



термодат

Варианты исполнения приборов



Графический дисплей 3,5"



Графический дисплей 6"



Алфавитно-цифровой двухстрочный индикатор



Светодиодная индикация



Многоканальные приборы (8, 12, 24 канала)

Датчики температуры

Термопары ХА (Л), ХК(Л). Термометры сопротивления Pt100

Неразъемные
с проводом



Бескорпусные



С головкой для
клеммного
подсоединения



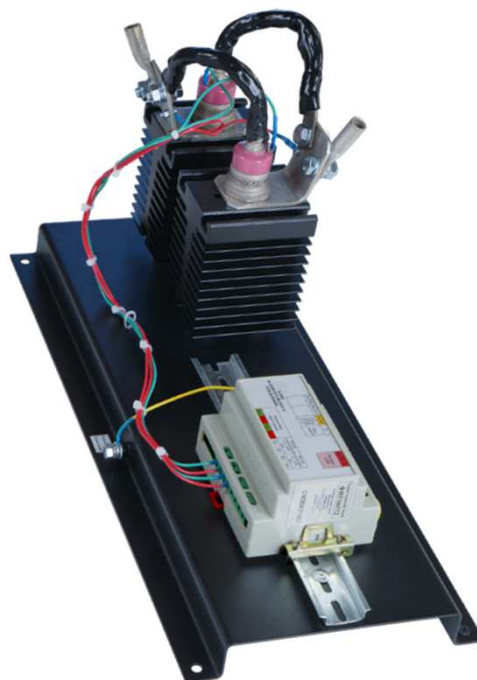
Для крепления
на поверхность



Силовые блоки



СБ



ФИУ



МБТ

Термодат-17Е6ТР/4УВ/4Т/4Р/485/4Gb/F

Прибор с пошаговым регулированием на 4 датчика температуры



Входы

Универсальный вход (УВ)

- термодатчики
ХА, ХК, ЖК, МКн, НН, ПП (S), ПП(R), ПР (В), ВР (А-1, А-2, А-3)
- термосопротивления
Pt, Ni, Cu, М, П
- датчики измерения тока
0...40 мА
- датчики измерения напряжения
-10...80 мВ
- датчики измерения сопротивления
10...300 Ом
- пирометры
PK15, PC20

Дискретный вход (В)

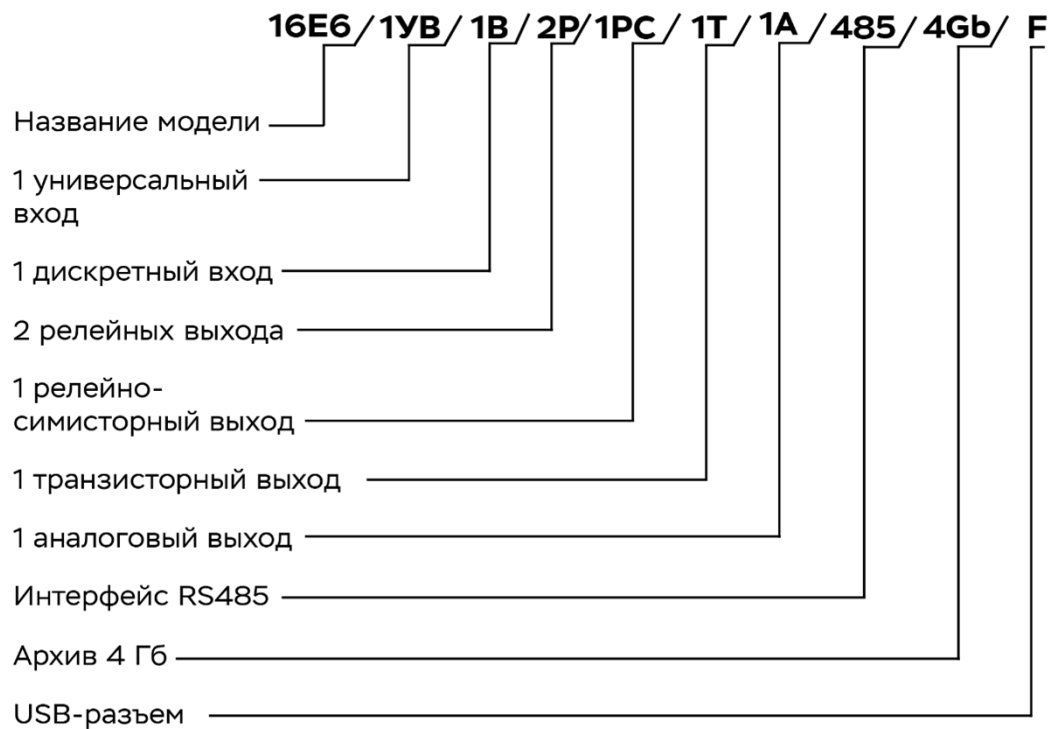
- Запуск таймера или программы регулирования

