



FuehlerSysteme eNET International
The Brand for Sensor Technology

Преобразователь температуры

°C

- » 16 диапазонов измерения температуры
- » выбор диапазона DIP-переключателем
- » широкий выбор моделей и применений
- » высокая точность измерений
- » быстрый и легкий монтаж





PT100 температурный преобразователь 0-10 В / 4-20 мА

Температурный преобразователь определяет температуру через сенсорный вход Pt100 и преобразует её в стандартный аналоговый выходной сигнал 0-10 В / 4-20 мА. С помощью DIP-переключателя можно задать до 16 диапазонов измерения температуры. Также возможна ручная коррекция температуры на -1K, -2K, -3K.

3-х или 4-х проводное подключение датчика Pt100 компенсирует сопротивление соединительного кабеля и гарантирует высокую точность измерений при большой длине кабеля.

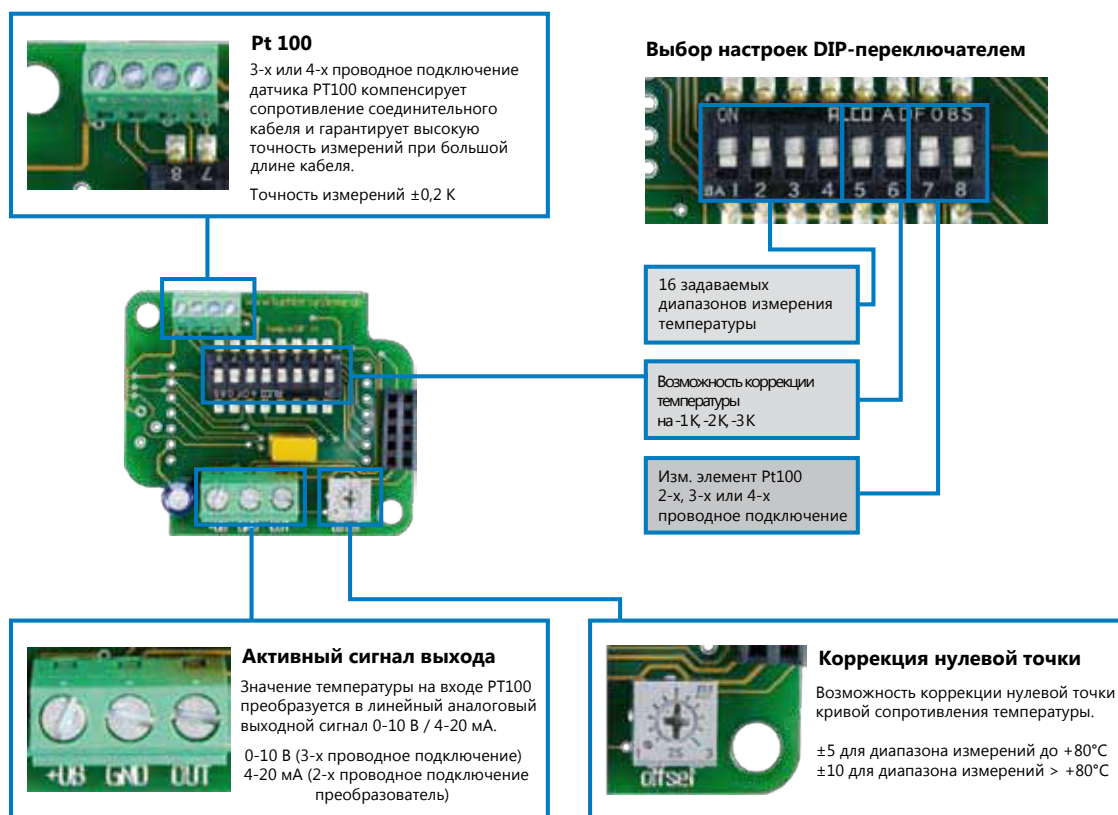
Среда измерения

- » комнатная температура
- » температура наружного воздуха
- » температура воздуха в вент. каналах
- » температура поверхностей
- » контроль сверхвысоких температур
- » температура жидких, вязких и сыпучих материалов

Исполнение

- » для внутренней и наружной установки, класс защиты (IP65)
- » соединительный кабель любой длины из ПВХ, PTFE, силикона, стекловолокна
- » канальные, кабельные, накладные, маятниковые, объемные, гильзовые, усредненной температуры

И многое другое...



