

### Термодат-10М5.

Класс точности: 0,25. Гарантия 5 лет.

Термодат-10М5 - простой в настройках прибор со светодиодной индикацией для измерения, **сигнализации** или позиционного регулирования температуры. Прибор выполнен в металлическом корпусе и предназначен для щитового монтажа.



Наименование	Характеристики модели
10М5/1УВ/1Р	универсальный вход, выход релейный

### Термодат-10К5.

Класс точности: 0,25. Гарантия 5 лет.

Термодат-10К5 – **ПИД-регулятор температуры** (пропорционально-интегрально-дифференциальный регулятор) со светодиодной индикацией, оснащенный автоматическим таймером. Прибор выполнен в металлическом корпусе и предназначен для щитового монтажа.

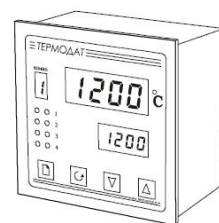


Наименование	Характеристики модели
10К5/1УВ/1Р/1С	универсальный вход, реле, симисторный транзисторный выход
10К6/1УВ/2Р/1Т	универсальный вход, два реле и транзисторный выход

### Термодат-11М5.

Класс точности: 0,25. Гарантия 5 лет.

Термодат-11М5 - прибор со светодиодной индикацией для измерения и **сигнализации** или позиционного регулирования температуры по **двум, трем или четырем каналам** одновременно. Прибор выполнен в металлическом корпусе и предназначен для щитового монтажа.

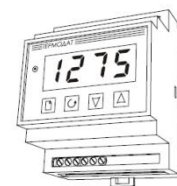


Наименование	Характеристики модели
11М5/2УВ/2Р	2 универсальных входа, 2 реле
11М5/2УВ/2Р/485	2 универсальных входа, 2 реле, интерфейс RS485
11М5/2УВ/2Р/485/2М	2 универсальных входа, 2 реле, интерфейс RS485, архив 2М
11М5/3УВ/3Р	3 универсальных входа, 3 реле
11М5/3УВ/3Р/485	3 универсальных входа, 3 реле, интерфейс RS485
11М5/3УВ/3Р/485/2М	3 универсальных входа, 3 реле, интерфейс RS485, архив 2М
11М5/4УВ/4Р	4 универсальных входа, 4 реле
11М5/4УВ/4Р/485	4 универсальных входа, 4 реле, интерфейс RS485
11М5/4УВ/4Р/485/2М	4 универсальных входа, 4 реле, интерфейс RS485, архив 2М
11М5/5ТП/5Р	5 термпарных входов, 5 реле

### Термодат-08М2.

Класс точности: 0,25. Гарантия 3 года.

Термодат-08М2 - простой и **компактный прибор** со светодиодной индикацией для измерения и **сигнализации** или позиционного регулирования температуры. Прибор выполнен в пластиковом корпусе и предназначен для крепления на **DIN-рейку**.



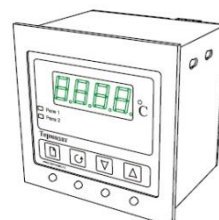
Наименование	Характеристики модели
08М2/1УВ/1Р	универсальный вход, выход релейный

### Термодат-10В3.

Класс точности: 0,25. Гарантия 5 лет.

Термодат-10В3 – **аварийный сигнализатор температуры** со светодиодной индикацией для измерения и аварийной сигнализации недогрева или перегрева.

Является аналогом манометрических термометров ТГП-100Эк-М1, ТКП-100Эк-М1, ТКП-160Сг-М2, ТМ2030Сг. Прибор выполнен в металлическом корпусе и предназначен для щитового монтажа.



Наименование	Характеристики модели
10В3/1УВ/2Р	универсальный вход, два реле

## Термодат-12К5.

Класс точности: 0,25. Гарантия 5 лет.

Термодат-12К5 – современный ПИД-регулятор температуры со светодиодной индикацией с полным набором необходимых для производства функций. Методы управления нагревателем: ШИМ, РСР, ФИУ, двухпозиционный и трехпозиционный закон регулирования, Автоматический таймер.

Прибор выполнен в металлическом корпусе и предназначен для щитового монтажа. В приборе имеется дискретный вход для включения/выключения регулирования или пуска таймера.

Прибор может быть снабжен интерфейсом для связи с компьютером по протоколам связи Modbus ASCII или Modbus RTU и архивной памятью для хранения измеренных значений.



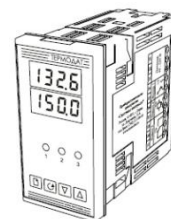
Наименование	Характеристики модели
12К5/1УВ/3Р/1Т	универсальный вход, 3 реле, транзисторный выход
12К5/1УВ/3Р/1Т/485/2М	универсальный вход, 3 реле, транзисторный выход, RS485, архив 2М
12К5/1УВ/3Р/1Т/485	универсальный вход, 3 реле, транзисторный выход, RS485
12К5/1УВ/2Р/1С/1Т/485/2М	универс. вход, 2 реле, транз. и симист. выход, RS485, архив 2М
12К5/1УВ/1А/2Р/1Т	универсальный вход, аналоговый выход, 2 реле, транз. выход.
12К5/1УВ/1А/2Р/1Т/485/2М	универс. вход, аналог.выход, 2 реле, транз. выход, RS485, архив 2М
12К5/1УВ/1А/2Р/1Т/485	универс. вход, аналог.выход, 2 реле, транз. выход, RS485

## Термодат-128К5.

Класс точности: 0,25. Гарантия 3 года.

Термодат-128К5 – компактный ПИД-регулятор температуры со светодиодной индикацией.

Прибор выполнен в пластиковом вертикальном корпусе и предназначен для щитового монтажа. В приборе имеется дискретный вход для включения/выключения регулирования или пуска таймера.



Наименование	Характеристики модели
128К5/1УВ/2Р/1Т	универсальный вход, два реле и транз. выход
128К5/1УВ/2Р/1Т/485	универсальный вход, два реле и транз. выход, RS485
128К5/1УВ/2Р/1Т/485/2М	универс. вход, два реле и транз. выход, RS485, архив 2М

## Термодат-128К5-Н.

Класс точности: 0,25. Гарантия 3 года.

Термодат-128К5-Н - компактный ПИД-регулятор температуры со светодиодной индикацией.

Прибор выполнен в пластиковом горизонтальном корпусе и предназначен для щитового монтажа. В приборе имеется дискретный вход для включения/выключения регулирования или пуска таймера.



