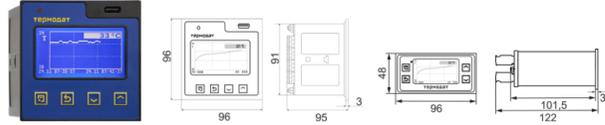


## 1 измерительный канал

**Термодат-16Е** Одноканальный измеритель, регулятор температуры с функцией регулирования по программе и настройкой работы по недельному графику.



Типы корпусов:

**А**

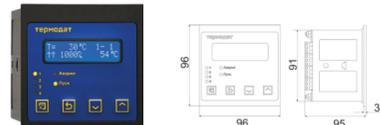
**Н**

Количество входов: 1  
 Выходы: 2Р, 1РС, 1А, 1Т  
 Интерфейс: RS-485, Ethernet (опция)  
 Регулирование по программе: +  
 Законы регулирования: ПИД, on/off, трёхпозиционный

Архив: +  
 IP67пп: + (опция)  
 Дискретный вход: 1  
 USB-разъем: + (опция)

Со склада

**Термодат-14Е** Одноканальный измеритель, регулятор, регистратор с алфавитно-цифровым дисплеем.



Типы корпусов:

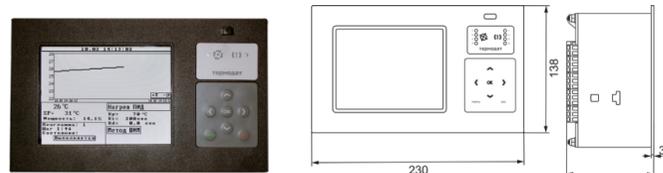
**А**

Количество входов: 1  
 Выходы: 2Р, 1РС, 1А, 1Т  
 Интерфейс: RS-485  
 Регулирование по программе: +  
 Законы регулирования: ПИД, on/off, трёхпозиционный

Архив: + (опция)  
 IP67пп: + (опция)  
 Дискретный вход: 1  
 USB-разъем: -

Со склада

**Термодат-18Е** Одноканальный измеритель, регулятор, регистратор с контрастным дисплеем 6".



Типы корпусов:

**Е**

Количество входов: 1  
 Выходы: 3Р, 1РС, 1А, 1Т  
 Интерфейс: RS-485, Ethernet  
 Регулирование по программе: +  
 Законы регулирования: ПИД, on/off, трёхпозиционный

Архив: +  
 IP67пп: + (опция)  
 Дискретный вход: 1  
 USB-разъем: +

Со склада

## Контрольно-измерительные приборы Термодат для измерения, регулирования, записи температуры в технологических процессах на производстве

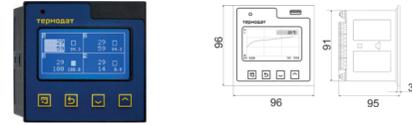
Разработка. Производство.

П Сделано в Перми

## Измерители. Регуляторы. Регистраторы. Температура

### 2, 4 измерительных канала

**Термодат-17Е** Двух или четырёх канальный измеритель, регулятор, регистратор температуры с функцией регулирования по программе.



Типы корпусов:

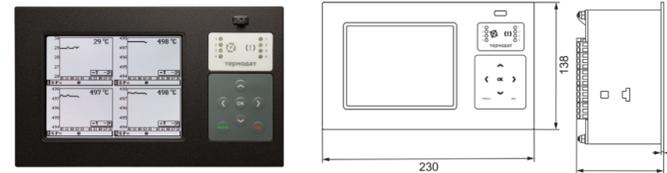
**А**

Количество входов: 2, 4  
 Выходы: Р, С, Т, А (тип и кол-во зависит от модели)  
 Интерфейс: RS-485  
 Регулирование по программе: +  
 Законы регулирования: ПИД, on/off

Архив: +  
 IP67пп: + (опция)  
 Дискретный вход: -  
 USB-разъем: + (опция)

Со склада

**Термодат-19Е** Четырёх канальный измеритель, регулятор, регистратор температуры с функцией регулирования по программе. Прибор имеет по 2 выхода на каждый канал



Типы корпусов:

**Е**

Количество входов: 4  
 Выходы: 4Т, 5РС, А  
 Интерфейс: RS-485, Ethernet  
 Регулирование по программе: +  
 Законы регулирования: ПИД, on/off, трёхпозиционный

