

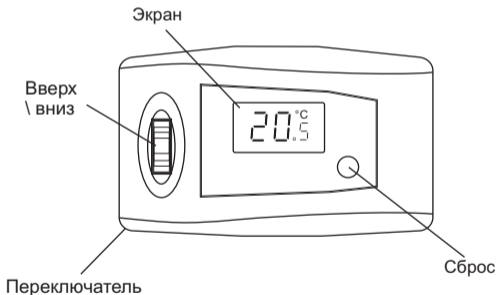
AURATON 1300

Командоконтроллер создан для совместной работы с системами отопительных устройств электрического, газового и мазутного типа.

1. Введение

Командоконтроллер создан для совместной работы с системами отопительных устройств электрического, газового и мазутного типа.

1.1) Вид командоконтроллера



1.2) Экран дисплея, в основу конструкции которого положен жидкий кристалл.



1.3) Характеристика

Устройство оснащено функциями и порядком их срабатывания а потребитель может подбирать их по своему усмотрению и потребностям.

- указатель температуры в помещении;
- порядок работы отопительного устройства;
- указатель разряда батареек;
- переключатель: «включено /выключено».

2. Подбор соответственного месторасположения

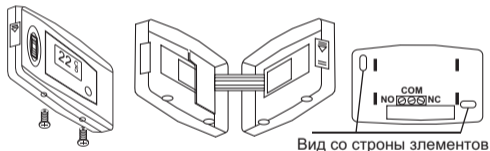
Для обеспечения эффективной работы устройства следует обеспечить ему надлежащее месторасположение.

1. Командоконтроллер следует расположить на высоте около 1,5 м от поверхности пола, в зоне с хорошей циркуляцией воздуха,
2. Его не следует располагать:
 - а) вблизи «мертвой» естественной воздушной тяги;
 - б) вблизи воздухопроводных труб;
 - в) вблизи потоков солнечных лучей либо радиации отопительных устройств;
 - д) вблизи невидимых труб и дымоотводов.

2.1) Сборка

1. Поместить командоконтроллер на стенную перегородку.
2. Ослабляя находящееся внизу болты снять полностью стенку термостата (см. чертеж).

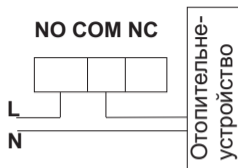
3. Пометить положение отверстий а выходящие со стены провода расположить вблизи отверстия с контактами (см. чертеж).
4. В стенной перегородке пробурить два отверстия, вбить в них распорные штифты таким образом, чтобы они сравнялись с плоскостью стенной перегородки.
5. Устройство аккуратно фиксировать к стене посредством болтов.



Вид со стороны элементов

2.2) Электросхема

Командоконтроллер можно применять для совместной работы с отопительным устройством. Внутри командоконтроллера помещены 3 токоотвода обозначенные, соответственно: COM (совместный), NC (нормально сомкнутый) и NO (нормально разомкнутый) Как правило, пользуются только токоотводами COM и NO.



2.3) Диапазон температуры

Диапазон это разница температурного уровня между включением (ON) и выключением (OFF) устройства. Изготовителем устройства отрегулирован диапазон температуры на уровне $0,5^{\circ}\text{C}$. Предположим, что уровень температуры отрегулирован на 20°C , а это обозначает, что отопительное устройство включится при температуре $19,5^{\circ}\text{C}$ и выключится при температуре $20,5^{\circ}\text{C}$. что уровень температуры отрегулирован на 20°C , а это обозначает, что отопительное устройство включится при температуре $19,5^{\circ}\text{C}$ и выключится при температуре $20,5^{\circ}\text{C}$.

2.4) Измерение температуры

При повышении температуры свыше 40°C появится указатель «HI» а в случае ее падения ниже 0°C - появится указатель «LO».

2.5) Установка питания

Питание термостата от двух 1,5-вольтовых щелочных батареек типа AAA.

В случае, когда питание подключено впервые либо после нажатия клавиши зануления (RESET) на экране появится проекция информации:



В случае, когда появятся другие информации, тогда следует слегка нажать клавишу зануления.

ТЕМПЕРАТУРА
22°C

ТЕМПЕРАТУРА РЕГУЛИРУЕМАЯ
20°C

ВЫХОД
OFF (выключено)

3. Температура регулируемая

При нормальной работе устройства температуру можно отрегулировать нижеприведенным способом:


1. Нажатие клавиши ▲/▼ предоставляет возможность проверить прежде отрегулированный температурный режим.
2. После включения командоконтроллера либо после сведения всех его параметров к нулю на экране дисплея появляется отрегулированный изготовителем температурный уровень - +20°C.
3. Придержав клавишу ▲/▼ с выдержкой времени около 3 секунд указатель температуры один раз меркнет.



4. Для повышения либо уменьшения отрегулированного уровня температуры следует нажать клавиши ▲/▼.

5. С целью ускоренного изменения уровня температуры следует клавиши придержать с некоторой выдержкой времени.
6. Устройство возвратится к заданной программе, если в течение 10 секунд ни одна клавиша не будет нажата.
7. Уровень температуры можно программировать только в пределах от +5°C до +35°C, причем после достижения предельного значения этого диапазона отсутствует возможность перехода к противоположному концу предела регулировки.
8. Нажатие клавиши ▲ предоставляет возможность повышения температуры лишь до +35°C, и наоборот - нажатие клавиши ▼ предоставляет возможность уменьшения температуры лишь до +5°C.

4. Разряд батареек

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

5. Работа отопительного устройства

5.1) Включение отопительного устройства

Падение температуры в помещении ниже заданного уровня вызовет включение отопительного устройства а на экране появится проекция указателя работы отопительного устройства.



5.2) Включение отопительного устройства с выдержкой времени

Для обеспечения надежной работы, термостат включается с выдержкой 20-секундного промежутка времени, которое должно истечь до повторного включения командоконтроллера.

6. Технические данные

6.1) Характеристика статическая

Габариты - (шир x длина x выс) 98 x 28 x 73

Материал - поликарбонат (PC)

Вес - 98 г (без батареек)

6.2) Характеристика электрическая

Питание - 1,5V LR03 (AAA)

Реле регулятора:

нагрузка омическая - 5A ~250V

Точность показаний часов - +/- 60

Диапазон измерения температуры - от 0°C до +40°C

Точность показаний - +/- 1°C

Предел регулировки температуры - от +5°C до +35°C

Деление - 0,5°C

Температура срабатывания - от -10°C до +50°C

Температура хранения - от - 30°C до +60°C