Наименование	Характеристики модели
128К5-Н/1УВ/2Р/1Т	универсальный вход, два реле и транз. выход
128К5-Н/1УВ/2Р/1Т/485	универсальный вход, два реле и транз. выход, RS485
128К5-Н/1УВ/2Р/1Т/485/2М	универс. вход, два реле и транз. выход, RS485, архив 2М

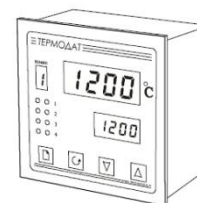
## Архив приборов.

Архивная память	2 Мбайта
Количество записей	Более 1 миллиона (одноканальный прибор)
Период записи в архив, выбирается пользователем	От 1 до 3600 секунд
Продолжительность непрерывной записи, периодичность 1 минута	2 года
Продолжительность непрерывной записи, периодичность 10 секунд	4 месяца
Продолжительность непрерывной записи, периодичность 2 секунды	24 суток
Просмотр архива	На дисплее прибора или на компьютере

## Термодат-13К5.

Класс точности: 0,25. Гарантия 5 лет.

Термодат-13К5 - ПИД-регулятор температуры со светодиодной индикацией, с возможностью регулировать по двум, трем или четырем каналам одновременно. Прибор выполнен в металлическом корпусе и предназначен для щитового монтажа. Методы управления нагревателем: ШИМ, РСР, ФИУ, позиционное регулирование.



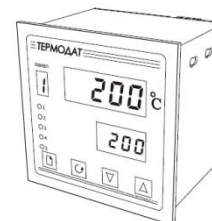
Наименование	Характеристики модели
13К5/2УВ/2Р/1Р	2 универс. входа, 2 осн. реле, доп. реле
13К5/2УВ/2Т/1Р	2 универс. входа, 2 осн. транз. выхода, доп. реле
13К5/2УВ/2С/1Р	2 универс. входа, 2 осн. симист. выхода, доп. реле
13К5/2УВ/2Р/1Р/485	2 универс. входа, 2 осн. реле, доп. реле, RS485
13К5/2УВ/2Т/1Р/485	2 универс. входа, 2 осн. транз. выхода, доп. реле, RS485
13К5/2УВ/2С/1Р/485	2 универс. входа, 2 осн. симист. выхода, доп. реле, RS485
13К5/2УВ/2Р/1Р/485/2М	2 универс. входа, 2 осн. реле, доп. реле, RS485, архив 2М
13К5/2УВ/2Т/1Р/485/2М	2 универс. входа, 2 осн. транз. выхода, доп. реле, RS485, архив 2М
13К5/2УВ/2С/1Р/485/2М	2 универс. входа, 2 осн. симист. выхода, доп. реле, RS485, архив 2М
13К5/3УВ/3Р/1Р	3 универс. входа, 3 осн. реле, доп. реле
13К5/3УВ/3Т/1Р	3 универс. входа, 3 осн. транз. выхода, доп. реле
13К5/3УВ/3С/1Р	3 универс. входа, 3 осн. симист. выхода, доп. реле
13К5/3УВ/3Р/1Р/485	3 универс. входа, 3 осн. реле, доп. реле, RS485
13К5/3УВ/3Т/1Р/485	3 универс. входа, 3 осн. транз. выхода, доп. реле, RS485
13К5/3УВ/3С/1Р/485	3 универс. входа, 3 осн. симист. выхода, доп. реле, RS485
13К5/3УВ/3Р/1Р/485/2М	3 универс. входа, 3 осн. реле, доп. реле, RS485, архив 2М
13К5/3УВ/3Т/1Р/485/2М	3 универс. входа, 3 осн. транз. выхода, доп. реле, RS485, архив 2М
13К5/3УВ/3С/1Р/485/2М	3 универс. входа, 3 осн. симист. выхода, доп. реле, RS485, архив 2М
13К5/4УВ/4Р/1Р	4 универс. входа, 4 осн. реле, доп. реле
13К5/4УВ/4Т/1Р	4 универс. входа, 4 осн. транз. выхода, доп. реле
13К5/4УВ/4С/1Р	4 универс. входа, 4 осн. симист. выхода, доп. реле
13К5/4УВ/4Р/1Р/485	4 универс. входа, 4 осн. реле, доп. реле, RS485
13К5/4УВ/4Т/1Р/485	4 универс. входа, 4 осн. транз. выхода, доп. реле, RS485
13К5/4УВ/4С/1Р/485	4 универс. входа, 4 осн. симист. выхода, доп. реле, RS485
13К5/4УВ/4Р/1Р/485/2М	4 универс. входа, 4 осн. реле, доп. реле, RS485, архив 2М
13К5/4УВ/4Т/1Р/485/2М	4 универс. входа, 4 осн. транз. выхода, доп. реле, RS485, архив 2М
13К5/4УВ/4С/1Р/485/2М	4 универс. входа, 4 осн. симист. выхода, доп. реле, RS485, архив 2М

## Термодат-13КТ5 и Термодат-13КС5.

Класс точности: 0,25.

Гарантия 5 лет.

Термодат-13КТ5 и Термодат-13КС5 - ПИД-регуляторы температуры со светодиодной индикацией, с возможностью регулировать по пяти каналам одновременно. К прибору Термодат-13КТ5 возможно подключить только термодатчики или датчики с токовым выходом/выходом по напряжению. К прибору Термодат-13КС5 - только термометры сопротивления.



Наименование	Характеристики модели
13КТ5/5ТП/5Р	5 термодатчиков входов, 5 реле
13КТ5/5ТП/5Т	5 термодатчиков входов, 5 транзисторных выходов
13КТ5/5ТП/5С	5 термодатчиков входов, 5 симисторных выходов
13КТ5/5ТП/5Р/485	5 термодатчиков входов, 5 реле, RS485
13КТ5/5ТП/5Т/485	5 термодатчиков входов, 5 транзисторных выходов, RS485
13КТ5/5ТП/5С/485	5 термодатчиков входов, 5 симисторных выходов, RS485
13КТ5/5ТП/5Р/485/2М	5 термодатчиков входов, 5 реле, RS485, архив 2М
13КТ5/5ТП/5Т/485/2М	5 термодатчиков входов, 5 транзисторных выходов, RS485, архив 2М
13КТ5/5ТП/5С/485/2М	5 термодатчиков входов, 5 симисторных выходов, RS485, архив 2М
13КС5/5ТС/5Р	5 входов для термосопротивлений, 5 реле
13КС5/5ТС/5Т	5 входов для термосопротивлений, 5 транз. выходов
13КС5/5ТС/5С	5 входов для термосопротивлений, 5 симист. выходов
13КС5/5ТС/5Р/485/2М	5 входов для термосопротивлений, 5 реле, RS485, архив 2М
13КС5/5ТС/5Т/485/2М	5 входов для термосопр., 5 транз. выходов, RS485, архив 2М
13КС5/5ТС/5С/485/2М	5 входов для термосопр., 5 симист. выходов, RS485, архив 2М

## Термодат-13КХ5.

Класс точности: 0,25. Гарантия 5 лет.

