

## Ресурсы, сроки службы и хранения

1. Средний срок службы термостата - не менее 5 лет.
2. Условия хранения термостата в части воздействия климатических факторов 2 по ГОСТ 15150.
3. Термостат необходимо хранить в крытых помещениях. При хранении термостат необходимо обеспечить его сохранность, комплектность и товарный вид. Не допускается хранение термостата в помещениях, содержащих пыль и примеси агрессивных паров и газов.
4. Срок хранения термостата не должен превышать 12 месяцев при хранении в крытых помещениях в условиях, исключающих контакт с влагой и отсутствию в окружающей атмосфере токопроводящей пыли и паров химически активных веществ, разрушающих изоляцию токопроводов.
5. Указанные ресурсы, сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований настоящего паспорта и инструкции по эксплуатации.

## Гарантии производителя

1. Изготовитель гарантирует работу изделия и соответствие качества изделия техническим требованиям в течение гарантийного срока при условии соблюдения указаний по установке и эксплуатации.
2. Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца с даты продажи.
3. В течение гарантийного срока покупатель имеет право на ремонт или замену изделия при обнаружении неисправностей, произошедших по вине изготовителя и при условии выполнения указаний по установке и эксплуатации.
4. Данный документ не ограничивает определенные законом права потребителей. Он дополняет и уточняет указанные в законе обязательства.
5. Внимательно ознакомьтесь с настоящим гарантийным свидетельством, и проследите чтобы оно было правильно заполнено и имело штампы торгующие организации.
6. При отсутствии штампов и даты продажи (либо кассового чека с датой продажи) гарантийный срок исчисляется с момента изготовления изделия.
7. Для установки (подключения) рекомендуем обращаться к услугам квалифицированных специалистов. Изготовитель (продавец) не несет ответственности за выход из строя изделия, возникшие из-за его неправильной установки.
8. Перед использованием изделий обязательно ознакомьтесь с инструкцией.
9. Гарантия не распространяется:
  - На изделие, отказы и неисправности которого вызваны неправильным подключением (установкой, небрежным обращением, неправильным использованием (включая перегрузку), если изделие подвергалось конструктивным изменениям или самостоятельному ремонту.
  - На неисправности которые вызваны не зависящими от производителя причинами, такими как перепады напряжения питания, явления природы и стихийные бедствия, пожар, домашние и дикие животные, а также насекомые (тараканы и муравьи).
  - На внешние внутренние загрязнения, царапины, трещины и потертости и прочие механические повреждения возникшие в процессе эксплуатации.

## Сведения об утилизации

1. Вышедшие из строя термостаты и их части не представляют опасности для жизни и здоровья людей, а также для окружающей среды в процессе эксплуатации и после окончания срока службы. Термостат не содержит драгоценных и токсичных материалов.
2. После окончания срока эксплуатации терморегулятор должен утилизироваться на полигоне твердых бытовых отходов.

## Предприятие-изготовитель

ООО «ЭКСТЕРМ», Россия. Тел. +7-495-968-79-10

Дата выпуска « \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Термостат испытан и признан годным для эксплуатации

## Сведения о торговой организации

Торговая организация \_\_\_\_\_

Серийный номер изделия \_\_\_\_\_

Дата продажи « \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Штамп торговой организации

# Электронный термостат ST16



## ПАСПОРТ

(совмещенный с инструкцией)

## Назначение

Настоящий паспорт распространяется на электронный термостат EXTHERM ST16 предназначенного для управления системами электрического обогрева. Функция недельного программирования даёт возможность разделить сутки на шесть периодов и автоматически поддерживать температуру в каждом периоде. Также вы можете выбрать «ручной» и «комфортный» режимы.

## Технические данные

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| Напряжение                       | 230 В                  |
| Энергопотребление                | 2 Вт                   |
| Диапазон регулировки температур  | +5...+50°C             |
| Точность регулировки температуры | ±0,5°C                 |
| Рабочая температура              | -5...50°C              |
| Пылевлагозащита                  | IP20                   |
| Материал корпуса                 | Огнестойкий PC пластик |
| Датчик пола                      | NTC, 3 метра           |
| Габариты                         | 90x86x43 мм            |

## Функции

ручной режим  
Все программные установки не действуют, терморегулятор постоянно поддерживает заданную вами температуру.

программируемый режим  
Сутки разделяются на шесть периодов. Терморегулятор работает автоматически по заданным температуре и времени.

