

Преобразователи температуры FLEX TOP 2202, 2203

Технические параметры

Характеристика

- программируемый преобразователь
- монтаж в головке B, NA
- отличная температурная стабильность
- искробезопасная версия ATEX II 1G Ex ia IIC T5 / T6

Вход

Pt100: 2-,3-, 4-проводной (FLEX TOP 2202)

ТС: B, J, K, N, S (FLEX TOP 2203)

Выход

4÷20 мА

Диапазон измерений

Pt100: -200÷850°C мин шаг 25°C

ТС: см. таблицу

Регулировка начальной точки

во всем диапазоне

Точность преобразования

Pt100: 250°C < 0,25°C

> 0,1% диапазона

ТС: см. таблицу

Время пробоотбора

< 0,7 сек (FLEX TOP 2202)

< 1 сек (FLEX TOP 2203)

Гальваническая изоляция

отсутствует

Степень разрешения выходного сигнала

12 битов

Соединение проводов

< 2,5 мм²

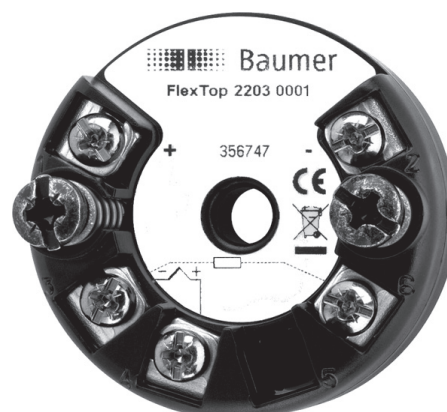
Питание

8÷35В DC

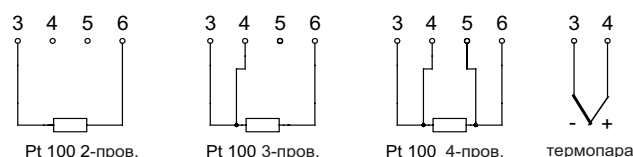
8÷28В DC версия Ex

Рабочие условия

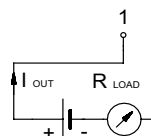
- температура: -40÷85°C
- влажность: до 98% RH без конденсации



Входные присоединения



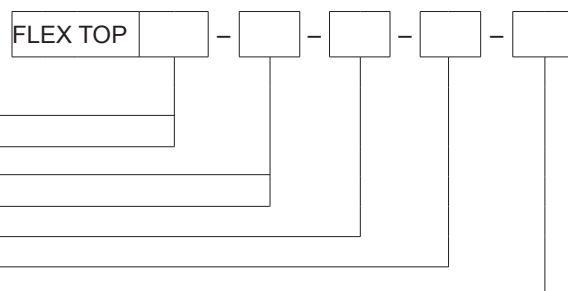
Выходные присоединения



Тип ТС	Диапазон измерений	Мин. температурный диапазон	Точность преобразования
B (PtRh30-Pt)	100÷1820°C	50°C	> 500°C = 5°C
J (FeCu-Ni)	-100÷1200°C	50°C	3°C
K (NiCr-Ni)	-100÷1370°C	50°C	3°C
N (NiCrSi-NiSi)	-100÷1300°C	50°C	4°C
S (PtRh10-Pt)	-50÷1750°C	100°C	> 50°C = 5°C
Линейное напряжение	10÷100мВ	5 мВ	0,2мВ

Способ заказа

Преобразователь температуры



Для Pt100: **2202**

Для ТС: **2203**

Стандарт: **0001**

Версия Ex: **0002-Ex**

Диапазон измерений, схема: **(0÷100)°C** или другой

Схема для RTD: **3р** или другая

С адаптером для монтажа на шине 35 мм: **A**

Пример заказа:

Преобразователь FLEX TOP 2202-(0÷300)°C-4р