Термодат-13КХ3 - ПИД-регулятор температуры, с возможностью регулировать по двум каналам одновременно.

Оператор может наблюдать оба канала одновременно. У каждого канала «свой» аварийный выход.

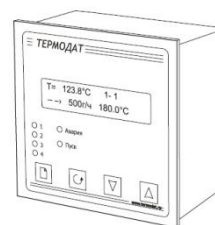


Наименование	Характеристики модели
13КХ3/2УВ/2Р/2Р	2 входа, два осн. реле, 2 доп. реле
13КХ3/2УВ/2Т/2Р	2 входа, два осн. транз. выхода, 2 доп. реле
13КХ3/2УВ/2Р/2Р/485	2 входа, два осн. реле, 2 доп. реле, RS485
13КХ3/2УВ/2Т/2Р/485	2 входа, два осн. транз. выхода, 2 доп. реле, RS485
13КХ3/2УВ/2Р/2Р/485/2М	2 входа, два осн. реле, 2 доп. реле, RS485, архив 2М
13КХ3/2УВ/2Т/2Р/485/2М	2 входа, два осн. транз. выхода, 2 доп. реле, RS485, архив 2М

### Термодат-14Е5. Класс точности: 0,25. Гарантия 3 года.

Термодат-14Е5 – надежный и простой в настройке **программный ПИД-регулятор температуры**. Прибор имеет полный набор современных функций, в том числе универсальный вход, 4 выхода для управления исполнительными устройствами, архив, интерфейс RS485.

Прибор выполнен в металлическом корпусе и предназначен для щитового монтажа и имеет **двухстрочный алфавитно-цифровой дисплей**. В приборе имеется дискретный вход для включения/выключения регулирования, запуска программы или пуска таймера.

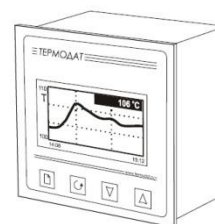


Наименование	Характеристики модели
14Е5/1УВ/1В/2Р/1С/1Т	Универс. и логический входы, 2 реле, симист. и транз. выходы
14Е5/1УВ/1В/2Р/1С/1Т/485	Универс. и логич. входы, 2 реле, симист. и транз. выходы, RS485
14Е5/1УВ/1В/2Р/1С/1Т/485/2М	Универс. и логич. входы, 2 реле, симист. и транз. выходы, RS485, 2М
14Е5/1УВ/1В/1А/2Р/1Т	Универс. и логич. входы, 2 реле, аналог., симист. и транз. выходы
14Е5/1УВ/1В/1А/2Р/1Т/485/2М	Универс., логич. входы, 2 реле, аналог., симист. и транз. выходы, RS485, 2М

### Термодат-16М5. Класс точности: 0,25. Гарантия 3 года.

Термодат-16М5 – **электронный самописец** для измерения и архивации данных, вывода в сеть, аварийной сигнализации.

Прибор выполнен в металлическом корпусе, предназначен для щитового монтажа и оснащен **графическим 3,5” дисплеем**. Измеренное значение может отображаться как в виде графика, так и в виде текста.



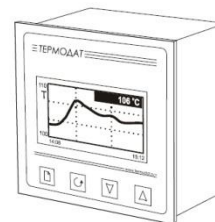
Наименование	Характеристики модели
16М5/1УВ/2Р/485/2М	Универсальный вход, два реле, RS 485, архив 2М

### Термодат-16К5. Класс точности: 0,25. Гарантия 3 года.

Термодат-16К5 – удобный в настройках **ПИД-регулятор температуры, электронный самописец**. Измеренное значение может отображаться как в виде графика, так и в виде текста.

Термодат-16К5 оснащен дискретным входом для включения/выключения регулирования или пуска таймера.

Прибор выполнен в металлическом корпусе, предназначен для щитового монтажа и оснащен **графическим 3,5” дисплеем**.



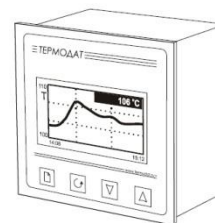
Наименование	Характеристики модели
16К5/1УВ/1В/3Р/1Т/485/2М	Универс. и логический входы, три реле, транз. выход, RS485, архив 2М
16К5/1УВ/1В/2Р/1С/1Т/485/2М	Универс. и лог-кий входы, два реле, симист. и транз. выходы, RS485, 2М

### Термодат-16Е5. Класс точности: 0,25. Гарантия 3 года.

Термодат 16Е5 – **программный ПИД-регулятор температуры, электронный самописец**. Удобный при настройках и контроле архива. Высокая точность и надежность.

Прибор выполнен в металлическом корпусе, предназначен для щитового монтажа и оснащен **графическим 3,5” дисплеем**. Измеренное значение может отображаться как в виде графика, так и в виде текста.

Термодат-16Е5 оснащен дискретным входом для включения/выключения, запуска программы регулирования или пуска таймера.



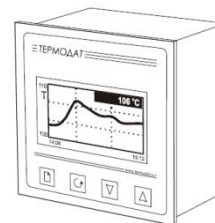
Наименование	Характеристики модели
16Е5/1УВ/1В/3Р/1Т/485/2М	Универс. и лог-кий входы, 3 реле, транз. выход, RS485, архив 2М
16Е5/1УВ/1В/2Р/1С/1Т/485/2М	Универс. и лог-кий входы, 2 реле, симист. и транз. выходы, RS485, 2М
16Е5/1УВ/1В/1А/2Р/1Т/485/2М	Унив. и лог. входы, 2 реле, аналог., симист. и транз. выходы, RS485, 2М

## Термодат-17М5.

Класс точности: 0,25. Гарантия 3 года.

Термодат-17М5 – **четырёхканальный электронный самописец** для измерения и сигнализации аварийных ситуаций.

Прибор исполнен в металлическом корпусе, предназначен для щитового монтажа и оснащен **графическим 3,5” дисплеем**. Измеренное значение может отображаться как в виде графика, так и в виде текста.

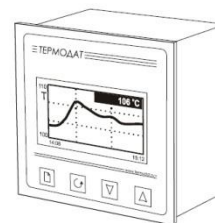


Наименование	Характеристики модели
17М5/4УВ/4Р/485/2М	4 универс. входа, 4 реле, RS485, архив 2М

## Термодат-17К5.

Класс точности: 0,25. Гарантия 3 года.

