

# sanext

## ПАСПОРТ

Руководство по эксплуатации

Арт. 6987



**Термостат комнатный,  
с дисковым регулятором SANEXT  
и выносным датчиком**

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 термостатов. В процессе эксплуатации термостатов необходимо строго придерживаться указаний, приведенных в настоящем документе.

## 1. НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Термостат комнатный, с дисковым регулятором, SANEXT (6987)

## 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, YUNHUA, 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                                               |
|---------|------------------------------------------------------------|
| 6987    | Термостат комнатный, с дисковым регулятором, SANEXT (6987) |

## 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       | 16                     |
| 4  | Тип термостатического элемента        |         | NTC-термистор          |
| 5  | Чувствительность датчика температуры  | °С      | ±1                     |
| 6  | Контролируемая температура            | °С      | 10 °С - 40 °С          |
| 7  | Температура работы                    | °С      | 10 -50                 |
| 8  | Потребление электроэнергии            | W       | 2                      |
| 9  | Степень защиты                        |         | IP20                   |
| 10 | Количество подключаемых сервоприводов | шт      | До 6                   |
| 11 | Материал                              |         | негорючий поликарбонат |

## 7. ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

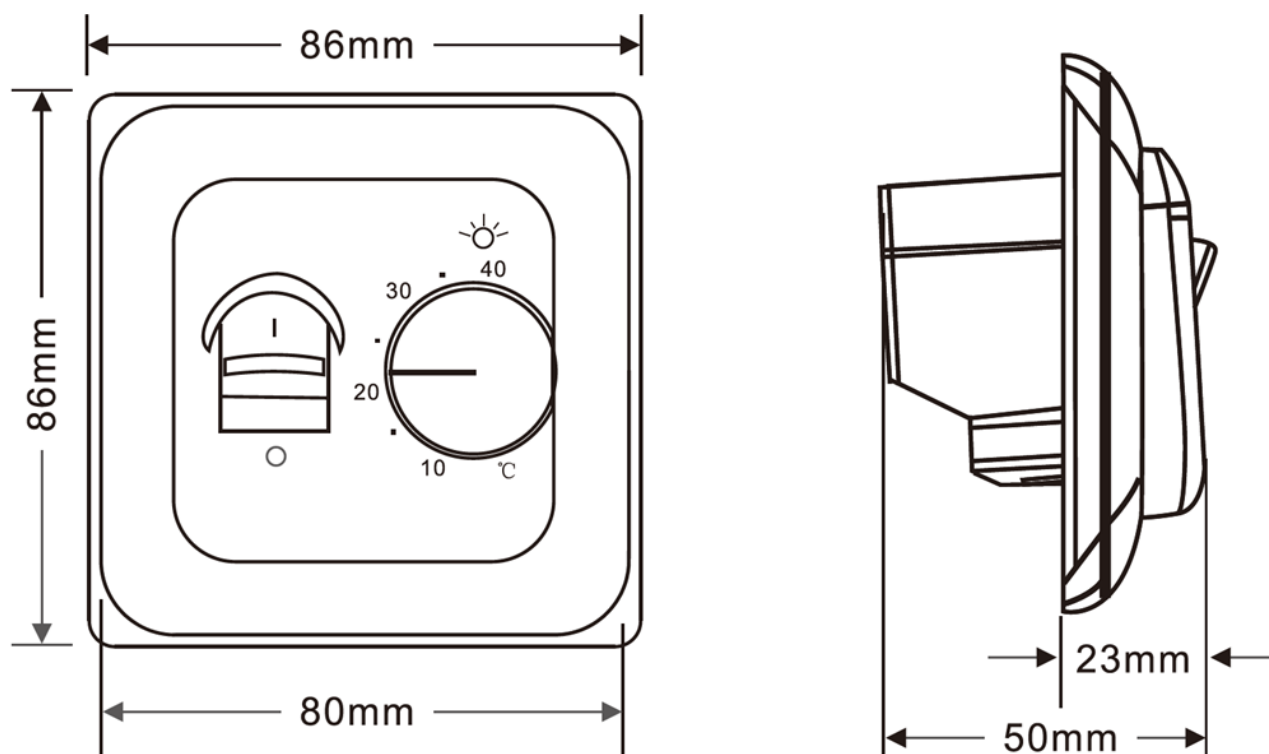


Рисунок 1 – Габаритные размеры

## 8. ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИНДИКАЦИЯ

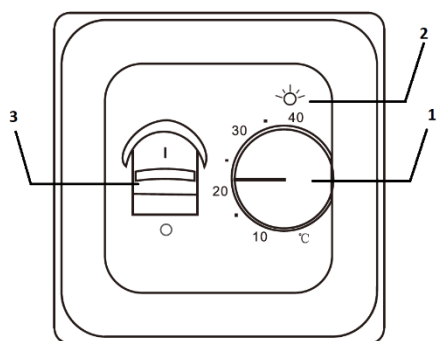


Рисунок 2 – Обозначения

1. Диск управления. ручка настройки температуры для рабочего датчика;
2. Индикатор нагрева светодиодный индикатор. При замкнутом реле (дан запрос на нагрев) индикатор горит красным цветом.
3. Кнопка включения/выключения. В положении «0» прибор отключен от питания. В положении «I» - подано питание на прибор.

## 9. МОНТАЖ И КАЛИБРОВКА

### 9.1. 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.

### 9.2. 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

### 9.3. МОНТАЖ

9.3.1. Термостат должен быть установлен на стене со свободным воздушным обращением вокруг него. Не рекомендуется установка прибора на наружную стену.

