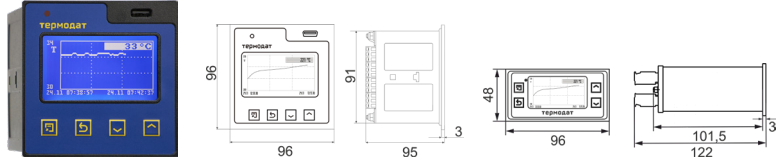


1 измерительный канал

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



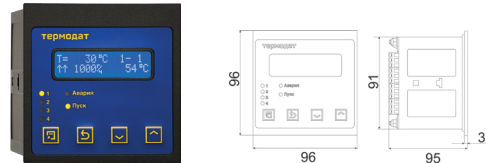
Типы корпусов: **А** **Н**

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.



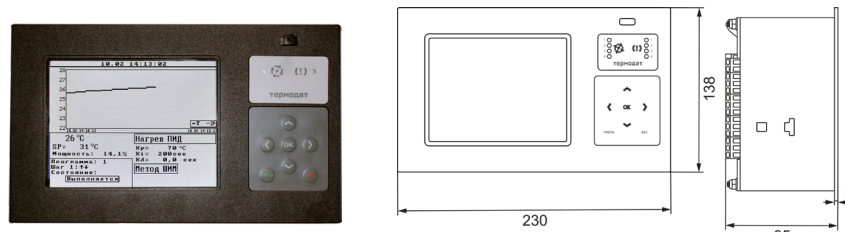
Типы корпусов: **А**

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

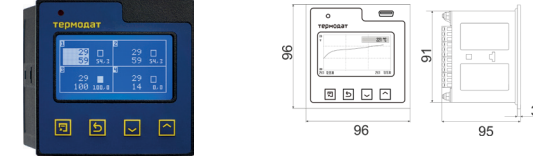
Разработка. Производство.

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.



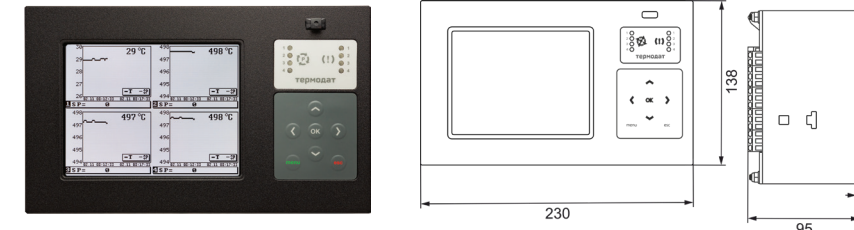
Типы корпусов: **А**

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: +

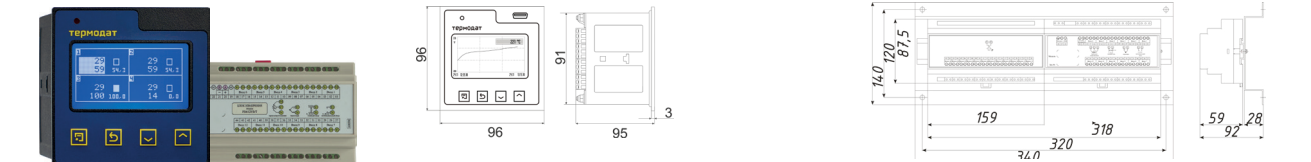
Со склада

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"> термопары, термометры сопротивления, датчики с унифицированным сигналом (ток, напряжение)
	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.



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

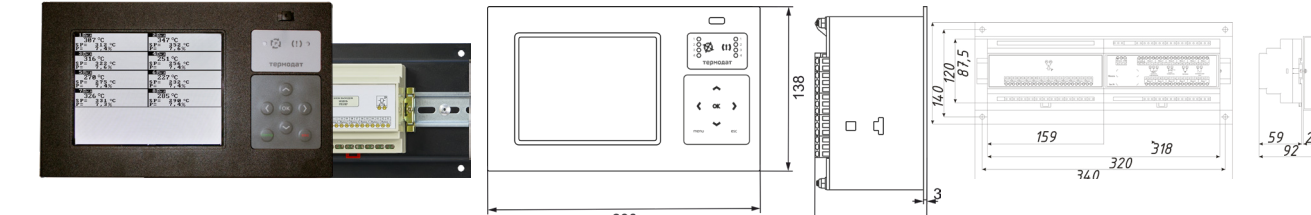
Блок индикации

Блок измерения

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

10 дней

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



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

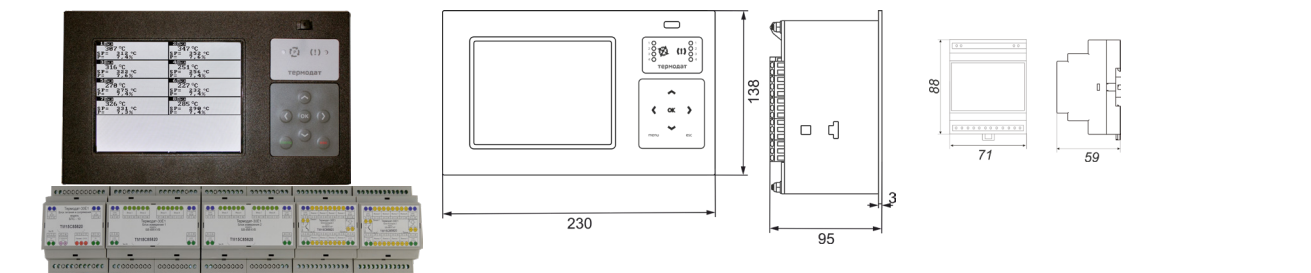
Блок индикации

Блок измерения

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

10 дней

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



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

Блок индикации

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

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



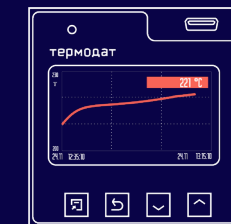
силовое Тиристорные и симисторные силовые блоки - СБ, МБТ, ФИУ



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



www.termodat.ru



Графические

ТЕРМОДАТ