Типы выходов

| | | | |
|---------------------------------|-----------------------------|---|-------------------------------|
| Релейный (Р) | Макс. коммут. ток | | 7 А, ~220В |
| | Назначение | <ul style="list-style-type: none"> • управление нагревателем • управление охладителем • аварийная сигнализация | |
| | Методы управления мощностью | При ПИД-рег.: ШИМ При двухпозиционном: вкл./выкл. | |
| Симисторный (С) | Выходной сигнал | | 1 А, ~220 В |
| | Назначение | <ul style="list-style-type: none"> • управление нагревателем • управление охладителем • аварийная сигнализация | |
| | Методы управления мощностью | при ПИД-регулировании: ШИМ, РСР при двухпозиционном: вкл./выкл. | |
| Транзистор- ный (Т) | Выходной сигнал | | 12...20В, ток до 30 А |
| | Назначение | <ul style="list-style-type: none"> • управление нагревателем • управление охладителем | |
| | Методы управления мощностью | При ПИД-рег.: ШИМ, РСР, ФИУ При двухпозиционном: вкл./выкл. | |
| Релейно- Симисторный (РС) | Макс. коммут. ток | | 7 А, ~220 В |
| | Назначение | <ul style="list-style-type: none"> • управление нагревателем • управление охладителем • аварийная сигнализация | |
| Аналоговый (А) | Выходной сигнал | | 0...20 мА, нагрузка до 500 Ом |
| | Методы управления мощностью | ток пропорционален выводимой мощности | |
| | Назначение | <ul style="list-style-type: none"> • трансляция, ток пропорционален измеренной величине • управление, ток пропорционален выводимой мощности | |

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

Прибор с поддержкой ПИД-закона и пошаговым регулированием



Измерители с приемкой PPP и PMPC



Мерадат-М12ТХД1

Измеритель частоты
вращения двигателя



Мерадат-М12ТХД1

Измеритель направления и частоты
вращения гребного вала



Термодат-21С21

Измеритель температуры
на 12 точек измерения



Мерадат-М63М1

Измеритель температуры и
давления



Мерадат-М64М1

Измеритель температуры, давления и
частоты оборотов

Измерение температуры и влажности



Гигротерм 38И5
Гигротерм 38К5



Гигротерм 38Е5



ЕДВ2Б

Измерение вакуума и давления



ВИТ12Т4



ВИТ14Т3

Тепловые вакуумметры



ВИТ16Т3



Мерадат-М16М6

Универсальный измеритель



ВИТ19ИТ2

Ионизационно-тепловой вакуумметр

Датчики.

Тепловые:

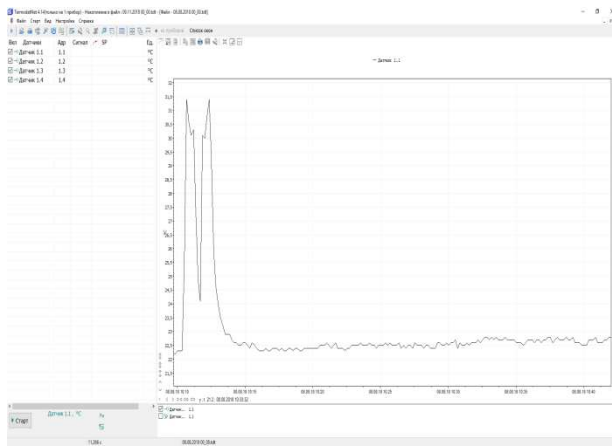
$1,0 \cdot 10^{-4}$ – 750 мм.рт.ст.

Комбинированные
ионизационно-тепловые:

$1,0 \cdot 10^{-7}$ – 750 мм.рт.ст.

Программное обеспечение

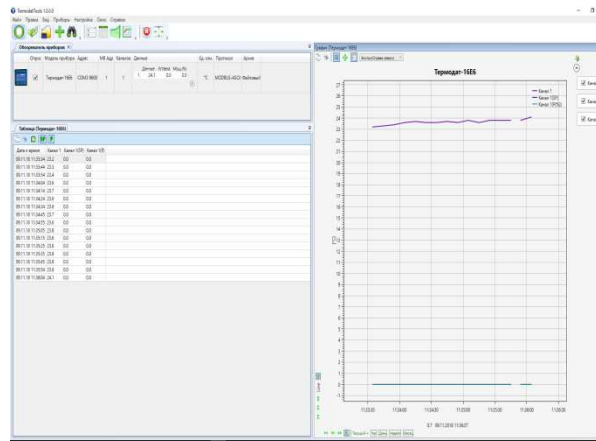
TermodatNet



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

TermodatTools



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 Bluetooth/WiFi.
- Быстрый редактор программ.
- Бесплатное распространение

