



**термодат**

# Варианты исполнения приборов Термодат Мерадат Гигротерм

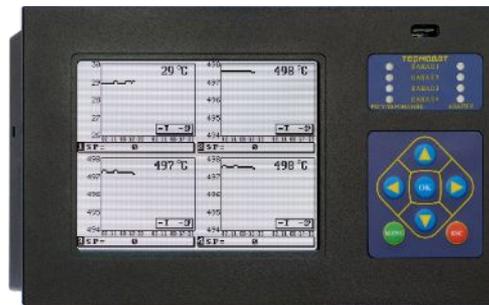


Алфавитно-цифровой  
двухстрочный индикатор

Светодиодная индикация



Графический дисплей 3,5"



Графический дисплей 6"



Многоканальные приборы  
(8, 12, 24 канала)

# Расшифровка обозначений модели прибора

**термодат**

18E6 / 1УВ / 1В / 1Т / 1РС / 3Р / 1А / 485 / 4Gb / F / Eth / Bt

Название модели

1 универсальный  
вход

1 дискретный вход

1 транзисторный выход

1 релейно-  
симисторный выход

3 релейных выходы

1 аналоговый выход

Интерфейс RS485

Архив 4 Гб

USB-разъем

Ethernet

Bluetooth

# Типы входов

## Входы

Универсальный вход (УВ)

- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| • термопары                       | 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)

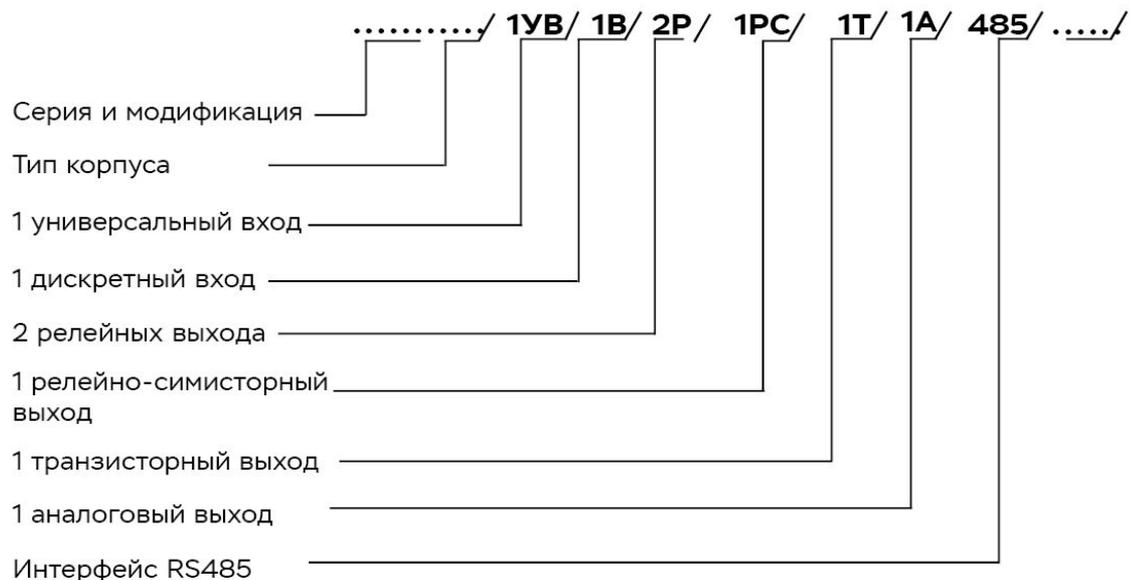
- Запуск таймера или программы регулирования

# Типы выходов

Релейный (P)	Макс. коммут. ток		7 А, ~220В
	Назначение	<ul style="list-style-type: none"> <li>• управление нагревателем</li> <li>• управление охладителем</li> <li>• аварийная сигнализация</li> </ul>	
	Методы управления мощностью	При ПИД-рег.: ШИМ При двухпозиционном: вкл./выкл.	
Симисторный (C)	Выходной сигнал		1 А, ~220 В
	Назначение	<ul style="list-style-type: none"> <li>• управление нагревателем</li> <li>• управление охладителем</li> <li>• аварийная сигнализация</li> </ul>	
	Методы управления мощностью	при ПИД-регулировании: ШИМ, РСР при двухпозиционном: вкл./выкл.	
Транзисторный (T)	Выходной сигнал		12...20В, ток до 30 А
	Назначение	<ul style="list-style-type: none"> <li>• управление нагревателем</li> <li>• управление охладителем</li> </ul>	
	Методы управления мощностью	При ПИД-рег.: ШИМ, РСР, ФИУ При двухпозиционном: вкл./выкл.	
Релейно-Симисторный (PC)	Выход комбинированного типа. Может работать как реле, как симистор или как реле и симистор одновременно		
	Назначение	<ul style="list-style-type: none"> <li>• управление нагревателем</li> <li>• управление охладителем</li> <li>• аварийная сигнализация</li> </ul>	
Аналоговый (A)	Выходной сигнал		0...20 мА, нагрузка до 500 Ом
	Методы управления мощностью	ток пропорционален выводимой мощности	
	Назначение	<ul style="list-style-type: none"> <li>• трансляция, ток пропорционален измеренной величине</li> <li>• управление, ток пропорционален выводимой мощности</li> </ul>	

# Регуляторы Термодат

Типы входов и выходов в приборах Термодат-12К6, 14Е5, 16Е6



Термодат-12



Термодат-14Е5



Термодат-16Е6

# Изменения в приборах



Термодат-10  
М6  
10М6/1УВ/1Р/1Т

Добавлено ПИД-  
регулирование



Термодат-11  
М6  
Количество каналов: 2,3,4

Добавлено ПИД-  
регулирование  
RS-485  
(опция)

# Измерители силы и напряжения переменного тока Мерадат-М



- Измерение силы и (или) напряжения переменного тока
- Наличие архива и интерфейса RS485
- 2 аварии (min / max)
- Просмотр потребления тока по фазам
- От 2 до 6 отображаемых параметров в зависимости от модели
- True RMS измерители Частота выборки 50кГц

Спасибо за внимание!