Преимущества

- ✓ **Расширение сферы применения, унификация и экономия на складских расходах**
преобразователь имеет 16 предустановленных диапазонов измерения температуры, выбираемых встроенным DIP-переключателем и возможность подключения по 2-х, 3-х или 4-х проводной схеме, благодаря чему легко адаптируется к широкому спектру задач измерения.
- ✓ **Долговременная стабильность и точность измерений**
благодаря функции «offset controller», преобразователь температуры допускает калибровку (коррекцию нулевой точки) в процессе эксплуатации, что значительно увеличивает срок его службы.
- ✓ **Сохранение времени и усилий в процессе монтажа и пуско-наладки**
датчики просты в обслуживании и легки в установке, при подстройке и калибровке датчика по месту установки нет необходимости в ПК или калибровочных устройствах.
- ✓ **Стандарт качества «Made in Germany»**
долговременная стабильность и высокое качество изм. сенсоров, надежность конструкции, простая и быстрая калибровка по месту установки - значительно увеличивают срок службы датчика.
- ✓ **Прочность и надежность, даже в экстремальных условиях эксплуатации**
крайне ударопрочный полиамидный корпус с классом защиты IP65.
- ✓ **Эффективные решения для любой практической задачи**
датчики для решения самых разнообразных задач изготавливаются как серийно, так и индивидуально.
- ✓ **Все в одном - контроль и отображение измерений в одном устройстве**
ЖК дисплей (опция) отображает измерения в реальном времени и не требует дополнительного питания.

Новые возможности для Вас при хорошем соотношении цена/функциональность!

Технические характеристики	
Напряжение питания, выход 0-10 В	24 В AC/DC ($\pm 5\%$)
Аналоговый выход 0-10 В	3-х проводное подключение, мин. сопротивление нагрузки 100 кОм
Напряжение питания, выход 4-20 мА	10...30 В DC, ($U_{b\ min} = 10\text{ В} + R_{Load} * 0,02\text{ А}$)
Аналоговый выход 4-20 мА	2-х проводное подключение (преобразователь), макс. $R_{Load}(\text{Ом}) = (+U_b - 10\text{ В}) / 0,02\text{ А}$
Точность	$\pm 0,2\text{ К}$ + макс. 3% от измеренного значения
Диапазон измерения	16 диапазонов измерения (выбор диапазона встроенным DIP-переключателем)
Диапазоны измеряемой температуры	-50...+50°C, -50...+150°C, -30...+70°C, -20...+50°C, -20...+80°C, -20...+120°C, -20...+150°C, 0...+50°C, 0...+100°C, 0...+150°C, 0...+200°C
Рабочая температура электроники	-30...+70°C
Рабочий диапазон отн. влажности г.Н.	0-98% относительной влажности, без образования конденсата
Сенсорный элемент	Pt100 DIN EN 60751, класс B
Электрическое подключение	винтовой зажим, макс. 1,5 мм ²
Класс защиты	IP65
Нормы и стандарты	соответствие стандартам CE, ГОСТ РФ, ЭМС согласно EN 61326-1 2006, директива 89/336/EWG
Температура хранения	-20...+50°C
Дисплей	Доступны модели с ЖК дисплеем (для отображения текущих значений изм. температуры)



FuehlerSysteme eNET International
The Brand for Sensor Technology

Факс: +7 (812) 329 - 33 - 41

Контактная информация:

Компания

Контактная персона

Почтовый адрес

Индекс, Город

Телефон

Факс

E-Mail

Печать фирмы

Мне необходимы:

- ☐ Каталог по почте
- ☐ Коммерческое предложение
- ☐ Техническая поддержка
- ☐ Консультация менеджера по телефону
- ☐ Другое: _____

Меня интересует:

- ☐ Температура
- ☐ Влажность
- ☐ Давление
- ☐ Качество воздуха
- ☐ Другие измеряемые параметры: _____

Дата

Подпись