Термодат-17К5 – **четырёхканальный ПИД-регулятор температуры, электронный самописец**, с возможностью регулировать процессы по всем каналам одновременно и оснащенный таймером. Методы управления нагревателем: ШИМ, РСР, ФИУ, позиционное регулирование. Прибор исполнен в металлическом корпусе, предназначен для щитового монтажа и оснащены **графическим 3,5” дисплеем**. Измеренное значение может отображаться как в виде графика, так и в виде текста.



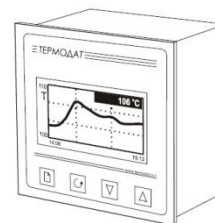
Наименование	Характеристики модели
17К5/4УВ/4Р/1Р/485/2М	4 универс. входа, 4 осн. реле, доп. реле , RS485, архив 2М
17К5/4УВ/4Т/1Р/485/2М	4 универс. входа, 4 осн. транз. выхода, доп. реле , RS485, архив 2М
17К5/4УВ/4С/1Р/485/2М	4 универс. входа, 4 осн. симист. выхода, доп. реле , RS485, архив 2М

## Термодат-17Е5.

Класс точности: 0,25. Гарантия 3 года.

Термодат-17Е5 – **четырёхканальный программный ПИД-регулятор температуры, электронный самописец**.

Прибор исполнен в металлическом корпусе, предназначен для щитового монтажа и оснащены **графическим 3,5” дисплеем**. Измеренное значение может отображаться как в виде графика, так и в виде текста.



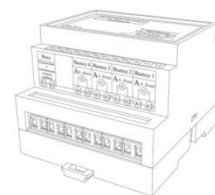
Наименование	Характеристики модели
17Е5/2УВ/2Р/1Р/485/2М	2 универс. входа, 2 реле, 1 доп.реле , RS485, архив 2М
17Е5/2УВ/2Т/1Р/485/2М	2 универс. входа, 2 транз. выхода, доп.реле , RS485, архив 2М
17Е5/2УВ/2С/1Р/485/2М	2 универс. входа, 2 симист. выхода, доп.реле , RS485, архив 2М
17Е5/4УВ/4Р/1Р/485/2М	4 универс. входа, 4 реле, доп. реле , RS485, архив 2М
17Е5/4УВ/4Т/1Р/485/2М	4 универс. входа, 4 транз. выхода, доп. реле , RS485, архив 2М
17Е5/4УВ/4С/1Р/485/2М	4 универс. входа, 4 осн. симист. выхода, доп. реле , RS485, архив 2М
17Е5/4УВ/4Р/485/2М-БАВ	4 универс. входа, 4 аналог.выхода, 4 реле, RS485, архив 2М

## Блок аналоговых выходов БАВ4М1.

Блок аналоговых выходов БАВ4М1 предназначен для совместной работы с регуляторами температуры Термодат.серии 17Е5 и 19Е4.

Передаваемый сигнал: транслирующий измерения или регулирующий.

Имеет 4 аналоговых (токовых) выхода, выходной ток от 0 до 20 мА.



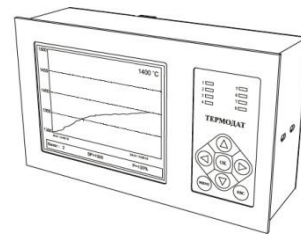
Наименование	Характеристики модели
БАВ4М1	Блок аналоговых выходов, 4 аналоговых выхода

### Термодат-18М4.

Класс точности: 0,25. Гарантия 3 года.

Термодат-18М4 – удобный в настройках и эксплуатации **электронный самописец** для измерения и аварийной сигнализации.

Прибор выполнен в металлическом корпусе и предназначен для щитового монтажа.оснащен **большим графическим 6” дисплеем**. Измеренное значение может отображаться как в виде графика, так и в виде текста.



Наименование	Характеристики модели
18М4/1УВ/4Р/485/2М	Универсальный вход, четыре реле, RS485, архив 2М

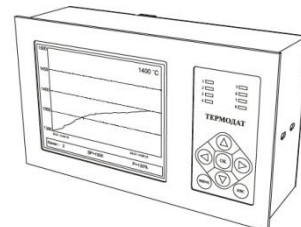
### Термодат-18К4.

Класс точности: 0,25. Гарантия 3 года.

Термодат-18К4 - **ПИД-регулятор температуры, электронный самописец**. Методы управления нагревателем: ШИМ, РСР, ФИУ, трехпозиционное, позиционное регулирование.

Прибор выполнен в металлическом корпусе и предназначен для щитового монтажа и оснащен **большим графическим 6” дисплеем**. Измеренное значение может отображаться как в виде графика, так и в виде текста.

Термодат-18К4 оснащен дискретным входом для включения/выключения регулирования или пуска таймера.



Наименование	Характеристики модели
18К4/1УВ/1В/1Т/4РС/3Р/485/2М	Универс. и лог-кий входы, транз.выход, 4 РС-выхода, 3 реле, RS485, 2М

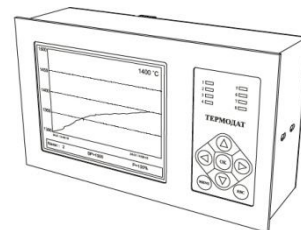
### Термодат-18Е4.

Класс точности: 0,25. Гарантия 3 года.

Термодат-18Е4 – **ПИД-регулятор температуры, электронный самописец** с возможностью осуществлять регулирование **по программе**. Методы управления нагревателем: ШИМ, РСР, ФИУ, трехпозиционное, позиционное регулирование.

Прибор выполнен в металлическом корпусе и предназначен для щитового монтажа и оснащен **большим графическим 6” дисплеем**. Измеренное значение может отображаться как в виде графика, так и в виде текста.

Термодат-18Е4 оснащен дискретным входом для включения/выключения, запуска программы регулирования или пуска таймера.



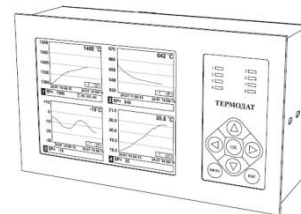
Наименование	Характеристики модели
18Е4/1УВ/1В/1Т/4РС/3Р/485/2М	Универс. и лог-кий входы, транз.выход, 4 РС-выхода, 3 реле, RS485, 2М

## Термодат-19М4.

Класс точности: 0,25. Гарантия 3 года.

Термодат-19М4 – **электронный самописец** для измерения и аварийной сигнализации **по четырем каналам** одновременно.

Прибор исполнен в металлическом корпусе и предназначен для щитового монтажа и оснащен **большим графическим 6” дисплеем**. Измеренное значение может отображаться как в виде одного или четырех графиков, так и в виде текста.



