



**ТЕРМОСТАТ СУХОБЛОЧНЫЙ ТС 1200-1**

МКСН.681118.021 ТУ

ТС 1200-1

**НАЗНАЧЕНИЕ:**

Термостат ТС 1200-1 предназначен для воспроизведения температуры в диапазоне от +100 до +1200 °С при калибровке (поверке) 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, °С	от 100 до 1200
Нестабильность поддержания заданного температурного режима в диапазоне рабочих температур за 30 мин, °С, не более	±0,3
Горизонтальный перепад температуры между колодцами выравнивающего блока, не более, °С:	0,1
Вертикальный градиент температуры, не более, °С /см	0,16
Длина рабочей зоны (от дна колодца), мм	50
Размеры рабочего пространства термостата, мм: - диаметр - глубина	50 325
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 °С - режим +1200 °С	60 120
Количество одновременно поверяемых датчиков, шт	от 1 до 4
Дискретность задания температуры, °С	0,1
Связь с ПК по интерфейсу	RS-232
Максимальная потребляемая мощность, кВт	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 °С до +1200 °С.
- Большая глубина погружения датчиков 300 мм.
- Микропроцессорное управление режимами работы.
- Двойной алгоритм для вывода на заданную температурную уставку: адаптивный – 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.
Закрутка 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»