

ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ

С ВЫХОДНЫМ СИГНАЛОМ
4-20 МА



Преобразователи температуры с выходным сигналом 4-20 мА изготавливаются на базе термометров сопротивления Pt100, подключенных к нормирующему преобразователю, который преобразует полученное значение в сигнал 4-20 мА.

Использование преобразователей рекомендовано в случаях, когда расстояние до вторичного прибора (контроллера) более 100 метров, а также при наличии большого источника помех и электромагнитных излучений (промышленные зоны, наличие частотных преобразователей, отсутствие экранирования).

Наружные и накладные преобразователи выпускаются в пластиковых корпусах из поликарбоната, а канальные и погружные в промышленных корпусах из алюминиевого сплава.

Диапазон измерения ограничен возможностями нормирующего преобразователя и находится в диапазоне -50...+150 градусов.



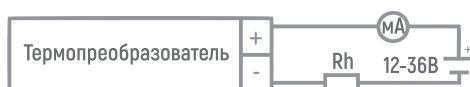
ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

Артикул	Наименование датчика
TS-E01-420	Преобразователь температуры наружного воздуха 4-20 мА
TS-C01-420	Накладной преобразователь температуры 4-20 мА
TS-KXX-420	Канальный (погружной) преобразователь температуры 100-300 мм., 4-20 мА
TS-DXX-420	Погружной преобразователь температуры 50-200 мм., 4-20 мА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Артикул	Диапазон измерения	Температура эксплуатации	Степень защиты	Прочие характеристики
TS-DXX-420	-50...+150°C	-20...+80°C	IP 65	НР 1/4 и 1/2, нержавеющая сталь
TS-KXX-420	-50...+150°C	-20...+80°C	IP 65	Гильзы из нержавеющей стали 100-300 мм.
TS-E01-420	-50...+150°C	-20...+80°C	IP 65	PBT-пластик, быстродействующий
TS-C01-420	-50...+150°C	-20...+80°C	IP 65	PBT-пластик, монтажные хомуты в комплекте
Диапазон выходного тока	4-20 мА	Зависимость «ток-температура»		Линейная (4-20 мА = -50...+150°C)
Номинальное напряжение	24 В	Точность термосопротивления		Pt100 класс В = 0,3°C
Допустимое напряжение	12...36 В	Точность преобразователя		0,2 % от полной шкалы
Номинальное значение сопротивления нагрузки (24В)	600 Ом	Максимальное значение сопротивления нагрузки (36В)		1 250 Ом

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



RGP

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:

ООО «Завод РГП»
190020, г. Санкт-Петербург,
наб. Обводного канала
д. 223-225, лит. С

✉ info@rgp-tech.ru
✉ sales@rgp-tech.ru
☎ +7 (812) 425-61-16
🌐 www.rgp-tech.ru