

Преобразователь ИП43

Преобразователь ИП43 (ВШПА.421412.1811) предназначен для возбуждения обмотки вихретоковых датчиков и преобразования перемещения «ребра» («пояска») контролируемой поверхности в пропорциональный унифицированный токовый сигнал (1-5 мА, 4-20 мА).

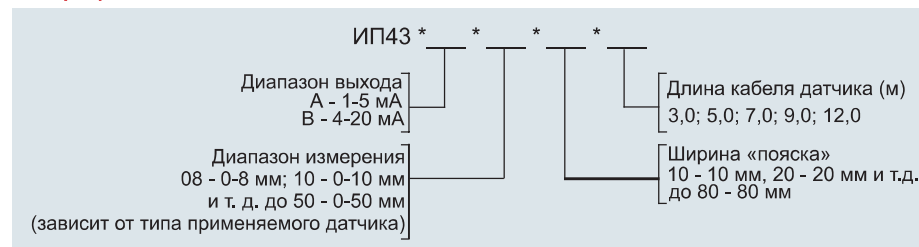
Основные технические характеристики

Параметр	Значение	
Диапазон измерения смещений (S), мм	Определяется типом датчика	
Выходной сигнал, мА	1 - 5	4 - 20
Номинальное значение коэффициента преобразования, мА/мм	4/S	16/S
Сопротивление нагрузки, Ом, не более	2000	500
Предел допускаемой основной приведенной погрешности измерения, %	±2,5	
Предел отклонения коэффициента преобразования от номинального значения, %	±2,5	
Пределы допускаемой дополнительной погрешности измерения, вызванной изменением температуры окружающей среды, %	±2,5	
Рабочий температурный диапазон, °C	от -40 до +70	
Ток потребления, мА, не более	110	
Тип разъема для подключения датчика: вилка	РСГ 7 ТВ	

Габаритный чертеж

см. преобразователь ИП34

Информация для заказа



Пример записи преобразователя ИП43 для датчика с диапазоном смещения 0-10 мм, шириной «пояска» 20 мм и длиной кабеля 5 м, диапазон выхода преобразователя по току 1-5 мА: ИП43*А*10*20*5.

Преобразователи



Применение

С датчиками ДВТ43.20, ДВТ43.30, ДВТ43.50:

- Относительное расширение ротора с низким «пояском»
- Абсолютное расширение цилиндра

Аксессуары

- Коробка преобразователей КП13
- Коробка преобразователей КП23В
- Комплект крепежа

Техническая документация

- ВШПА.421412.100 РЭ.
Аппаратура «Вибробит 100».
Руководство по эксплуатации