

Промышленный регулятор температуры Термодат-11М5



Термодат-11М5 – это трехканальный современный промышленный регулятор температуры с базовым набором сервисных функций. Прибор регулирует температуру по позиционному закону (вкл/выкл) на трех каналах одновременно. Также удобен для использования в качестве аварийного сигнализатора о превышении или снижении температуры. Доступный позиционный метод регулирования хоть и не обеспечивает высокой точности, но часто подходит для решения простых задач. Интерфейс RS485

позволяет организовать удаленную работу с ПК.

Преимущества

- Высокая точность и стабильность измерений
- Хорошо читаемые индикаторы
- 3 независимых канала
- Универсальные входы – подключение любых термопар, термосопротивлений, токовых и потенциальных датчиков
- 3 настраиваемых реле – по одному на каждый канал
- Интерфейс RS485
- Промышленное исполнение, устанавливается в щит, защита IP54
- Внесен в Госреестр, №17602-09
- Гарантия 5 лет

Индикация

На LED-индикаторах прибора отображается номер канала, измеренное значение температуры в °С и уставка (температура регулирования). Зеленые светодиоды на передней панели сигнализируют о работе регулирующих реле, красные – о работе реле, настроенных на аварийную сигнализацию. Настройка прибора осуществляется с помощью четырех кнопок на лицевой панели.

Регулирование температуры

Регулирование температуры происходит по позиционному закону (вкл/выкл) с задаваемым гистерезисом. Прибор умеет управлять нагревателем или охладителем. В качестве управляющего выхода выступает реле, которое позволяет коммутировать токи до 7А.

При неисправности или обрыве датчика сработает аварийная сигнализация.

Применение

- измерительный трехканальный модуль в сложных автоматических системах
- трехканальный аварийный сигнализатор
- блок регулирования и аварийной сигнализации для трехкамерной печи
- блок регулирования и аварийной сигнализации для трехкамерного охладителя