Архив: +  
 IP67пп: + (опция)  
 Дискретный вход: 4  
 USB-разъем: +

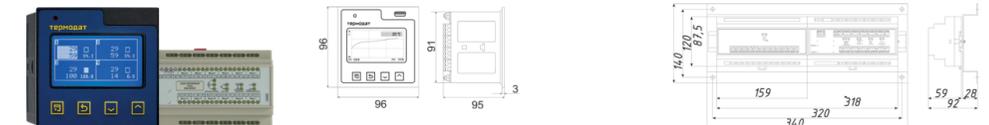
Со склада

### Общие технические характеристики

Питание	Номинальное напряжение питания	~230 В, 50 Гц (опционально 24-230 В)
	Потребляемая мощность	не более 10 Вт
Индикация	Графический дисплей	
Входы	Универсальный вход для подключения датчиков (количество зависит от модели)	<ul style="list-style-type: none"> <li>термопары,</li> <li>термометры сопротивления,</li> <li>датчики с унифицированным сигналом (ток, напряжение)</li> </ul>
	Дискретный вход для вкл./выкл. регулирования с помощью кнопки или тумблера (опция)	
Выходы	релейный (Р), транзисторный (Т), усиленный релейно-симисторный (РС), аналоговый (А), симисторный (С) (зависит от модели)	
Архивная память	4Мб, 8Гб (зависит от модели)	
Интерфейс	RS-485, Ethernet (зависит от модели)	
Регулирование	Законы регулирования	ПИД, on/off, трёхпозиционный (зависит от модели)
	Регулирование по программе	+
	Регулирование по уставке	+
	Функция автонастройки ПИД коэффициентов	+
	Методы управления мощностью	ШИМ, РСР, ФИУ, вкл./выкл.
	Возможность ограничения максимальной и минимальной мощности	+
Режим управления мощностью вручную	+	
Сертификация	Приборы Термодат внесены в Государственный реестр средств измерений 17602-15. Сертификат ОС.С.32.001.А. №57970/1 от 03.02.2020 г.	
Метрология	Поверка приборов «Термодат» должна осуществляться в соответствии с «Методикой поверки МП 2411-0106-2014» с изменением 1. Межповерочный интервал 2 года.	

### 4, 8, 12, 24, 36 измерительных каналов

**Термодат-25Е** Многоканальный измеритель, регулятор, регистратор температуры с функцией регулирования по программе.



Блок индикации

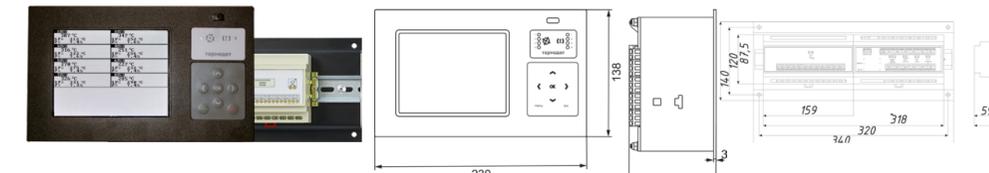
Блок измерения

Количество входов: 8, 12  
 Выходы: Р, С, Т (тип и кол-во (8, 12, 16, 24) зависит от модели)  
 Интерфейс: RS-485, Ethernet (опция)  
 Регулирование по программе: +  
 Законы регулирования: ПИД, on/off, трёхпозиционный

Архив: +  
 IP67пп: + (опция)  
 Дискретный вход: -  
 USB-разъем: +

10 дней

**Термодат-29Е** Многоканальный измеритель, регулятор, регистратор температуры с функцией регулирования по программе.



Блок индикации

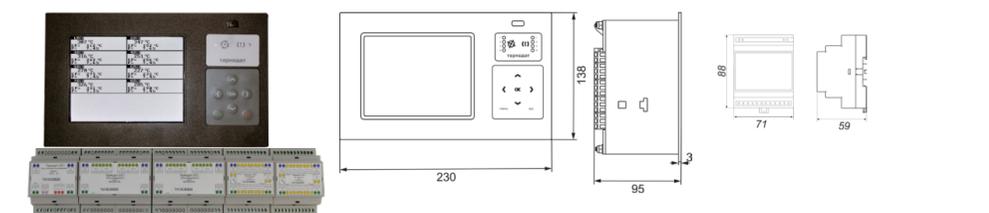
Блок измерения

Количество входов: 8, 12  
 Выходы: Р, С, Т, А (тип и кол-во (8, 12, 16, 24) зависит от модели)  
 Интерфейс: RS-485, Ethernet  
 Регулирование по программе: +  
 Законы регулирования: ПИД, on/off, трёхпозиционный

Архив: +  
 IP67пп: + (опция)  
 Дискретный вход: -  
 USB-разъем: +

10 дней

**Термодат-30Е** Многоканальный измеритель, регулятор, регистратор температуры с гальванически изолированными друг от друга каналами.



Блок индикации

Блок питания и сопряжения (БПС), блок измерения БВИ-4М и блока выходов БВ-4М

Количество входов: 4, 8, 12, 16, 24, 36  
 Выходы: Р, Т (тип и кол-во (8, 12, 16, 24, 48, 36) зависит от модели)  
 Интерфейс: RS-485, Ethernet  
 Регулирование по программе: +  
 Законы регулирования: ПИД, on/off, трёхпозиционный

Архив: +  
 IP67пп: + (опция)  
 Дискретный вход: -  
 USB-разъем: +

10 дней



Приборостроительный завод Термодат объединяет ООО НПП «Системы контроля», ООО «Мерадат» и ООО «Термосенсор» на одной производственной площадке в Перми. С 1991 году предприятие производит контрольно-измерительные приборы и средства автоматизации.

Сегодня более 150 сотрудников осуществляют полный цикл разработки, программирования и серийного производства на современном оборудовании производят высокотехнологичные приборы под марками Термодат, Мерадат, Гигротерм.

### Продукция приборостроительного Завода Термодат

**термодат** Приборы для измерения и регулирования **температуры**, электронные регистраторы - самописцы



**мерадат** Приборы Мерадат-ВИТ применяются для измерения **вакуума**. Тепловые и ионизационно-тепловые вакуумметры



**гигротерм** Приборы для измерения, регулирования температуры и **влажности** с использованием емкостного комбинированного датчика



**мерадат-м** Приборы для контроля и регистрации **напряжения и силы переменного тока**. Таймеры и счетчики



**датчики** Термопары ХА(К) и ХК(L) и термометры сопротивления Pt100. Диапазон температур от -150 до 800°C



**силовое** Тиристорные и симисторные силовые блоки - СБ, МБТ, ФИУ



ООО НПП «Системы контроля»  
614031, г. Пермь  
ул. Докучаева, 31а  
тел.: +7 342 213-99-49



[www.termodat.ru](http://www.termodat.ru)



Графические

# ТЕРМОДАТ

