

Датчик ДВТ10Ех



Цилиндрический бесконтактный вихретоковый датчик измерения смещений (ВШПА.421412.0181) с видом взрывозащиты «Искробезопасная электрическая цепь i». Соединительный кабель датчика выполнен в маслостойкой оболочке, защищающей радиочастотный кабель. Датчик является неремонтопригодным.

Устанавливаемый во взрывоопасных зонах датчик ДВТ10Ех должен включаться только в искробезопасные электрические цепи преобразователя ИП34Ех или компаратора К22Ех.

Основные технические характеристики

Параметр	Значение
Диапазон измерения смещений, мм	0 – 2
Нулевой воздушный зазор, мм	0,4±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
Габаритный размер, мм	M10x1x50
Длина соединительного кабеля, м	3; 5; 7
Тип соединительного разъема: вилка	BNC

Применение

С преобразователем ИП34Ех:

- Осевой сдвиг ротора
- Относительное виброперемещение ротора
- Искривление (эксцентриситет) ротора
- Смещение деталей и узлов

С преобразователем ИП36Ех:

- Частота вращения ротора

С компаратором К22Ех:

- Частота вращения ротора
- Бесконтактный переключатель

Аксессуары

- Механизм установки МУ11
- Комплект крепежа

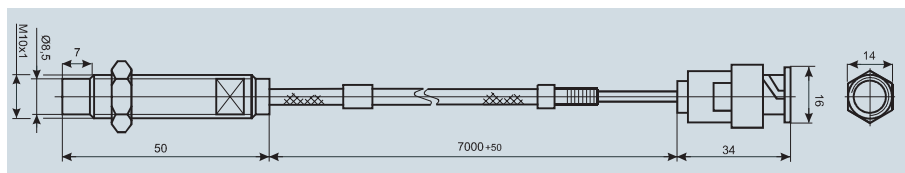
Стенды проверочные

- Стенд проверочный СП10
- Стенд проверочный СП32
- Приспособление СП50

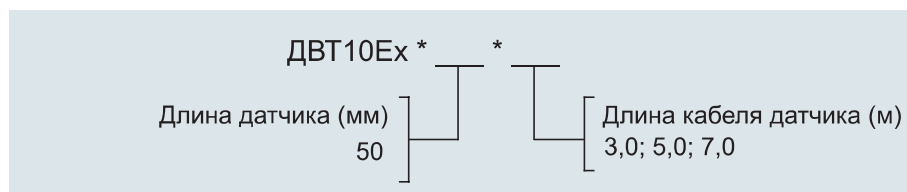
Техническая документация

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

Габаритный чертеж



Информация для заказа



Пример записи датчика длиной 50 мм с соединительным кабелем 7 м: ДВТ10Ех*50*7.