



ТКР-4 термокомпенсатор ручной



Термокомпенсатор ручной ТКР-4 предназначен для ручной коррекции показаний преобразователей промышленных рН-метров в зависимости от температуры контролируемого раствора при циклических изменениях последней.

Термокомпенсатор рассчитан для работы с преобразователями П-210, П-215 (П-215И), П-215М и с другими преобразователями, для которых сопротивление термокомпенсатора R_t определяется характеристикой:

$$R_t = 1290,324 \text{ Ом} + 5.484 \text{ Ом/}^\circ\text{C} \cdot t^\circ,$$

где R_t - сопротивление термокомпенсатора при температуре t° ($^\circ\text{C}$), Ом.

Термокомпенсатор поставляется в комплекте с преобразователями за отдельную плату по требованиям потребителя, что должно быть оговорено в заказе на преобразователи.

Технические характеристики

Диапазон температурной компенсации от 0 до 199 $^\circ\text{C}$.

Дискретность установки значения температуры - 1 $^\circ\text{C}$.

Относительная погрешность сопротивления ТКР-4, соответствующего установленной на задатчике температуре, - $\pm 0,5$ $^\circ\text{C}$.

Условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды соответствуют аналогичным условиям на преобразователи П-215 (П-215И), П-210, П-215М.

Габаритные размеры не более 100x100x125 мм.

Масса не более 0,45 кг.

Сведения о содержании драгоценных и цветных металлов.

Содержание драгоценных и цветных металлов приведено в ниже

Наименование материала	Марка	Масса, г	Примечание
1. Серебро	С2-29В	0,0506946	Резисторы
2. Медь и медные сплавы	ММ	5,63	Шнур и провода монтажные
	Л63	0,34	Лепестки
	Бр.Б2	0,4	Контакты переключателей
2, Алюминий и алюминиевые сплавы	Д16АМ	1,5	Шильдик

Устройство, конструкция, монтаж

Термокомпенсатор состоит из пластмассового корпуса и крышки. На лицевой панели корпуса установлены переключатели S1 (типа ПП10), предназначенный для установки значений температуры от 0 до 99 $^\circ\text{C}$, и S2 (типа ПДМ), предназначенный для переключения диапазона термокомпенсации (0 - 99) $^\circ\text{C}$ или (100-199) $^\circ\text{C}$. Крышка выполнена из прозрачной пластмассы и обеспечивает герметизацию корпуса для работы в условиях повышенной влажности.

Термокомпенсатор имеет шнур для подключения к разъему R_t преобразователей.

Конструкция термокомпенсатора выполнена для монтажа на щите при помощи зажима. Разметка щита для монтажа приведена в руководстве по эксплуатации преобразователей

Термокомпенсатор, поставляемый с искробезопасным преобразователем П-215И, устанавливается так же, как и преобразователь, вне взрывоопасных помещений.



**торговый дом
АВТОМАТИКА**

ООО «ТД «Автоматика»
www.td-automatika.ru
sales@td-automatika.ru

Россия, 214020, г. Смоленск, ул. Шевченко, д. 86-Б
Тел/факс: (4812) 209-305, 209-306, 209-307, 209-308, 209-310, 209-311
Факс: (4812) 31-21-38, 31-35-06, 61-16-75, 62-10-28

Комплект поставки:

- Термокомпенсатор
- Паспорт