

Датчик ДВТ20Ех

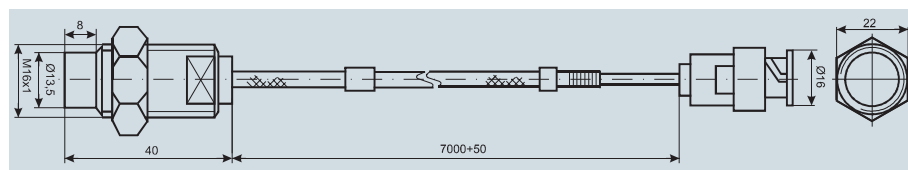
Цилиндрический бесконтактный вихретоковый датчик измерения смещений (ВШПА.421412.0341) с видом взрывозащиты «Искробезопасная электрическая цепь i». Соединительный кабель датчика выполнен в маслостойкой оболочке, защищающей радиочастотный кабель. Датчик является неремонтопригодным.

Устанавливаемый во взрывоопасных зонах датчик ДВТ20Ех должен включаться только в искробезопасные электрические цепи преобразователя ИПЗ4Ех.

Основные технические характеристики

Параметр	Значение
Диапазон измерения смещений, мм	0 – 4
Нулевой воздушный зазор, мм	1,0
Нелинейность амплитудной характеристики, %, не более	±2,0
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	M16x1x40
Длина соединительного кабеля, м	3; 5; 7
Тип соединительного разъема: вилка	BNC

Габаритный чертёж



Информация для заказа

ДВТ20Ех * *	
Длина датчика (мм) 30; 40	Длина кабеля датчика (м) 3,0; 5,0; 7,0

Пример записи датчика длиной 40 мм с соединительным кабелем 7 м: ДВТ20Ех*40*7.

Искробезопасное исполнение



Применение

С преобразователем ИПЗ4Ех:

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

Аксессуары

- Механизм установки МУ10
- Механизм установки МУ11
- Комплект крепежа

Стенды проверочные

- Стенд проверочный СП10
- Стенд проверочный СП20

Техническая документация

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