

Датчик ДВТ21



Применение

С преобразователем ИП34:

- Осевой сдвиг ротора
- Относительное расширение ротора
- Смещение деталей и узлов

Аксессуары

- Кабель соединительный КС10
- Ключ ДВТ21
- Коробка разъемов КР10
- Коробка разъемов КР20
- Комплект крепежа

Стенды проверочные

- Стенд проверочный СП20

Техническая документация

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

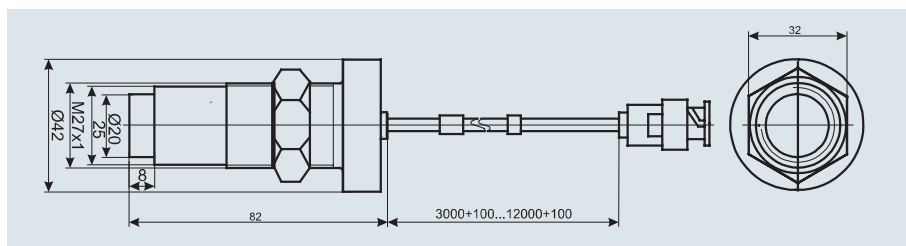
Цилиндрический бесконтактный вихретоковый датчик измерения смещений (ВШПА.421412.033) с градуированной миллиметровой шкалой. Шкала позволяет без применения дополнительных приборов определить нулевой зазор установки датчика и оперативно проверить работоспособность канала измерения смещения. Датчик имеет резьбу М27*1, таким образом один оборот датчика вокруг своей оси соответствует изменению расстояния от датчика до контрольной поверхности на 1 мм.

Выпускается несколько вариантов исполнения датчика с различной длиной соединительного кабеля, датчик является неремонтопригодным. Соединительный кабель датчика выполнен в маслостойкой оболочке, защищающей радиочастотный кабель.

Основные технические характеристики

Параметр	Значение
Диапазон измерения смещений, мм	0 - 4
Нулевой воздушный зазор, мм	0,5±0,1
Нелинейность амплитудной характеристики, %, не более	±2,5
Пределы допускаемой дополнительной погрешности измерения (по выходу преобразователя), вызванной изменением температуры окружающей среды, %	±4,0
Рабочий температурный диапазон, °С	от -40 до +180
Диаметр датчика	М27х1
Длина датчика, мм	82
Стандартные длины соединительного кабеля, м	3; 5; 7; 10
Тип соединительного разъема: вилка	BNC

Габаритный чертеж



Информация для заказа

ДВТ21 *

Длина кабеля датчика (м)
3,0; 5,0; 7,0; 10,0

Пример записи датчика с соединительным кабелем 5 м: ДВТ21*5.