PROMAX

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ PS-W02

PS-W02

Платиновый датчик термосопротивления, предназначенный для измерения температуры в различных областях промышленности (химическая, машиностроение, металлургия)

УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ

Датчики термосопротивления представляют собой катушку, намотанную очень тонкой платиновой проволокой. Катушка помещается внутрь завальцованной с одной стороны металлической гильзы с герметизирующей засыпкой или заливкой, имеющей электрическое сопротивление. Выводы катушки соединены с клеммами, расположенными в головке датчика. Датчик термосопротивления является переменным резистором, сопротивление которого меняется по определенному закону в зависимости от температуры среды.

ПРЕИМУЩЕСТВА И ОСОБЕННОСТИ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ PS-W02

- Экономичное исполнение
- Кремниевый пьезорезистивный сенсор
- Высокая линейность характеристик, высокая температурная стабильность
- Защита от неправильного подключения, короткого замыкания и перепадов напряжения
- Прочная и надёжная конструкция для тяжелых условий эксплуатации, продолжительный срок службы

- Долговременная стабильность
- Компактная конструкция
- Невысокая стоимость
- Короткий срок поставки

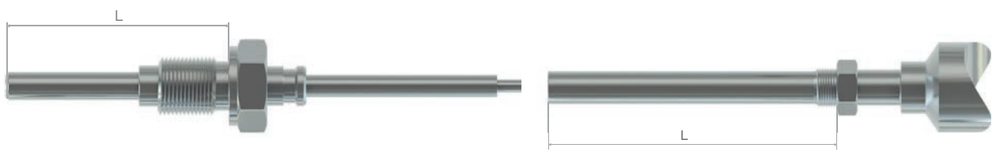
ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ

- ИЗМЕРЕНИЕ температуры в диапазоне от -50 до 600С
- КЛАСС ТОЧНОСТИ – 0,3%
- СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ корпуса датчика давления – IP65
- ДЛИННА измерительного элемента от 30 до 2500мм

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Пневматика, гидравлика
- Технологические процессы
- Охрана окружающей среды
- Измерительное оборудование
- Пищевая промышленность
- Коммунальное хозяйство

ЧЕРТЕЖ



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

- Корозионно-стойкий металлический корпус для полевых условий
- Возможность изготовления металлической головки датчика
- Возможность изготовления в искробезопасном исполнении: ExiaIICT6
- Изготовление датчиков с требуемыми характеристиками под заказ

МОНТАЖ

- Монтаж непосредственно на объекте с использованием бобышки и защитной гильзы.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Датчик
- Руководство по эксплуатации
- Паспорт

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийные обязательства – в течение 24 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ PS-W02

Диапазон температуры	
Номинальный диапазон	-50...600 С (остальные диапазоны опция)
Характеристики	
Класс точности	Класс А±(0,15+0,002 I t I) Класс В±(0,30+0,005I t I)
Диапазон температуры окружающей среды	-40...85
Длинна	>10 мм.
Штуцер	Смотрите «Способ заказа»
Степень защиты корпуса	IP65
Материал чувствительных элементов	Pt100, Pt1000

СПОСОБ ЗАКАЗА

PS-W02 XX - XX - XX - XX - XX - XX

Диапазон температуры
Задается непосредственно

Материал чувствительных элементов
O1: Pt100
O2: Pt1000

Присоединение
Z1 :поверхностная установка
Z2 :подвижный фланец
Z3 :неподвижный фланец
Z4 :подвижная резьба
Z5 :неподвижная резьба
Z6 :конусовидная защитная оболочка и неподвижная резьба

Защитная оболочка
Q1: Ф6
Q2: Ф8
Q3: Ф10
Q4: Ф16

Электрическое соединение
Y1: Проводное (длинна по заказу)
Y2: Коммутационная головка
Y3: Разъем M12*1,5
Y4: Другие (по заказу)

Длинна погружения
Указывается непосредственно