

Четырехканальный аварийный сигнализатор Термодат-17М5 с графическим дисплеем



Термодат-17М5 – современный универсальный четырехканальный прибор с базовым набором сервисных функций. Удобен для использования в качестве аварийного сигнализатора. Подходит для решения несложных задач автоматизации. Оснащен архивной памятью и интерфейсом для связи с ПК. Имеет жидкокристаллический графический дисплей и меню на русском языке.

Преимущества

- Высокая точность и стабильность измерений
- Графический дисплей 128x64
- 4 универсальных входа для подключения любых датчиков - термопар, термосопротивлений, токовых или потенциальных датчиков
- 4 аварийных реле
- Интерфейс RS485
- Архивная память 2Мб
- Щитовое исполнение, защита IP54
- Внесен в Госреестр, № 17602-15
- Гарантия 5 лет

Измерения и индикация

Жидкокристаллический графический дисплей отображает график изменения температуры во времени, что позволяет отследить в динамике весь технологический процесс. Кроме графика на экране может отображаться краткая информация по четырем каналам или полная информация по выбранному каналу. Сохраненные данные можно просматривать на экране прибора, сдвигая график температуры назад-вперед по времени.

Аварийная сигнализация

Термодат-17М5 предназначен для измерения температуры и аварийной сигнализации при превышении или снижении температуры выше/ниже заданной по четырем каналам одновременно. Каналы независимы друг от друга. Это означает, что на разных каналах могут быть назначены разные типы аварийной сигнализации с разными аварийными уставками. Есть функция цифровой фильтрации измеренной температуры и аварийная сигнализация при неисправности датчиков температуры

Применение

В качестве четырехканального аварийного сигнализатора:

- в овощехранилищах и зернохранилищах
- сушильных, коптильных печах
- холодильных камерах
- системах отопления
- системах вентиляции

Технические характеристики

Входы		
Диапазон измерения	От -270°C до 2500°C (зависит от типа датчика)	
Время измерения Всех каналов	Для термопары	Для термосопр.
	1,2 сек	2,1 сек
Класс точности	0,25	
Подключение датчиков	ТХА(К), ТХК(Л), ТЖК(Ж), ТМКн(Т), ТНН(Н), ТПП(С), ТПП(Р), ТПР(В), ТВР(А-1, А-2, А-3), Pt ($\alpha=0,00385^{\circ}\text{C}^{-1}$), М ($\alpha=0,00428^{\circ}\text{C}^{-1}$), Ni ($\alpha=0,00617^{\circ}\text{C}^{-1}$), Cu ($W_{100}=1,4260$), П ($\alpha=0,00391^{\circ}\text{C}^{-1}$), 4...20 мА, 0...80 мВ, 10...330 Ом	
Выходы		
Реле	Количество	4
	Макс. ток	7 А, ~ 220 В для НР
		3 А, ~ 220 В для НЗ
Назначение	Аварийная сигнализация	
Аварийная сигнализация		
Режимы работы	- Превышение заданной температуры - Снижение температуры ниже заданной	

Сервисные функции		
Контроль неисправности датчика температуры		
Ограничение уровня доступа к настройкам прибора		
Введение поправки к измеренной температуре		
Цифровая фильтрация сигнала		
Архив и компьютерный интерфейс		
Архив	Объем	2 Мб
	Период записи	От 1 сек до 100 мин
	Продолжит-ть записи	При периоде 1 мин – 2 года
Интерфейс	Тип и протокол	RS485, Modbus ASCII
Питание		
Напряжение питания		~ 220 В, 50 Гц
Потребляемая мощность		Не более 10 Вт
Общая информация		
Технические условия		ТУ 4218-004-12023213-2013
Условия эксплуатации		От +5°C до +40°C, влажность от 5 до 80%, без конденсата
Гарантия		5 лет
Масса		Нетто – 700 г, Брутто – 1 кг

