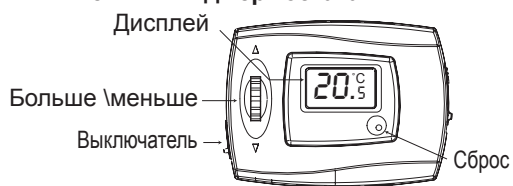




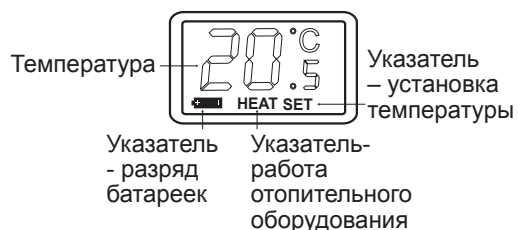
## 1. Введение

Цифровой комнатный термостат создан для совместной работы с отопительными системами электрического, газового или мазутного типа.

### 1.1. Внешний вид термостата



### 1.2. Экран дисплея (ЖКИ)



## 2. Ввод в эксплуатацию

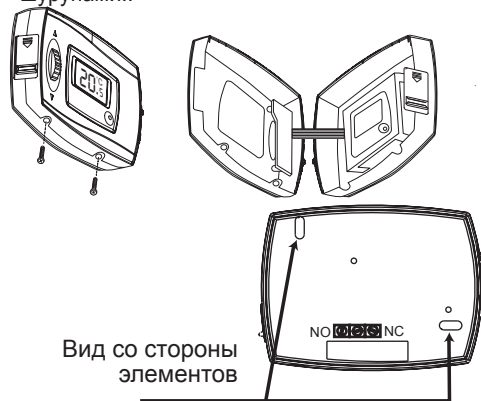
### 2.1. Выбор места установки

Для корректного управления отопительным оборудованием, очень важно правильно выбрать место в помещении для установки прибора.

1. Термостат следует расположить на высоте около 1,5 м от поверхности пола, на внутренней перегородке здания, в зоне с хорошей естественной циркуляцией воздуха,
2. Его не следует располагать:
  - a) Вблизи теплоизлучающих приборов (телевизор, радиатор, холодильник ит.д.), в местах с прямым попаданием солнечных лучей;
  - b) вблизи невидимых труб и дымоотводов;
  - c) около дверей, чтобы избежать воздействия вибраций.

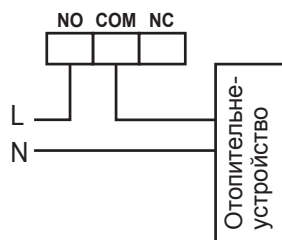
### 2.2. Монтаж

1. Определите место на стенной перегородке.
2. Ослабив находящиеся снизу винты аккуратно снимите переднюю крышку (см. чертеж).
3. Расположите отверстие с контактами термостата напротив выходящих со стены проводов и разметьте отверстия для крепления (см. чертеж).
4. В стенной перегородке пробурите два отверстия и вставьте дюбеля.
5. Прибор аккуратно зафиксируйте на стене шурупами..



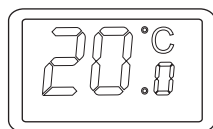
### 2.3 Схема подключения.

Внутри термостата под стойкой дисплея (отщелкивается) находится клеммник на 3 контакта, обозначенных соответственно: COM (общий), NC (нормально замкнутый) и NO (нормально разомкнутый). Как правило, используются только контакты COM и NO.



### 2.4. Установка элементов питания.

Термостат питается от двух щелочных батареек 1,5 В типа ААА. В случае, когда питание подключено впервые, либо после нажатия кнопки RESET (СБРОС), на экране на время около 4 сек. отобразится информация (заводская установка температуры регулирования):



В случае появления другой информации нажмите RESET повторно.

## 3. Измерение температуры

В обычном режиме на ЖКИ отображается актуальная температура помещения с шагом 0,5°C. При повышении температуры свыше 40°C появится указатель «HI» а в случае ее падения ниже 0°C - появится указатель «LO».

## 4. Температура регулирования

### 4.1. Установка

Температуру регулирования можно посмотреть / изменить нижеприведенным способом:

1. При нажатии колесика ▲ или ▼ предоставляется возможность проверить ранее установленный уровень температуры регулирования.
2. После включения термостата либо после сброса всех установок к заводским, на экране дисплея появляется установленный изготовителем уровень температуры регулирования +20°C.
3. При удержании колесика в положении ▲ или ▼ с выдержкой около 3 секунд указатель температуры один раз мигнет и термостат перейдет в режим установки (SET).
4. Для повышения либо уменьшения уровня температуры регулирования следует нажимать колесико ▲ или ▼.
5. Для ускоренного изменения уровня температуры следует колесико удерживать.
6. Устройство возвратится к заданной программе, если в течение 10 секунд ни одна клавиша не будет нажата.
7. Уровень температуры можно программировать в пределах от +5°C до +35°C, причем после достижения предельного значения этого диапазона отсутствует возможность перехода к противоположному концу предела регулировки. Т.о., нажатие клавиши ▲ предоставляет возможность повышения температуры до +35°C, и наоборот - нажатие клавиши ▼ предоставляет возможность уменьшения температуры до +5°C.

### 4.2. Точность регулирования температуры

Гистерезис это разница между температурой включения и температурой выключения устройства. Изготовителем устройства установлена точность регулирования температуры на уровне 0,5°C. Предположим, что задан уровень температуры 20°C, которую должен поддерживать термостат. Тогда при такой чувствительности отопительное устройство включится при температуре 19,5°C и выключится при температуре 20,5°C. Т.е гистерезис контролируемой температуры составляет 1°C.

## 5. Принцип управления отопительным устройством

### 5.1. Включение отопительного устройства

Падение температуры в помещении ниже заданного уровня на 0,5°C вызовет включение отопительного устройства и на экране появится символ указателя работы отопительного устройства. Превышение заданной температуры на 0,5°C приведет к выключению.

### 5.2. Выдержка времени при включении отопительного устройства

Для обеспечения надежной работы отопительного оборудования, каждый последующий его запуск (включение) происходит через интервал не менее 20 секунд после предыдущего включения.

## 6. Разряд батареек

При падении напряжения батареек, что сигнализируется на дисплее значком, батарейки следует обязательно заменить новыми.

## 7. Технические данные

Диапазон измерения T°	0°C ÷ +40°C
Точность показаний	±1°C
Диапазон регулирования T°	+5°C ÷ +35°C
Шаг установки T°	0,5°C
Нагрузка омическая	5А~230В
Питание	2x1,5 В (AAA)
Габариты (ШхДхВ)	98 x 28 x 73 мм
Вес	98 г
Материал	поликарбонат
Работоспособность при T°	0°C ÷ +50°C
T° хранения	-20°C ÷ +60°C

**Salus Controls plc**  
**Salus House,**  
**Dodworth Business Park South,**  
**Dodworth, Barnsley, S75 3SP**  
**Web: www.salus-tech.com**