


Датчик температуры с унифицированным выходным сигналом

Назначение в системах автоматического контроля, регулирования и управления технологическими процессами для непрерывного преобразования температуры в унифицированный токовый сигнал

Измеряемая среда жидкость, газ

Диапазоны показаний приборов, °С

Модели	-50	-25	0	25	50	100	150	200	250	300	400
ТС5008	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ТС5008Ex	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Класс точности 0,25; 0,5

Степень защиты IP65

Масса прибора, кг 0,8

Средний срок службы, лет 8

Материалы деталей корпус и элементы защитной арматуры — нержавеющая сталь

Климатическое исполнение У2 по ГОСТ 15150-69

Устойчивость к вибрации устойчивы к воздействию синусоидальной вибрации частотой от 5 до 100 Гц с амплитудами от 2,5 до 0,1 мм

Варианты исполнения с радиальным штуцером с задним фланцем

Резьба присоединительного штуцера М20х1,5-8g

* Датчики температуры ТС5008Ex являются взрывозащищенными с видом «взрывонепроницаемая оболочка» и имеют маркировку взрывозащиты — 1ExdII BT5. Дополнительно приборы могут поставляться в комплектации с цифровым измерителем ЦИ5003. Приборы соответствуют требованиям электромагнитной совместимости по ГОСТ 51317.

Цифровой измеритель

Применение в системах автоматического управления, контроля и регулирования производственных процессов

Измеряемая величина давление, температура, влажность, расход, уровень и т.п.

Класс точности 0,05

Степень защиты IP40 (со стороны передней панели IP54)

Масса прибора, кг 0,2

Средний срок службы, лет 10

Материалы деталей корпус — ударопрочный полистирол

Климатическое исполнение от -10 до +50°С

* Модификации прибора имеют дополнительно стандартный цифровой интерфейс, а также электроконтактное устройство для сигнализации или управления внешними электрическими цепями. Измерение производится включением входной двухполюсной цепи прибора в разрыв токовой петли. Расположенный на передней панели прибора сенсорные элементы управления позволяют произвести настройку прибора, корректировку погрешности и перекалибровку, а также установку значений установок срабатывания электроконтактного устройства. Приборы имеют защиту в соответствии с требованиями электромагнитной совместимости по ГОСТ 51317 и соответствуют группе А по ГОСТ Р 51522.