



Применение

С преобразователем ИП43:

- Относительное расширение ротора с низким «пояском»
- Абсолютное расширение цилиндра
- Смещение деталей и узлов

Аксессуары

- Механизм установки МУ10
- Коробка разъемов КР10
- Коробка разъемов КР20
- Кабель соединительный КС11
- Бронешланг БШ24
- Проходник для кабеля М24
- Установочные кронштейны
- Комплект крепежа

Стенды проверочные

- Стенд проверочный СП20

Техническая документация

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

Серия бесконтактных вихретоковых датчиков (ВШПА.421412.1551) прямоугольной формы с боковой контрольной поверхностью, предназначенная для работы с контрольной поверхностью «поясок» («ребень»). Датчики являются неремонтопригодными. Соединительный кабель датчика выполнен в маслостойкой оболочке, защищающей радиочастотный кабель.

Выпускаются взамен серии датчиков ДВТ40.10, ДВТ40.20, ДВТ40.30, ДВТ40.50 (ВШПА.421412.155)

Основные технические характеристики

Тип датчика	Диапазон измерения смещения, мм при ширине «пояска» в мм								
	80	65	55	40	35	30	25	20	10
ДВТ43.20	-	-	-	0 - 16	0 - 20	0 - 20	0 - 25	0 - 30	0 - 40
ДВТ43.30	-	0 - 8	0 - 15	0 - 30	0 - 35	0 - 40	0 - 45	0 - 50	-
ДВТ43.50	0 - 20	0 - 25	0 - 10	-	-	-	-	-	-

Примечания:
 1 Величина установочного зазора между датчиком ДВТ43 и «пояском» $1,5 \pm 0,2$ мм.
 2 Для «пояска» 10 мм величина установочного зазора - 1,0 мм.

Параметр	Значение
Диапазон измерения смещений, мм	Зависит от типа датчика и ширины «пояска»
Нулевой воздушный зазор между датчиком и «пояском», мм	$1,5 \pm 0,2$
Нелинейность амплитудной характеристики, %, не более	$\pm 2,5$
Пределы допускаемой дополнительной погрешности измерения (по выходу преобразователя), вызванной изменением температуры окружающей среды, %	$\pm 4,0$
Рабочий температурный диапазон, °C	от -40 до +180
Габаритный размер датчика, мм	
• ДВТ43.20	90x50x18
• ДВТ43.30	110x50x18
• ДВТ43.50	140x50x18
Стандартные длины соединительного кабеля, м	3; 5; 7; 10
Тип соединительного разъема: розетка	РСГ 7 ТВ

Габаритный чертеж

См. габаритный чертеж датчика ДВТ43.40

Информация для заказа

ДВТ43.	*
Тип датчика: 20 - ДВТ43.20 30 - ДВТ43.30 50 - ДВТ43.50	Длина кабеля датчика (м) 3,0; 5,0; 7,0; 9,0; 10,0

Пример записи датчика длиной с соединительным кабелем 3 м:
ДВТ43.20*3.