комфортный режим  
Температура может быть временно изменена для текущего периода суток. При наступлении следующего периода терморегулятор самостоятельно вернется из комфортного режима в программируемый.  
**Внимание!** Переход из ручного в программируемый режим и обратно осуществляется нажатием кнопки меню

- Пробуждение и подъём, период 1
  - Уход из дома до обеда, период 2
  - Возвращение домой (на обед), период 3
  - Уход из дома (после обеда), период 4
  - Возвращение домой вечером, период 5
  - Отход ко сну, период 6
  - Обогрев включен
  - «Заблокировано» функция блокировки действует
  - Выбор датчика: встроенный/ датчик пола/ оба датчика
  - Выбор соотношения рабочих и выходных дней: 5/2, 6/1, 7
  - Установка максимального и минимального допустимых значений
  - Калибровка датчика для более точного отображения температуры
  - Подсветка экрана с задержкой 20 секунд
  - Жидкокристаллический экран для лучшего считывания
  - Отображение внутрикомнатной температуры в выкл. состоянии
- «Заблокировано»; функция блокировки клавиатуры**  
Нажмите одновременно кнопки и , и удерживайте 5 секунд для включения / отключения функции блокировки ( появление символа означает что функция активирована, исчезновение символа означает деактивацию функции )

## Ежедневное использование терморегулятора

- 1) Меню   
Нажимайте кнопку для ручного или программируемого режима, используйте кнопки или для входа в комфортный режим из программируемого режима.
- 2) Плюс и минус .  
Нажимайте кнопки и для увеличения или уменьшения устанавливаемых значений.
- 3) Часы  
Нажимайте кнопки + для установки времени и дня недели. Удерживайте 5 сек + пока не начнет мигать часы, используйте и для выбора минуты, нажмите чтобы зафиксировать минуту, после этого начнет мигать индикация часа. Используйте и для выбора часа, нажмите чтобы зафиксировать час, после этого начнет мигать день. Используйте и для выбора дня, нажмите чтобы зафиксировать установку.
- 4) Вкл/ выкл .  
Нажимайте кнопку для включения и выключения терморегулятора. Заданная температура и время будут поочередно отображаться на левой половине экрана, а текущая комнатная температура будет отображаться на правой стороне экрана.

## Программирование шести периодов времени и температуры

Удерживайте кнопку нажатой в течение 5 секунд, чтобы начать программирование

| кнопка | событие        | символ | время | Температура |
|--------|----------------|--------|-------|-------------|
|        | Дни недели 1-5 | 1      | 06:00 | 20 °C       |
|        |                | 2      | 08:00 | 15 °C       |
|        |                | 3      | 11:30 | 15 °C       |
|        |                | 4      | 12:30 | 15 °C       |
|        |                | 5      | 17:00 | 22 °C       |
|        |                | 6      | 22:00 | 15 °C       |
|        | Дни 6-7        | 1      | 08:00 | 22 °C       |
|        |                | 2      | 23:00 | 15 °C       |

## Расширенные настройки

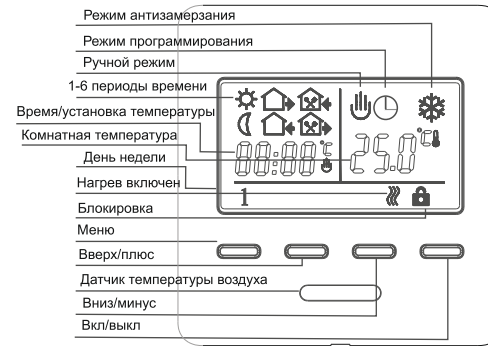
Для входа нажмите одновременно кнопки и , при выключенном терморегуляторе.

| Кнопка | Символ | Установка  | ▲ или ▼   |
|--------|--------|--|---|
|        | 1      | ADJ Калибровка температуры                               | Коррекция измеряемой температуры  |
|        | 2      | SEN Выбор датчика  | IN : датчик воздуха<br>OUT: датчик пола<br>ALL :оба датчика                                     |
|        | 3      | LIT Ограничение температуры пола                         | Макс. Ограничение тем-ры. пола(5~50 °C)   |
|        | 4      | DIF Шаг регулирования температуры                        | Шаг регулирования температуры 0.5~10 °C   |
|        | 5      | LTP Режим антизамерзания при выключенном терморегуляторе | ON : функция включена<br>OFF: функция отключена   |
|        | 6      | PRG Недельный режим (рабочие/выходные)                   | режим 5/2<br>режим 6/1<br>режим 7   |
|        | 7      | HIT Установка максимальной температуры                   | Ограничение макс. Температуры на дисплее  |
|        | 8      | AFAC Возврат к заводским установкам                      | Нажмите и удерживайте в течение 5 секунд кнопку  пока прибор не вернется к заводским установкам |