Наименование	Характеристики модели
19М4/4УВ/4Р/4Р/485/2М	4 универс. входа, 8 реле, RS485, архив 2М

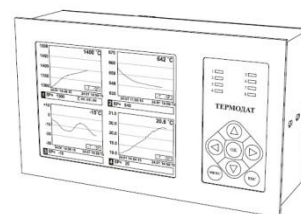
## Термодат-19К4.

Класс точности: 0,25. Гарантия 3 года.

Термодат-19К4 – **ПИД-регулятор температуры, электронный самописец**, с возможностью регулировать процессы **по четырем каналам** одновременно, оснащенный таймером, дополнительными светодиодными индикаторами и выходами. Методы управления нагревателем: ШИМ, РСР, ФИУ.

Прибор исполнен в металлическом корпусе и предназначен для щитового монтажа и оснащен **большим графическим 6” дисплеем**. Измеренное значение может отображаться как в виде одного или четырех графиков, так и в виде текста.

Термодат-19К4 оснащен **дискретным входом** для включения/выключения регулирования или пуска таймера.



Наименование	Характеристики модели
19К4/4УВ/4В/4Т/5РС/485/2М	4 универс. и лог-ких входа, 8 транз. выхода, 5 РС-выходов, RS485, 2М

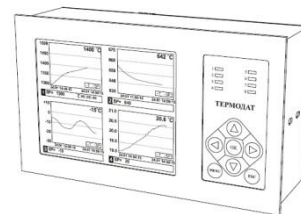
## Термодат-19Е4.

Класс точности: 0,25. Гарантия 3 года.

Термодат-19Е4 – **ПИД-регулятор температуры, электронный самописец**, с возможностью регулировать технологические процессы **по программе по четырем каналам** одновременно. Методы управления нагревателем: ШИМ, РСР, ФИУ.

Прибор исполнен в металлическом корпусе и предназначен для щитового монтажа и оснащен **большим графическим 6” дисплеем**. Измеренное значение может отображаться как в виде одного или четырех графиков, так и в виде текста.

Термодат-19Е4 оснащен **дискретным входом** для включения/выключения, запуска программы регулирования или пуска таймера.



Наименование	Характеристики модели
19Е4/4УВ/4В/4Т/5РС/485/2М	4 универс. и лог-ких входа, 8 транз. выхода, 5 РС-выходов, RS485, 2М

## Блок аналоговых выходов БАВ4М1.

Блок аналоговых выходов БАВ4М1 предназначен для совместной работы с регуляторами температуры Термодат.серии 17Е5 и 19Е4.

Передаваемый сигнал: транслирующий измерения или регулирующий.

Имеет 4 аналоговых (токовых) выхода, выходной ток 0- 20 мА.



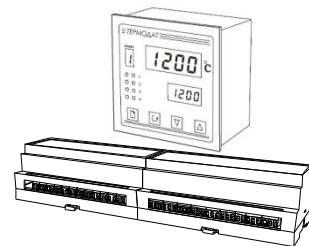
Наименование	Характеристики модели
БАВ4М1	Блок аналоговых выходов, 4 аналоговых выхода

## Термодат-22М2.

Класс точности: 0,25. Гарантия 3 года.

Термодат-22М2 - прибор со светодиодной индикацией для измерения и сигнализации аварий температуры **по восьми, двенадцати или двадцати четырем каналам** одновременно.

Прибор исполнен в виде двух блоков – блок индикации в металлическом корпусе для щитового монтажа и блок измерения в пластиковом корпусе для крепления на DIN-рейку. Прибор оснащен двумя дополнительными аварийными реле.



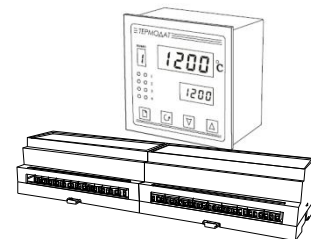
Наименование	Характеристики модели
22М2/2Р-РВ/8УВ	8 универсальных входов, 2 аварийных реле
22М2/2Р/485-РВ/8УВ	8 универсальных входов, 2 аварийных реле, RS485
22М2/2Р/485/2М-РВ/8УВ	8 универсальных входов, 2 аварийных реле, RS485, архив 2М
22М2/2Р-РВ/12УВ	12 универсальных входов, 2 аварийных реле
22М2/2Р/485-РВ/12УВ	12 универсальных входов, 2 аварийных реле, RS485
22М2/2Р/485/2М-РВ/12УВ	12 универсальных входов, 2 аварийных реле, RS485, архив 2М
22М2/2Р-РВ/24УВ	24 универсальных входов, 2 аварийных реле
22М2/2Р/485-РВ/24УВ	24 универсальных входов, 2 аварийных реле, RS485
22М2/2Р/485/2М-РВ/24УВ	24 универсальных входов, 2 аварийных реле, RS485, архив 2М
22М2/2Р-РВ/8УВ/8Р	8 универсальных входов, 2 аварийных реле, 8 реле
22М2/2Р/485-РВ/8УВ/8Р	8 универсальных входов, 2 аварийных реле, 8 реле, RS485
22М2/2Р/485/2М-РВ/8УВ/8Р	8 универсальных входов, 2 аварийных реле, 8 реле, RS485, 2М
22М2/2Р-РВ/12УВ/12Р	12 универсальных входов, 2 аварийных реле, 12 реле
22М2/2Р/485-РВ/12УВ/12Р	12 универсальных входов, 2 аварийных реле, 12 реле, RS485
22М2/2Р/485/2М-РВ/12УВ/12Р	12 универс. входов, 2 аварийных реле, 12 реле, RS485, архив 2М
22М2/2Р-РВ/8УВ/8Р/8Р	8 универсальных входов, 2 аварийных реле, 16 реле
22М2/2Р/485-РВ/8УВ/8Р/8Р	8 универсальных входов, 2 аварийных реле, 16 реле, RS485
22М2/2Р/485/2М-РВ/8УВ/8Р/8Р	8 универс. входов, 2 аварийных реле, 16 реле, RS485, архив 2М
22М2/2Р-РВ/12УВ/12Р/12Р	12 универсальных входов, 2 аварийных реле, 24 реле
22М2/2Р/485-РВ/12УВ/12Р/12Р	12 универсальных входов, 2 аварийных реле, 24 реле, RS485
22М2/2Р/485/2М-РВ/12УВ/12Р/12Р	12 универс. входов, 2 аварийных реле, 24 реле, RS485, архив 2М
22М2/2Р-РВ/12УВ/12Р-РВ/12А	12 универс. входов, 2 авар.реле, 12 реле, 12 аналог. выходов
22М2/2Р/485-РВ/12УВ/12Р-РВ/12А	12 универс. входов, 2 авар.реле, 12 реле, 12 аналог. выходов, RS485
22М2/2Р/485/2М-РВ/12УВ/12Р-РВ/12А	12 универс. входов, 2 авар.реле, 12 реле, 12 аналог. выходов, RS485, 2М

## Термодат-22К2.

Класс точности: 0,25. Гарантия 3 года.

