

- Потребляемая мощность: не более 5 Вт
- Напряжение питания: 220 В переменного тока
- Масса: не более 0,3 кг
- Тип датчика: DS18B20
- Диапазон измерения: -55...+125 °С
- Диапазон регулирования: -55...+125 °С
- Шаг заданной температуры: 0,1 °С
- Основная привлекательная особенность измерения: 0,5 °С
- Время измерения: 1с
- Период управления: 1с
- Число разрядов индикатора: 3
- Устройство управления нагрузкой: электромаг-

Технические характеристики терморегулятора

Назначение
Терморегулятор предназначен для автоматического регулирования температуры объекта (метод двупозиционного регулирования) для работы с датчиками типа DS18B20.

ТЕРМОРЕГУЛЯТОР PLAST DS



Программирование прибора

Прибор имеет два режима РАБОТА и НАСТРОЙКА.

Режим РАБОТА:
В режиме РАБОТА прибор измеряет текущую температуру, выводит ее на индикатор и производит регулирование заданной температуры.

Режим НАСТРОЙКА:
установка новых значений
Переход в режим меню осуществляется нажатием кнопки ВВОД и удержанием её в течение секунды. При появлении надписи на индикаторе **tPr** кнопку ВВОД следует отпустить. На индикаторе будет изображена температура регулирования в режиме мигания. Установка температуры осуществляется нажатием кнопок ВВЕРХ и ВНИЗ. Фиксация значения параметра осуществляется следующим нажатием и удержанием кнопки ВВОД.

При появлении надписи на индикаторе **GuC** кнопку ВВОД следует отпустить. На индикаторе будет изображена температура гистерезиса (температура отключения нагрузки = $(tPr) - (GuC)$) подбирается экспериментально) в режиме мигания. Установка температуры осуществляется нажатием кнопок ВВЕРХ и ВНИЗ. Фиксация значения параметра осуществляется кнопкой ВВОД.

При появлении надписи на индикаторе **rEG** кнопку ВВОД следует отпустить. На индикаторе будет изображен тип нагрузки в режиме мигания. Значение **0** соответствует нагрузке типа *охладитель*, значение **1** соответствует нагрузке типа *нагреватель*. Установка типа осуществляется нажатием кнопок ВВЕРХ и ВНИЗ. Фиксация значения параметра осуществляется кнопкой ВВОД.

При появлении надписи на индикаторе **CAL** кнопку ВВОД следует отпустить. На индикаторе будет изображено значение калибровочной константы прибора. Диапазон константы: от -10.0 до +10.0 градусов, шаг установки: 0.1 градус. Установка параметра осуществляется нажатием кнопок ВВЕРХ и ВНИЗ. Фиксация значения параметра осуществляется кнопкой ВВОД.

После этого прибор переходит в режим РАБОТА.

В режиме НАСТРОЙКА - если в течении 3 сек не было произведено нажатий на кнопки прибор переходит в режим РАБОТА.
При обрыве датчика на индикаторе прибора появится надпись - Err (ОШИБКА) и нагрев будет отключен.

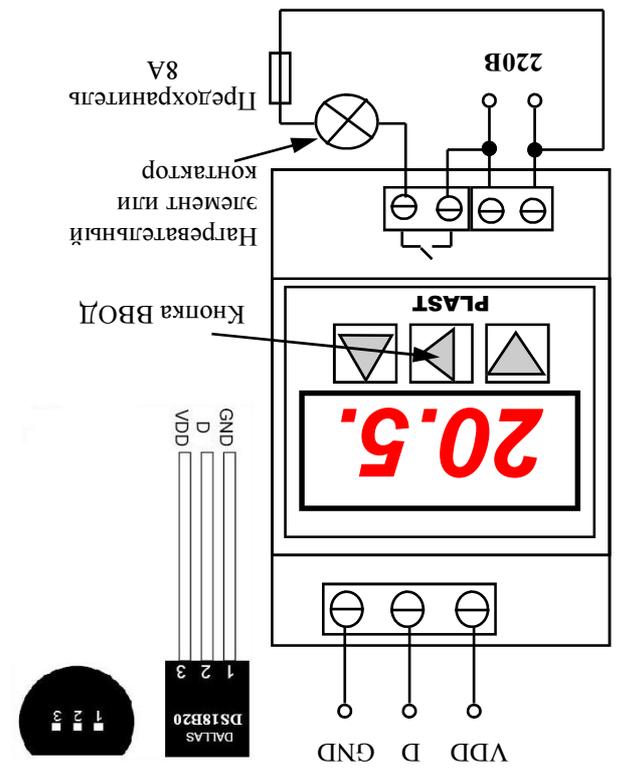
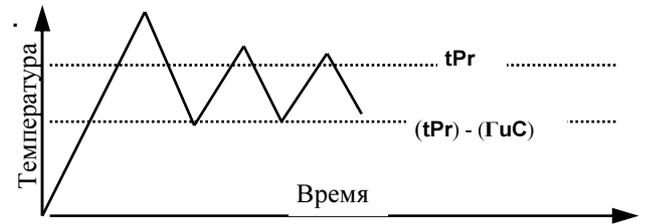


Схема подключения Датчик температуры DS18B20



ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие гарантирует бесплатный ремонт или замену неисправного регулятора в течение одного года со дня продажи.

Гарантия не распространяется на приборы с повреждениями, изменениями схемы, потерей внешнего вида, нарушениями пломбы и вышедшие из строя по вине потребителя.

Гарантийный ремонт производится, как правило, в течение 7 рабочих дней после личного обращения покупателя в организацию-производитель.

Регулятор температуры зав № _____ испытан и признан годным к эксплуатации.

Дата продажи " " Г.

М.П.