

Варианты исполнения приборов



Графический дисплей 3,5"



Графический дисплей 6"



Алфавитно-цифровой двухстрочный индикатор











Светодиодная индикация



Многоканальные приборы (8, 12, 24 канала)

Силовые блоки









МБТ

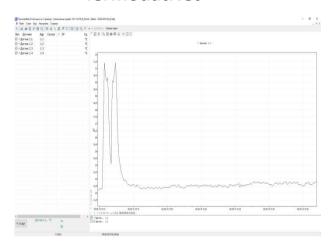
Датчики температуры

Термопары XA (Л), XK(L). Термометры сопротивления Pt100

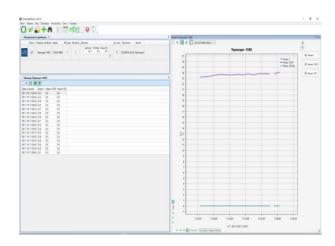


Программное обеспечение

TermodatNet



TermodatTools



Распространяется на коммерческой основе.

- Стабильная версия, постоянно обновляется.
- Накопление и обработка измеренных данных.
- Работа одного прибора с несколькими компьютерами.
- Настройка приборов и задание программ регулирования

Бесплатное распространение

- Самостоятельная разработка.
- Быстрый редактор программ.
- Накопление измеренных данных (архивов) и их обработка.
- Настройка приборов и задание программ регулирования

Termodat Connect



Adnroid / IOS

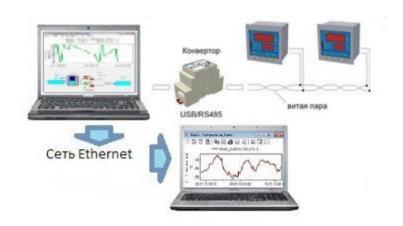
- Подключение по Bluetoot/WiFi.
- Быстрый редактор программ.
- Бесплатное распространение



Реализация



Способы интеграции в систему

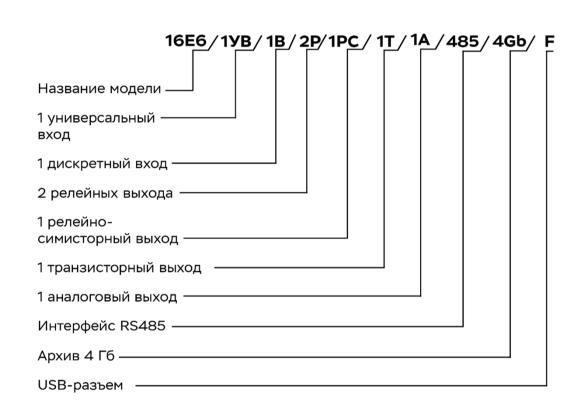


- Интерфейс RS485: конвертер RS485/USB
- Ethernet: локальная сеть предприятия
- Bluetooth: наличие Bluetooth на телефоне/компьютере
- USB: конвертер RS485/USB СК201
- LoRaWAN (LPWAN): реализация в ближайшем будущем

Термодат-16E6/1УВ/1В/2Р/1РС/1Т/1А/485/4Gb/F

Прибор с поддержкой ПИД-закона и пошаговым регулированием





Типы выходов

		• •
Релейный (P)	Макс. коммут. ток	7 A, ~220B
	Назначение	• управление нагревателем
		• управление охладителем
		• аварийная сигнализация
	Методы управления мощностью	При ПИД-рег.: ШИМ
		При двухпозиционном: вкл./выкл.
Симисторный (С)	Выходной сигнал	1 A, ~220 B
		• управление нагревателем
	Назначение	• управление охладителем
		• аварийная сигнализация
	Методы управления мощностью	при ПИД-регулировании: ШИМ, РСП
		при двухпозиционном: вкл./выкл.
Транзистор- ный (T)	Выходной сигнал	1220В, ток до 30 А
	Назначение	• управление нагревателем
		• управление охладителем
	Методы управления мощностью	При ПИД-рег.: ШИМ, РСП, ФИУ
		При двухпозиционном: вкл./выкл.
Симисторный (PC)	Макс. коммут. ток	7 A, ~220 B
	Назначение	• управление нагревателем
		• управление охладителем
		• аварийная сигнализация
Аналоговый (А)	Выходной сигнал	020 мА, нагрузка до 500 Ом
	Методы управления мощностью	ток пропорционален выводимой мощности
		• трансляция, ток пропорционален измеренной
ЛОГ	Назначение	величине
∕на,		• управление, ток пропорционален выводимой
`		мощности
Ę.	TOOMODET	

Термодат-17E6TP/4УB/4T/4P/485/4Gb/F

Прибор с пошаговым регулированием на 4 датчика температуры



Входы

Универсальный вход (УВ)

• термопары	XA, XK, ЖК, МКн, НН, ПП (S), ПП(R), ПР (B), ВР (A- 1, A-2, A-3)
• термосопротивления	Pt, Ni, Cu, M, Π
• датчики измерения тока	040 мА
• датчики измерения напряж	ения -1080 мВ
• датчики измерения сопроти	вления 10300 Ом
• пирометры	PK15, PC20

Дискретный вход (В)

• Запуск таймера или программы регулирования

Регистраторы силы тока и напряжения



Мерадат-М1ВА1



Мерадат-М3В1

Особенности:

- True RMS
- Регистрация/Архивация
- Интерфейс RS485
- USB-разъем для снятия архива



Мерадат-М3ВА1



Мерадат-МЗА1

