

Приборостроительный завод Термодат

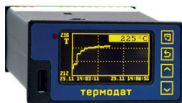
разрабатывает и производит контрольно-измерительные приборы для измерения и регулирования физических параметров, таких как температура, вакуум, влажность, напряжение и сила переменного тока

ООО НПП "Системы контроля" (Приборостроительный завод Термодат) было основано в 1991 году в Перми. Сегодня более 150 человек на современном оборудовании производят высокотехнологичные приборы под марками Термодат, Мерадат, Гигротерм.



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 счётчики



датчики

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



силовое

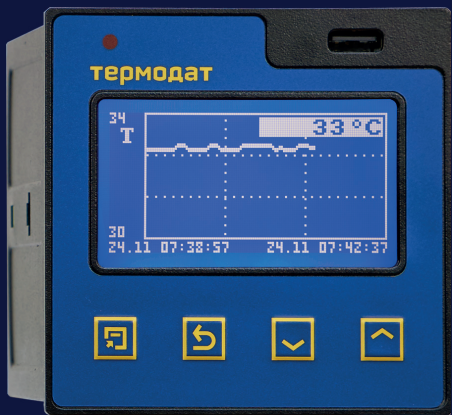
Тиристорные и симисторные силовые блоки - СБ, МБТ, ФИУ



Промышленный регулятор температуры

Термодат-16Е6

- Точный универсальный измеритель
- Удобный интерфейс настройки и пользования
- Точное регулирование технологического процесса
- Удобные варианты работы с архивом
- Надежная аварийная сигнализация
- Удобный недельный график запуска регулирования



Сделано в Перми

Технические характеристики Термодат-16Е6

Питание	Номинальное напряжение питания ~230 В, 50 Гц (опционально 24-230 В)		
	Потребляемая мощность не более 10 Вт		
Индикация	Диагональ 3,5'', LCD, монохромный		
Входы	Универсальный вход для подключения датчиков	термопары, термометры сопротивления, датчики с унифицированным сигналом (ток, напряжение)	
	Дискретный вход для вкл./выкл. регулирования с помощью кнопки или тумблера		
Выходы	2 релейных, 1 транзисторный, 1 усиленный релейно-симисторный, 1 аналоговый		
Архивная память	8 Гб		
Интерфейс	RS-485, Ethernet, GSM (опция)		
Регулирование			
Законы регулирования		ПИД, on/off, трёхпозиционный	
Регулирование по уставке		+	
Функция автонастройки ПИД коэффициентов		+	
Методы управления мощностью		ШИМ, РСП, ФИУ, вкл./выкл.	
Возможность ограничения максимальной и минимальной мощности		+	
Режим управления мощностью вручную		+	
Регулирование по программе	Количество	80 программ по 10 шагов с возможностью объединения программ	
	Типы шагов	- Нагрев с заданной скоростью до заданной температуры - Охлаждение с заданной скоростью до заданной температуры - Нагрев/Охлаждение (изменение температуры с заданной скоростью) - Выдержка заданной температуры в течение заданного времени - Стоп (выключение регулирования) - Переход на другую программу - Поддержание постоянной мощности	
Графическое отображение созданной программы		+	
Таймер		+	
Аварийная сигнализация	Режимы работы сигнализации	T>AL; T<AL; T>Sp+AL; T<Sp-AL; T>Sp+AL, T< Sp-AL	
	Количество	Три профиля аварийной сигнализации с разными уставками, на разных выходах	
	Функции	- Функция блокировки аварии при включении прибора - Функция подавления «дребезга» сигнализации, фильтр до четырёх минут - Функция оповещения о завершении программы, шага программы	

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



термодат

www.termodat.ru