Способы интеграции в систему

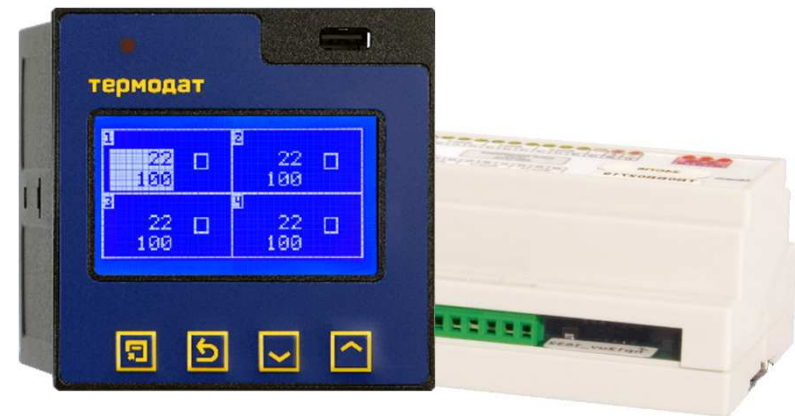


- **Интерфейс RS485:** конвертер RS485/USB
- **Ethernet:** локальная сеть предприятия
- **Bluetooth:** наличие Bluetooth на телефоне/компьютере
- **USB:** конвертер RS485/USB СК201

Новинки 2020 года



Термодат-12Т6
Термодат-13Т6



Термодат-25/F

Регистраторы силы тока и напряжения



Мерадат-М1ВА1



Мерадат-М3ВА1

Особенности:

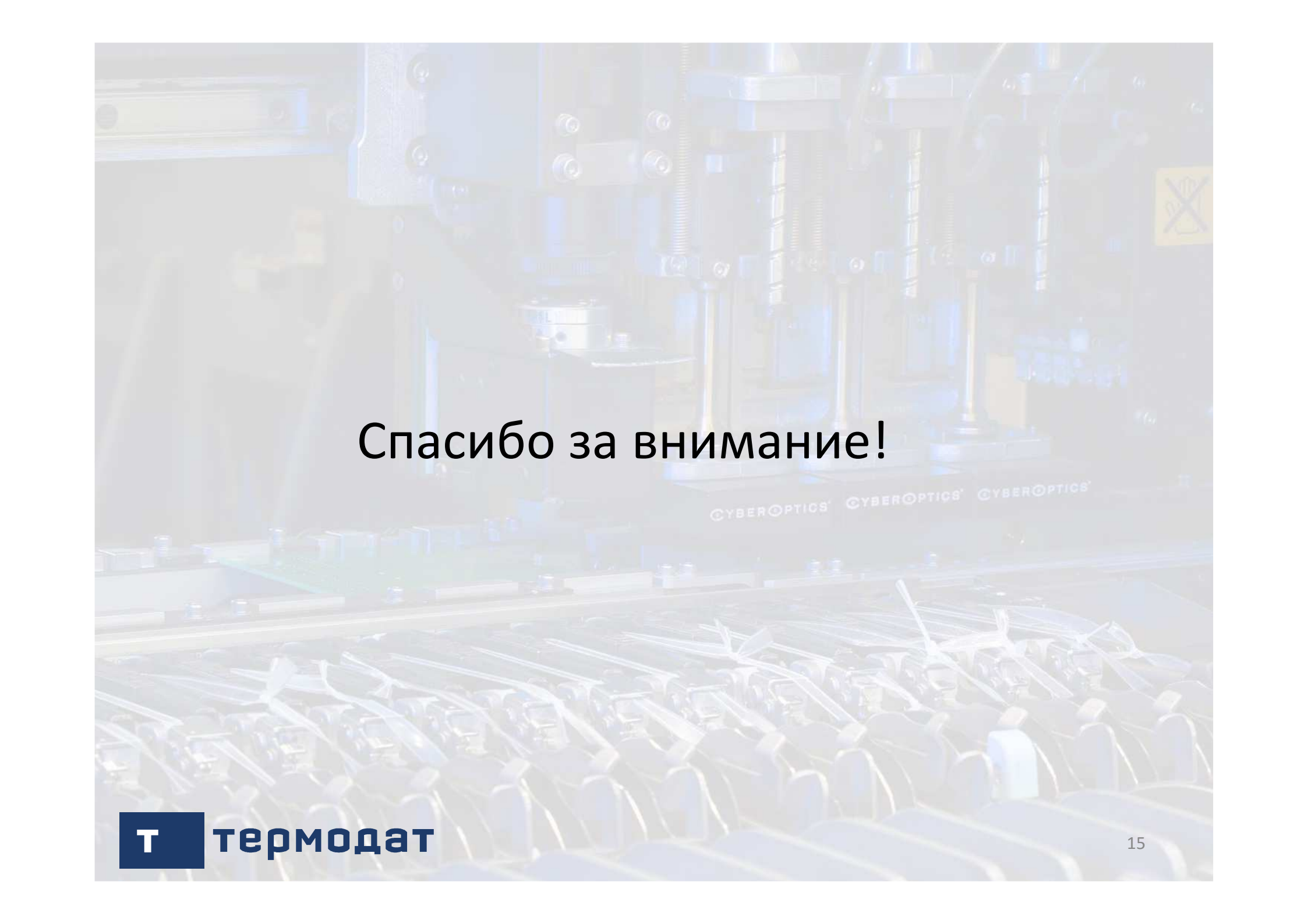
- True RMS
- Регистрация/Архивация
- Интерфейс RS485
- USB-разъем для снятия архива



Мерадат-М3В1



Мерадат-М3А1



Спасибо за внимание!