Термодат-22К2 - ПИД-регулятор температуры со светодиодной индикацией, с возможностью регулировать **по восьми или двенадцати каналам** одновременно.

Прибор исполнен в виде двух блоков – блок индикации в металлическом корпусе для щитового монтажа и блок измерения в пластиковом корпусе для крепления на DIN-рейку. Прибор оснащен двумя дополнительными аварийными реле.



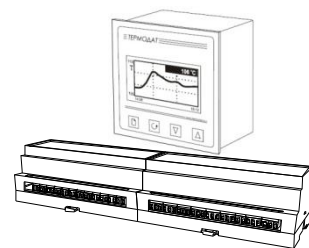
Наименование	Характеристики модели
22К2/2Р-РВ/8УВ/8Р	8 универсальных входов, 2 аварийных реле, 8 реле
22К2/2Р-РВ/8УВ/8Т	8 универсальных входов, 2 аварийных реле, 8 транз. выходов
22К2/2Р-РВ/8УВ/8С	8 универсальных входов, 2 аварийных реле, 8 симист. выходов
22К2/2Р/485-РВ/8УВ/8Р	8 универсальных входов, 2 аварийных реле, 8 реле, RS485
22К2/2Р/485-РВ/8УВ/8Т	8 универсальных входов, 2 аварийных реле, 8 транз. выходов, RS485
22К2/2Р/485-РВ/8УВ/8С	8 универсальных входов, 2 аварийных реле, 8 симист. выходов, RS485
22К2/2Р/485/2М-РВ/8УВ/8Р	8 универсальных входов, 2 аварийных реле, 8 реле, RS485, 2М
22К2/2Р/485/2М-РВ/8УВ/8Т	8 универсальных входов, 2 аварийных реле, 8 транз. выходов, RS485, 2М
22К2/2Р/485/2М-РВ/8УВ/8С	8 универсальных входов, 2 аварийных реле, 8 симист. выходов, RS485, 2М
22К2/2Р-РВ/12УВ/12Р	12 универсальных входов, 2 аварийных реле, 12 реле
22К2/2Р-РВ/12УВ/12Т	12 универсальных входов, 2 аварийных реле, 12 транз. выходов
22К2/2Р-РВ/12УВ/12С	12 универсальных входов, 2 аварийных реле, 12 симист. выходов
22К2/2Р/485-РВ/12УВ/12Р	12 универсальных входов, 2 аварийных реле, 12 реле, RS485
22К2/2Р/485-РВ/12УВ/12Т	12 универсальных входов, 2 аварийных реле, 12 транз. выходов, RS485
22К2/2Р/485-РВ/12УВ/12С	12 универсальных входов, 2 аварийных реле, 12 симист. выходов, RS485
22К2/2Р/485/2М-РВ/12УВ/12Р	12 универсальных входов, 2 аварийных реле, 12 реле, RS485, 2М
22К2/2Р/485/2М-РВ/12УВ/12Т	12 универсальных входов, 2 аварийных реле, 12 транз. выходов, RS485, 2М
22К2/2Р/485/2М-РВ/12УВ/12С	12 универс. входов, 2 аварийных реле, 12 симист. выходов, RS485, 2М
22К2/2Р-РВ/8УВ/8Р/8Р	8 универсальных входов, 2 аварийных реле, 8 реле, 8 доп. реле
22К2/2Р-РВ/8УВ/8Р/8Т	8 универсальных входов, 2 аварийных реле, 8 транз. выходов, доп.реле
22К2/2Р-РВ/8УВ/8Р/8С	8 универсальных входов, 2 аварийных реле, 8 симист. выходов, 8 доп.реле
22К2/2Р/485-РВ/8УВ/8Р/8Р	8 универсальных входов, 2 аварийных реле, 8 реле, 8 доп. реле, RS485
22К2/2Р/485-РВ/8УВ/8Р/8Т	8 универс. входов, 2 авар.реле, 8 транз. выходов, 8 доп. реле, RS485
22К2/2Р/485-РВ/8УВ/8Р/8С	8 универс. входов, 2 авар.реле, 8 симист. выходов, 8 доп. реле, RS485
22К2/2Р/485/2М-РВ/8УВ/8Р/8Р	8 универс. входов, 2 авар.реле, 8 реле, 8 доп. реле, RS485, 2М
22К2/2Р/485/2М-РВ/8УВ/8Р/8Т	8 универс. входов, 2 авар.реле, 8 транз. выходов, 8 доп. реле, RS485, 2М
22К2/2Р/485/2М-РВ/8УВ/8Р/8С	8 универс. входов, 2 авар.реле, 8 симист. выходов, 8 доп.реле, RS485, 2М
22К2/2Р-РВ/12УВ/12Р/12Р	12 универс. входов, 2 аварийных реле, 12 реле, 12 доп. реле
22К2/2Р-РВ/12УВ/12Р/12Т	12 универс. входов, 2 аварийных реле, 12 транз. выходов, 12 доп. реле
22К2/2Р-РВ/12УВ/12Р/12С	12 универс. входов, 2 аварийных реле, 12 симист. выходов, 12 доп. реле
22К2/2Р/485-РВ/12УВ/12Р/12Р	12 универс. входов, 2 аварийных реле, 12 реле, 12 доп. реле, RS485
22К2/2Р/485-РВ/12УВ/12Р/12Т	12 универс. входов, 2 авар.реле, 12 транз. выходов, 12 доп. реле, RS485
22К2/2Р/485-РВ/12УВ/12Р/12С	12 универс. входов, 2 авар.реле, 12 симист. выходов, 12 доп.реле, RS485
22К2/2Р/485/2М-РВ/12УВ/12Р/12Р	12 универс. входов, 2 авар.реле, 12 реле, 12 доп. реле, RS485, 2М
22К2/2Р/485/2М-РВ/12УВ/12Р/12Т	12 универс. входов, 2 авар.реле, 12 транз. выходов, 12 доп.реле, RS485, 2М
22К2/2Р/485/2М-РВ/12УВ/12Р/12С	12 универс. входов, 2 авар.реле, 12 симист. выходов, 12 доп.реле, RS485, 2М



## Термодат-25М2.

Класс точности: 0,25. Гарантия 3 года.

Термодат-25М2 - **электронный самописец** для измерения и сигнализации аварий **по восьми, двенадцати или двадцати четырем каналам** одновременно. Прибор выполнен в виде двух блоков – блок индикации в металлическом корпусе **с графическим 3,5” дисплеем** для щитового монтажа и блок измерения в пластиковом корпусе для крепления на DIN-рейку. Отображение всех измеряемых каналов одновременно в виде таблицы.