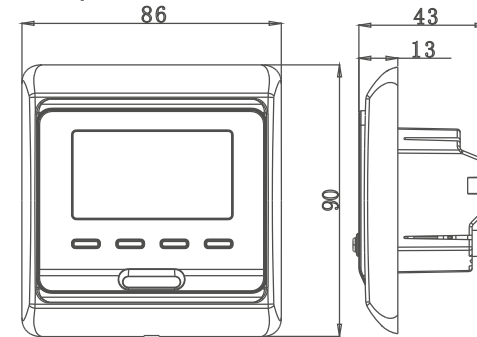
## Неисправность датчика

Пожалуйста, внимательно выберите используемый датчик при настройке. Если экран отобразит символ «Egг», значит датчик неисправен.

## Объяснение символов



## Размеры:

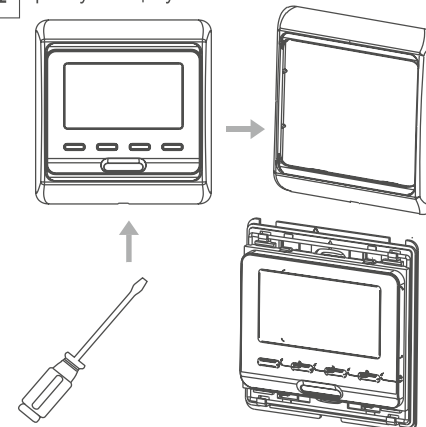


## Комплектация:

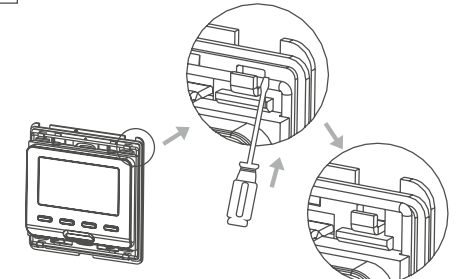
1. Терморегулятор EXTHERM ST16 - 1 шт;
2. Датчик - 1 шт;
3. Паспорт-инструкция по эксплуатации - 1 шт;
4. Тара индивидуальная - 1 шт.

## Этапы установки:

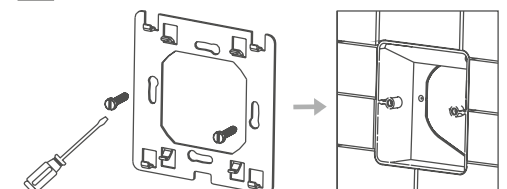
- 1 С помощью отвертки снимите внешнюю рамку и лицевую панель



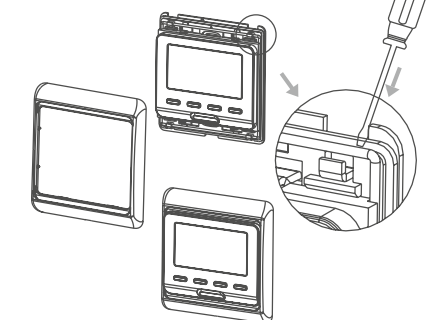
- 2 С помощью отвертки снимите заднюю крепежную пластину, как показано на рисунке



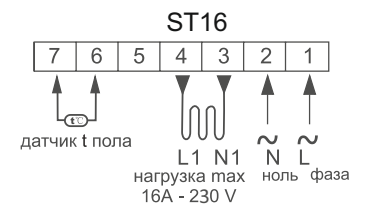
- 3 С помощью винтов закрепите крепежную пластину к монтажной коробке K-201 УХЛ4 или D68mm/



- 4 После подключения терморегулятора к проводам закрепите прибор на крепежной пластине (см. рис) оденьте лицевую панель и рамку.



## Схема подключения



**ВНИМАНИЕ! НЕПРАВИЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ВЫХОДУ ИЗ СТРОЯ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА, ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ, НАГРЕВАТЕЛЬНОЙ СЕКЦИИ. ПОЛЬЗУЙТЕСЬ УСЛУГАМИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ.**