



ЗАКАЗАТЬ

Регулятор Термодат-16М6-А-Ф представляет собой одноканальный регистратор температуры, аварийный сигнализатор с графическим 3,5" дисплеем. Предназначен для измерения и регистрации температуры, аварийной сигнализации.

Особенности регулятора Термодат-16М6-А-Ф:

- Электронный самописец.
- Графический дисплей.
- Универсальный вход.
- Выходы: релейные.
- Интерфейс для связи с компьютером RS485.
- USB-разъем.
- Аварийная сигнализация.
- Прочный металлический корпус, размер 1/4 DIN (96x96x90 мм).
- Гарантия 3 года.

Варианты исполнения:

- **Термодат-16М6-А-Ф** регулятор температуры: 1 универсальный вход, 3 реле, интерфейс RS485, архивная память, USB-разъем.
- **Термодат-16М6-А-Ф-Eth** регулятор температуры: 1 универсальный вход, 3 реле, интерфейс RS485, архивная память, USB-разъем, **Ethernet**.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Входы	Один универсальный вход
Выходы	Реле с переключающимися контактами (7 А, ~220 В)
Считывание архива	USB-разъем
Диапазон температур измерения	-270...+2500°C (зависит от типа датчика)
Время измерения, не более	0,5 с (для термопары); 0,8 с (для термометра сопротивления)
Класс точности	0,25
Разрешение	1°C или 0,1°C (выбирается пользователем)
Подключение термопары	
Типы термопар	ТХА (К), ТХК (L), ТЖК (J), ТМК (Т), ТНН (N), ТПП (S), ТПР (R), ТПР (В), ТВР (А-1, А-2, А-3)
Компенсация температуры холодного спая	Автоматическая компенсация или ручная установка температуры компенсации в диапазоне от 0 до 100°C, или отключена
Подключение термометра сопротивления	
Типы термометров сопротивления	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 ($\alpha=0,00391^{\circ}\text{C}^{-1}$)
Сопротивление при 0°C	100 Ом или любое в диапазоне 10...150 Ом

Компенсация сопротивления подводящих проводов	Автоматическая компенсация по трёхпроводной схеме (сопротивление каждого провода - не более 20 Ом)
Измерительный ток	0,25 мА
Подключение датчиков	
Измерение напряжения	от -10 мВ до 80 мВ
Измерение тока	от 0 до 40 мА (с внешним шунтом 2 Ом)
Измерение сопротивления	от 10 до 300 Ом
Пирометры	PK15, PC20
Аварийная сигнализация	Превышение заданной температуры - Снижение температуры ниже заданной - Перегрев выше заданной температуры на заданную величину - Снижение температуры ниже заданной температуры на заданную величину - Выход из зоны около заданной величины
Напряжение питания	Номинальное ~220 В, допустимое ~160...250 В
Потребляемая мощность, не более	10 Вт
Корпус	Металлический, для щитового монтажа
Дисплей	Графический жидкокристаллический экран 67х33 мм, разрешение 128х64 точек
Габаритные размеры	Лицевая панель 96х96 мм, глубина 92 мм, вырез в щите 92х92мм
Масса, не более	1 кг
Условия эксплуатации	Температура – от +5 до +40°С, влажность от 5 до 80%, без конденсации влаги

Стандартный комплект поставки:

- Термодат-16М6-А-F регулятор температуры.
- Паспорт.