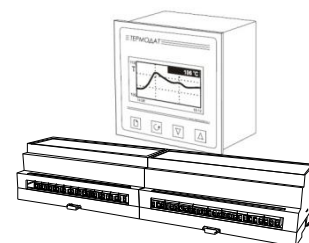
Наименование	Характеристики модели
25М2 /2P/485/2M -PB/8УВ	8 универсальных входов, 2 аварийных реле, RS485, архив 2М
25М2/2P/485/2M -PB/8УВ/8P	8 универсальных входов, 2 аварийных реле, 8 реле, RS485, архив 2М
25М2/2P/485/2M -PB/8УВ/8P/8P	8 универс. входов, 2 аварийных реле, 16 реле, RS485, архив 2М
25М2/2P/485/2M -PB/12УВ	12 универсальных входов, 2 аварийных реле, RS485, архив 2М
25М2/2P/485/2M -PB/12УВ/12P	12 универсальных входов, 2 аварийных реле, 12 реле, RS485, архив 2М
25М2/2P/485/2M -PB/12УВ/12P/12P	12 универс. входов, 2 аварийных реле, 24 реле, RS485, архив 2М
25М2/2P/485/2M -PB/24УВ	24 универсальных входа, 2 аварийных реле, RS485, архив 2М

## Термодат-25К2.

Класс точности: 0,25. Гарантия 3 года.

Термодат-25М2 - **ПИД-регулятор температуры, электронный самописец**, с возможностью регулировать **по восьми или двенадцати каналам** одновременно. Методы управления нагревателем: ШИМ, РСР, ФИУ, позиционное регулирование.

Прибор выполнен в виде двух блоков – блок индикации в металлическом корпусе **с графическим 3,5” дисплеем** для щитового монтажа и блок измерения в пластиковом корпусе для крепления на DIN-рейку. Отображение всех измеряемых каналов одновременно в виде таблицы.



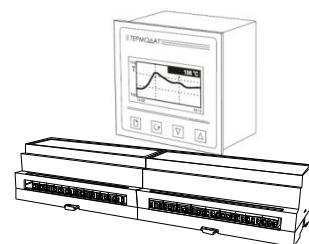
Наименование	Характеристики модели
25К2/2P/485/2M -PB/8УВ/8P/8P	8 универс. входов, 2 авар.реле, 8 реле, 8 доп. реле, RS485, 2М
25К2/2P/485/2M -PB/8УВ/8T/8P	8 универс. входов, 2 авар.реле, 8 транз. выходов, 8 доп. реле, RS485, 2М
25К2/2P/485/2M -PB/8УВ/8C/8P	8 универс. входов, 2 авар.реле, 8 симист. выходов, 8 доп. реле, RS485, 2М
25К2/2P/485/2M -PB/12УВ/12P/12P	12 универс. входов, 2 авар.реле, 12 реле, 12 доп. реле, RS485, 2М
25К2/2P/485/2M -PB/12УВ/12T/12P	12 универс. входов, 2 авар.реле, 12 транз. выходов, 12 доп. реле, RS485, 2М
25К2/2P/485/2M -PB/12УВ/12C/12P	12 универс. входов, 2 авар. реле, 12 симист. выходов, 12 доп.реле, RS485, 2М
25К2/2P/485/2M -PB/12УВ/12P-PB/12A	12 универс. входов, 2 авар.реле, 12 аналог. выходов, 12 доп.реле, RS485, 2М

## Термодат-25Е2.

Класс точности: 0,25. Гарантия 3 года.

Термодат-25Е2 - **ПИД-регулятор температуры, электронный самописец**, с возможностью регулировать технологические процессы **по программе по восьми или двенадцати каналам** одновременно.

Прибор выполнен в виде двух блоков – блок индикации в металлическом корпусе **с графическим 3,5” дисплеем** для щитового монтажа и блок измерения в пластиковом корпусе для крепления на DIN-рейку. Отображение всех измеряемых каналов одновременно в виде таблицы.



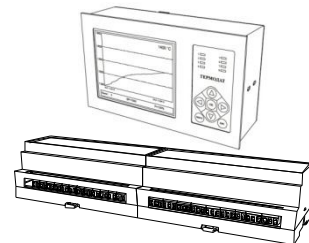
Наименование	Характеристики модели
25Е2/2P/485/2M -PB/8УВ/8P/8P	8 универс. входов, 2 авар.реле, 8 реле, 8 доп. реле, RS485, 2М
25Е2/2P/485/2M -PB/8УВ/8T/8P	8 универс. входов, 2 авар.реле, 8 транз. выходов, 8 доп. реле, RS485, 2М
25Е2/2P/485/2M -PB/8УВ/8C/8P	8 универс. входов, 2 авар.реле, 8 симист. выходов, 8 доп. реле, RS485, 2М
25Е2/2P/485/2M -PB/12УВ/12P/12P	12 универс. входов, 2 авар.реле, 12 реле, 12 доп. реле, RS485, 2М
25Е2/2P/485/2M -PB/12УВ/12T/12P	12 универс. входов, 2 авар.реле, 12 транз. выходов, 12 доп. реле, RS485, 2М
25Е2/2P/485/2M -PB/12УВ/12C/12P	12 универс. входов, 2 авар.реле, 12 симист. выходов, 12 доп.реле, RS485, 2М
25Е2/2P/485/2M -PB/12УВ/12P-PB/12A	12 универс. входов, 2 авар.реле, 12 аналог. выходов, 12 реле, входов, RS485, 2М

## Термодат-29М4.

Класс точности: 0,25. Гарантия 3 года.

Термодат-29М4 - **электронный самописец** для измерения и сигнализации аварий **по восьми, двенадцати или двадцати четырем каналам** одновременно, оснащенный дополнительными светодиодными индикаторами и выходами для сигнализации аварий.

Прибор исполнен в виде двух блоков – блок индикации в металлическом корпусе **с большим графическим 6” дисплеем** для щитового монтажа и блок измерения в пластиковом корпусе для крепления на DIN-рейку. Отображение всех измеряемых каналов одновременно в виде таблицы или до четырех каналов в виде графиков.



