п. 10 данного паспорта
- Гарантийный срок эксплуатации и хранения изделия составляет 2 года с даты продажи, указанной в передаточных документах.
- Данная гарантия не распространяется на изделия:
 - монтаж которых произведен неквалифицированным персоналом,
 - повреждения которых возникли в результате несоблюдения рекомендаций по эксплуатации и текущему уходу,
 - с повреждениями в результате механического воздействия (в т.ч. падения);
 - замораживание системы и гидроудары в процессе эксплуатации.

sanext

ПАСПОРТ
руководство по эксплуатации



www.sanext.ru