9.3.2. Рекомендуемая высота установки 0,3...1,5 м от пола.

9.3.3. Прибор следует устанавливать в местах, не подверженных воздействию сквозняков, тепловых излучений и прямых солнечных лучей.

9.3.4. Отсоедините от термостата тыльную декоративную рамку

9.3.5. Снимите ручку управления

9.3.6. Отвинтите винт крепления

9.3.7. Снимите наружную декоративную рамку и лицевую панель

9.3.8. Выполните подключение проводов питания, выносного датчика и проводов привода в соответствии со схемой из пункта

9.3.9. Неправильное подключение может привести к выходу из строя термостата, нагревательного прибора или привода.

9.3.10. Если в качестве нагрузки используется электротермический сервопривод терморегулятора, то для систем отопления должен применяться «нормально закрытый» привод, а для систем охлаждения и кондиционирования – «нормально открытый».

9.3.11. Наденьте на термостат тыльную декоративную рамку и закрепите прибор в монтажной коробке двумя винтами.

9.3.12. Наденьте лицевую декоративную рамку и лицевую панель, закрепив их к термостату с помощью винта.

9.3.13. Наденьте ручку управления и произведите калибровку в соответствии с указаниями п.11.

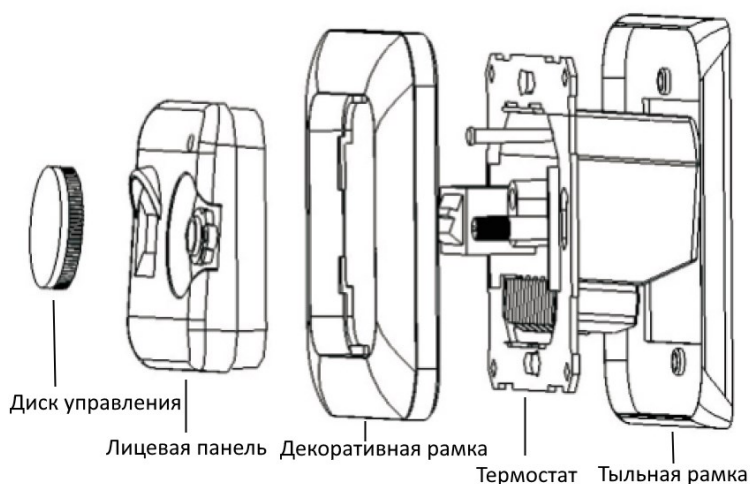


Рисунок 3 – Схема термостата

## 10. СХЕМА ЭЛЕКТРОПОДКЛЮЧЕНИЯ

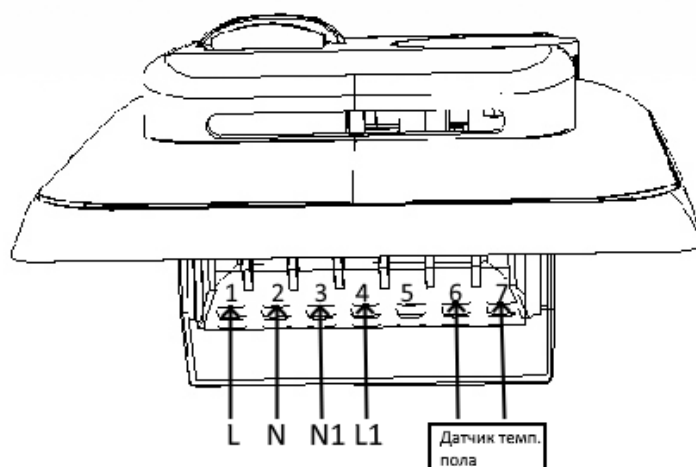


Рисунок 4 – Схема подключения

Таблица 3 – Обозначения

| Номер клеммы | Обозначение               |
|--------------|---------------------------|
| 1            | Фаза питания термостата   |
| 2            | Ноль термостата           |
| 3            | Ноль сервопривода         |
| 4            | Фаза питания сервопривода |
| 5            | -                         |
| 6            | Датчик температуры пола   |
| 7            | Датчик температуры пола   |

## 11. КАЛИБРОВКА

Для более точной регулировки температуры термостатом, рекомендуется произвести его калибровку по контрольному термометру. Для этого проделайте следующие действия:

- включите термостат;
- поверните ручку управления в крайнее положение против часовой стрелки;
- для рабочего выносного датчика, расположите датчик на поверхности, в жидкости или на воздухе, температуру которых замерьте с помощью контрольного термометра;
- для рабочего встроенного датчика, замерьте температуру воздуха около прибора с помощью контрольного термометра;
- снимите ручку управления;
- шлицевой отверткой вращайте ось ручки по часовой стрелке до момента загорания индикатора;
- установите ручку управления на место так, чтобы её стрелка указывала на известную температуру.

## 12. НАЛАДКА И ИСПЫТАНИЯ

См. п. 11 КАЛИБРОВКА.

### 13. 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.

### 14. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

- Транспортировка и хранение изделия в соответствии с п. 13 данного паспорта
- Монтаж изделия в соответствии с рекомендациями п. 9 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.

Затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются

Срок службы изделия – не менее 5 лет.

# sanext

**ПАСПОРТ**  
руководство по эксплуатации



[www.sanext.ru](http://www.sanext.ru)