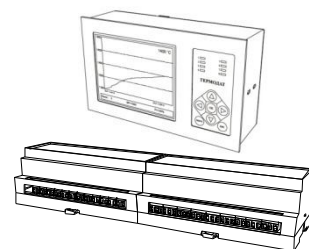
Наименование	Характеристики модели
29М4/2P/485/2М-РВ/12УВ	12 универсальных входов, 2 аварийных реле, RS485, архив 2М
29М4/2P/485/2М-РВ/12УВ/12P	12 универсальных входов, 2 аварийных реле, 12 реле, RS485, архив 2М
29М4/2P/485/2М-РВ/12УВ/12P/12P	12 универсальных входов, 2 аварийных реле, 24 реле, RS485, архив 2М
29М4/2P/485/2М-РВ/24УВ	24 универсальных входов, 2 аварийных реле, RS485, архив 2М

## Термодат-29К4.

Класс точности: 0,25. Гарантия 3 года.

Термодат-29М4 – **ПИД-регулятор температуры, электронный самописец**, с возможностью регулировать **по восьми или двенадцати каналам** одновременно. Методы управления нагревателем: ШИМ, РСР, ФИУ, позиционное регулирование.

Прибор исполнен в виде двух блоков – блок индикации в металлическом корпусе **с большим графическим 6” дисплеем** для щитового монтажа и блок измерения в пластиковом корпусе для крепления на DIN-рейку. Отображение всех измеряемых каналов одновременно в виде таблицы или до четырех каналов в виде графиков.



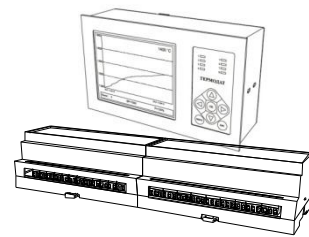
Наименование	Характеристики модели
29К4/2P/485/2М-РВ/8УВ/8P/8P	8 универс. входов, 2 авар.реле, 8 реле, 8 доп. реле, RS485, 2М
29К4/2P/485/2М-РВ/8УВ/8Т/8P	8 универс. входов, 2 авар.реле, 8 транз. выходов, 8 доп. реле, RS485, 2М
29К4/2P/485/2М-РВ/8УВ/8С/8P	8 универс. входов, 2 авар.реле, 8 симист. выходов, 8 доп. реле, RS485, 2М
29К4/2P/485/2М-РВ/12УВ/12P/12P	12 универс. входов, 2 авар.реле, 12 реле, 12 доп. реле, RS485, 2М
29К4/2P/485/2М-РВ/12УВ/12Т/12P	12 универс. входов, 2 авар. реле, 12 транз. выходов, 12 доп.реле, RS485, 2М
29К4/2P/485/2М-РВ/12УВ/12С/12P	12 универс. входов, 2 авар. реле, 12 симист. выходов, 12 доп. реле, RS485, 2М
29К4/2P/485/2М-РВ/12УВ/12P-РВ/12А	12 универс. входов, 2 авар. реле, 12 аналог. выходов, 12 доп.реле, RS485, 2М

## Термодат-29Е4.

Класс точности: 0,25. Гарантия 3 года.

Термодат-29Е4 – **ПИД-регулятор температуры, электронный самописец**, с возможностью регулировать технологические процессы **по программе по восьми или двенадцати каналам** одновременно.

Прибор исполнен в виде двух блоков – блок индикации в металлическом корпусе **с большим графическим 6” дисплеем** для щитового монтажа и блок измерения в пластиковом корпусе для крепления на DIN-рейку. Отображение всех измеряемых каналов одновременно в виде таблицы или до четырех каналов в виде графиков.



Наименование	Характеристики модели
29Е4/2P/485/2М-РВ/8УВ/8P/8P	8 универс. входов, 2 авар.реле, 8 реле, 8 доп. реле, RS485, 2М
29Е4/2P/485/2М-РВ/8УВ/8Т/8P	8 универс. входов, 2 авар.реле, 8 транз. выходов, 8 доп. реле, RS485, 2М
29Е4/2P/485/2М-РВ/8УВ/8С/8P	8 универс. входов, 2 авар.реле, 8 симист. выходов, 8 доп. реле, RS485, 2М
29Е4/2P/485/2М-РВ/12УВ/12P/12P	12 универс. входов, 2 авар.реле, 12 реле, 12 доп. реле, RS485, 2М
29Е4/2P/485/2М-РВ/12УВ/12Т/12P	12 универс. входов, 2 авар. реле, 12 транз. выходов, 12 доп.реле, RS485, 2М
29Е4/2P/485/2М-РВ/12УВ/12С/12P	12 универс. входов, 2 авар. реле, 12 симист. выходов, 12 доп.реле, RS485, 2М

## Конвертер СК201.

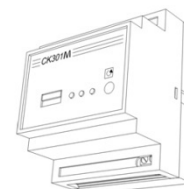
Конвертер предназначен для обеспечения связи персонального компьютера, имеющего интерфейс USB, с удаленными объектами по каналу RS485. Приборы подсоединяются параллельно, на двухпроводную линию (витая пара) и могут быть удалены от компьютера на расстояние до 1км. К одному конвертеру, а следовательно, к одному компьютеру, могут быть подключено до 32 приборов. Прилагаемая программа позволяет просматривать, хранить и переносить данные, удаленно управлять приборами Термодат.



Наименование	Характеристики модели
СК201	Конвертер RS485/USB

## Адаптер СК301М2.

Контроллер СК301М предназначен для копирования архива приборов Термодат и их записи на стандартный USB Flashdisk. Копирование происходит в автоматическом режиме. Приборы подсоединяются параллельно, на одну двухпроводную линию (витая пара). Количество приборов определяется автоматически, возможно подключение до 32 приборов одновременно.



Наименование	Характеристики модели
СК301М2	Адаптер для записи архива Термодат на Flash-носитель

## Сетевой фильтр СФ102.

Сетевой фильтр СФ102 предназначен для защиты приборов Термодат и других приборов от бросков напряжения в сети питания 220В.



Наименование	Характеристики модели
СФ102	Сетевой фильтр сети 220В

## Делитель.

Делители требуются для нормализации выходного сигнала с датчика, если он превышает максимально допустимые значения, которые может принимать прибор Термодат или Мерадат. Делитель уменьшает выходной сигнал датчика.



Наименование	Характеристики модели
Д100	Делитель x100
Д200	Делитель x200

## Шунт Ш2.

Шунт Ш2 необходим для подключения датчиков с токовым выходом 4-20 ма, 0-20 ма и подобных.



Наименование	Характеристики модели
Ш2	Шунт 2 ом

## Программа TermodatNet.

Программа TermodatNet версий 3.xx обеспечивает взаимодействие пользователя с сетью приборов Термодат, объединенных двухпроводной линией по интерфейсу RS-485. Позволяет принимать и накапливать текущие измерения (например, температуру) и получать данные архивов из приборов Термодат.

Для связи программы и прибора Термодат необходимо использовать конвертер СК201.



Наименование	Характеристики модели
TermodatNet	Программа TermodatNet