Габаритные размеры*

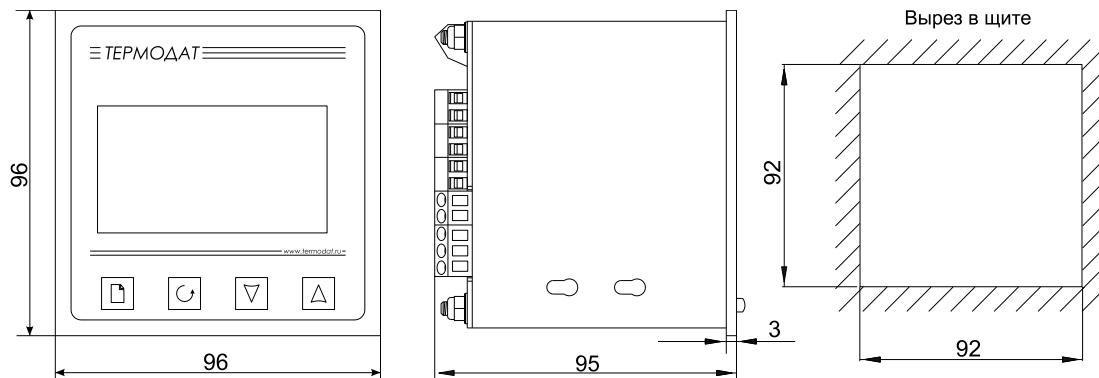
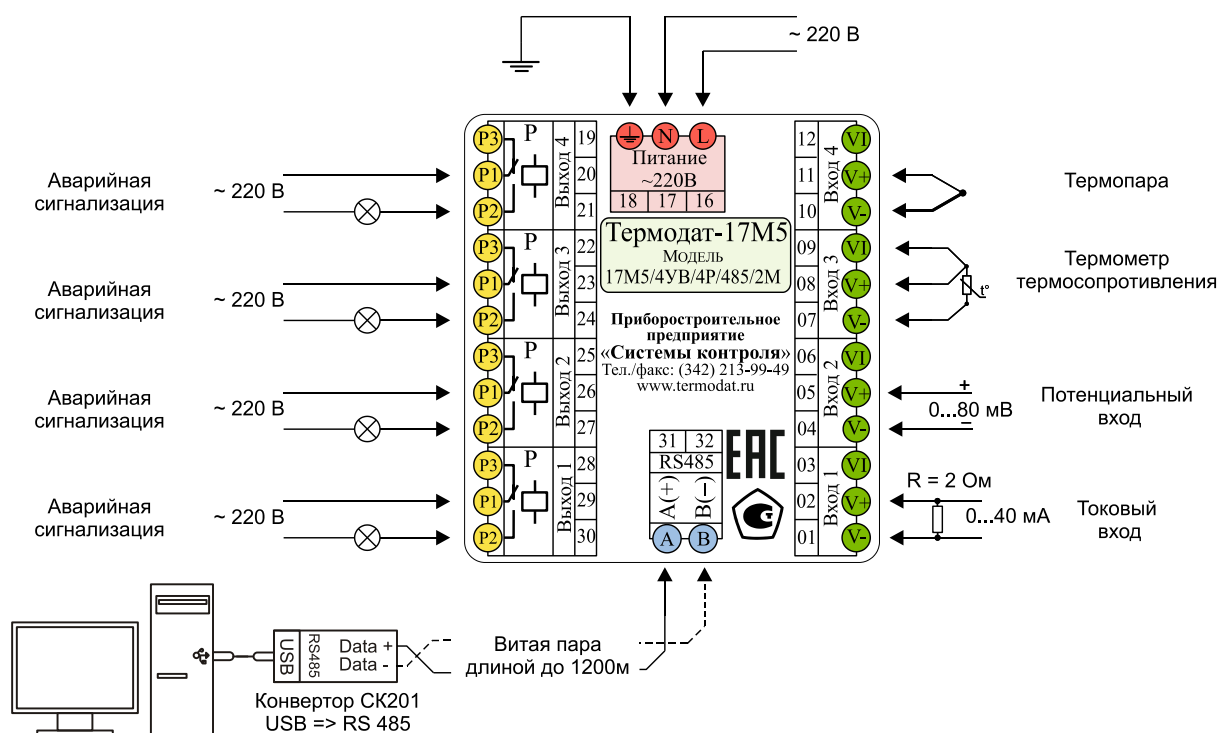


Схема подключения*



* Производитель оставляет за собой право без уведомления вносить изменения в конструкцию изделий для улучшения их технологических и эксплуатационных параметров. Вид изделий может незначительно отличаться от представленных на фотографиях и рисунках.