Преобразователи температуры **TxIsoBlock, TxIsoRail**

Технические параметры

Характеристика

– универсальный преобразователь
– монтаж в головке B: TxIsoBlock
– монтаж на шине 35 мм: TxIsoRail
– гальваническая изоляция вх./вых.
– корректировка погрешностей датчика
– конфигурация на PC через USB при помощи TxConfig (опция)
– простая конфигурация параметров

Вход

безреактивный: Pt100 3,-проводной
термоэлектрический: J, K, T, N, E, R, S, B
напряжения: 0÷50 мВ; (0÷10В только TxIsoRail)*
токовый:** 0÷20 мА; 4÷20 мА только TxIsoRail**

Тип входа:	Диапазон	Мин. диапазон
Pt100	-200÷530ºC	40ºC
J	-100÷760ºC	100ºC
K	-150÷1370ºC	100ºC
T	-160÷400ºC	100ºC
N	-270÷1300ºC	400ºC
E	-90÷720ºC	100ºC
R	-50÷1760ºC	400ºC
S	-50÷1760ºC	400ºC
B	500÷1820ºC	400ºC
напряжения	0÷50 мВ	5 мВ
напряжения*	0÷10В	1В
токовый**	0÷20 мА	2 мА
токовый**	4÷20 мА	2 мА

Выход

4÷20 мА

Точность преобразования

0,2% диапазона для Pt100 и мВ
0,3% диапазона для термоэлемента
температурный дрейф 0,003% настройки/ºC

Время реакции

100 мсек

Гальваническая изоляция

1500В вх./вых.

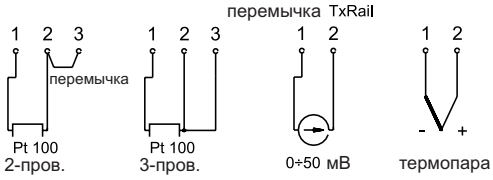
Макс. активное сопротивление проводов

11Ω на провод

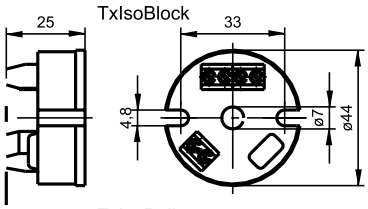
Соединение проводов

< 2,5 мм²

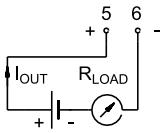
ВХОДНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

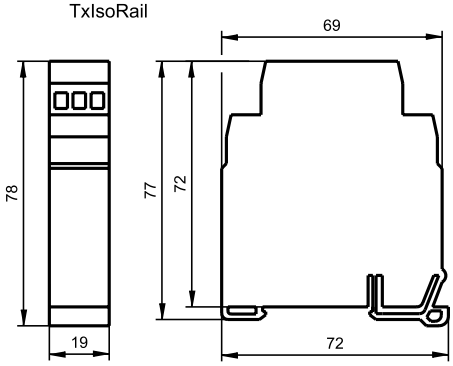


РАЗМЕР:



ВЫХОДНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ





Питание

15÷30В DC

Рабочие условия

– температура -40÷85ºC
– влажность до 95% RH без конденсации

Способ заказа

Преобразователь температуры TxIso [ ] – [ ] – [ ] – [ ]

Версия с головкой: **Block**
На шине 35 мм: **Rail**
Диапазон измеряемых температур: **(0÷1000)°C или другой**
Тип входа: **S** или другой
С адаптером для монтажа на шине 35 мм для TxBlock: **A**

Пример заказа: **Преобразователь TxIsoBlock–(0÷1000º)C–S**

T