



ТЕРМОСТАТ СУХОБЛОЧНЫЙ ТС 1200-1

ТС 1200-1

МКСН.681118.021 ТУ

ТС 1200-1 выпускается с аттестацией производителя.

НАЗНАЧЕНИЕ:

Термостат ТС 1200-1 предназначен для воспроизведения температуры в диапазоне от +100 до +1200 °C при калибровке (проверке) термопреобразователей сопротивления, преобразователей термоэлектрических и термопреобразователей с унифицированным выходным сигналом.

Термостат ТС 1200-1 представляет собой моноблочную конструкцию, в одном корпусе размещаются тепловая башня, цифровой микропроцессорный регулятор температуры, узел индикации и силовые элементы.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ТС 1200-1
Диапазон воспроизводимых температур, °C	от 100 до 1200	
Нестабильность поддержания заданного температурного режима в диапазоне рабочих температур за 30 мин, °C, не более	±0,3	
Горизонтальный перепад температуры между колодцами выравнивающего блока, не более, °C:	0,1	
Вертикальный градиент температуры, не более, °C / см	0,16	
Длина рабочей зоны (от дна колодца), мм	50	
Размеры рабочего пространства термостата, мм:		
- диаметр	50	
- глубина	325	
Глубина погружения датчиков в термостат от уровня заглушки до центра рабочей зоны, мм	300	
Глубина каналов в выравнивающем блоке, мм	200	
Диаметр выравнивающего блока, мм	47	
Диаметры отверстий в выравнивающем блоке, мм*	6,5; 8,5; 2×9,5; 10,5	
Время выхода в режим стабилизации температуры, мин., не более		
- режим +100 °C	60	
- режим +1200 °C	120	
Количество одновременно поверяемых датчиков, шт	от 1 до 4	
Дискретность задания температуры, °C	0,1	
Связь с ПК по интерфейсу	RS-232	
Максимальная потребляемая мощность, кВ·А	4	
Габаритные размеры (ВхШхГ), мм, не более	575x257x534	
Масса, кг, не более	28	
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	2000	
Средний срок службы, лет, не менее	5	

* По заявке потребителя отверстия в выравнивающем блоке рассверливаются под указанный потребителем диаметр.

ОСОБЕННОСТИ:

- Моноблочная конструкция.
- Широкий диапазон рабочих температур от +100 °C до +1200 °C.
- Большая глубина погружения датчиков 300 мм.
- Микропроцессорное управление режимами работы.
- Двойной алгоритм для вывода на заданную температурную установку: аддитивный – для стабильного выхода на температурную точку независимо от загрузки термостата и ПИД – для точного поддержания на режиме.

КОМПЛЕКТНОСТЬ:

Термостат сухоблочный ТС 1200-1	1 шт.
Кабель МКСН.685631.033	1 шт.
Кабель ДДШ 6.644.033	1 шт.
Ручка МКСН.303658.008	1 шт.
Блок выравнивающий (с диаметрами отверстий 6,5, 8,5, 2×9,5, 10,5)* МКСН.715131.006	1 шт.
Изолятор МКСН.301316.004	1 шт.
Съемник МКСН.303658.009	1 шт.
Заглушка МКСН.713311.039	1 шт.
Программное обеспечение 643.02566540.00019-01 "Termocontrol"	1 комплект
Паспорт МКСН.681118.021 ПС	1 экз.
Руководство по эксплуатации МКСН.681118.021 РЭ	1 экз.
* По заявке потребителя отверстия в выравнивающем блоке рассверливаются под указанный потребителем диаметр.	

ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:

«Термостат сухоблочный ТС 1200-1»