

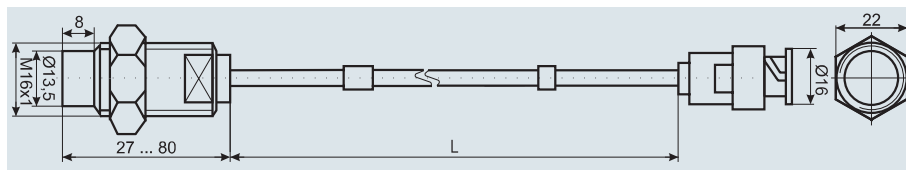
Датчик ДВТ20

Цилиндрический бесконтактный вихретоковый датчик измерения смещений (ВШПА.421412.034). Выпускается несколько вариантов исполнения с различной длиной датчика и соединительного кабеля. Датчик является неремонтопригодным. Соединительный кабель датчика выполнен в маслостойкой оболочке, защищающей радиочастотный кабель.

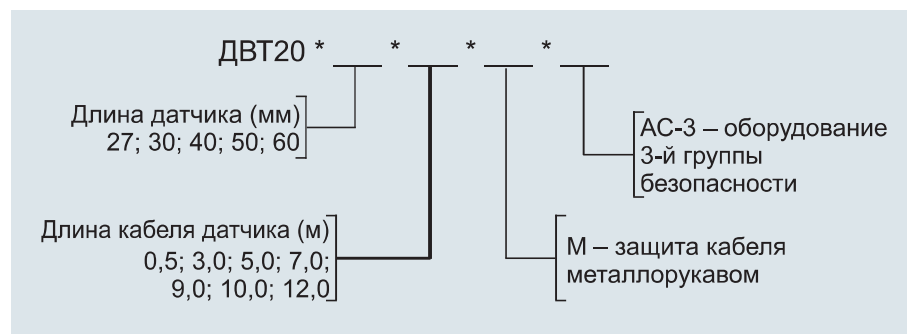
Основные технические характеристики

Параметр	Значение
Диапазон измерения смещений, мм	0 - 4
Нулевой воздушный зазор, мм	1,0±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, °C	от -40 до +180
Диаметр датчика	M16x1
Стандартные длины датчика, мм	27; 30; 40; 50; 80
Стандартные длины соединительного кабеля, м	0,5; 3; 5; 7; 9; 10; 12
Тип соединительного разъема: вилка	BNC

Габаритный чертеж



Информация для заказа



Пример записи датчика длиной 40 мм с соединительным кабелем 3 м: ДВТ20*40*3.

Датчики механических величин



Применение

С преобразователем ИП34:

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

С компаратором К21:

- Сигнализация срабатывания бойков автомата безопасности
- Контроль вращения (останов) оборудования
- Бесконтактный выключатель

Аксессуары

- Механизм установки МУ10
- Механизм установки МУ11
- Кабель соединительный КС10
- Коробка разъемов КР10
- Коробка разъемов КР20
- Проходник для кабеля М24
- Комплект крепежа

Стенды проверочные

- Стенд проверочный СП10
- Стенд проверочный СП20

Средства поверки

- Стенд поверочный СП31

Техническая документация

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