

Датчик ДВТ43.40

Бесконтактный вихретоковый датчик смещения ДВТ43.40 (ВШПА.421412.1551-20) входит в серию датчиков ДВТ43 (ВШПА.421412.1551) прямоугольной формы с боковой контрольной поверхностью, предназначенный для работы с контрольной поверхностью «поясок» («гребень»).

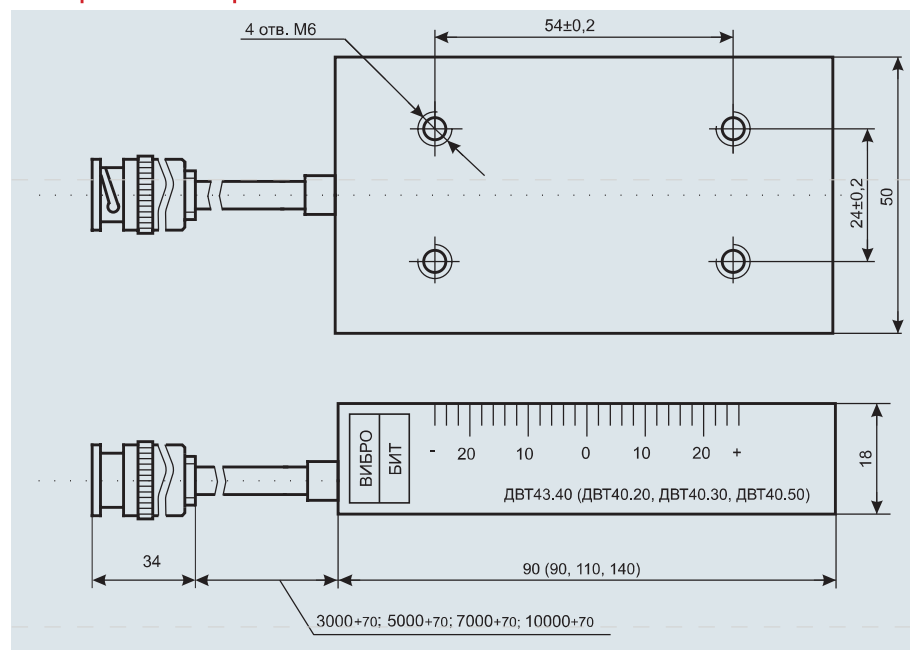
Также датчик предназначен для определения положения бойков автомата безопасности ротора.

Датчик является неремонтопригодным. Соединительный кабель датчика выполнен в маслостойкой оболочке, защищающей радиочастотный кабель.

Основные технические характеристики

Параметр	Значение
Положение бойков автомата безопасности ротора, мм	0 - 6
Диаметр пальцевого «бойка», мм, не менее	25
Ширина кольцевого «бойка», мм, не менее	22
Нулевой зазор, мм 1,5	$\pm 0,2$
Нелинейность амплитудной характеристики, %	± 4
Расстояние срабатывания до контрольной поверхности типа «паз», «шпонка», мм	$3,0 \pm 0,5$
Ширина «паза», «шпонки», мм, не менее	10
Глубина «паза», высота «шпонки», мм, не менее	3
Рабочий температурный диапазон, °С	от -40 до +180
Габаритный размер датчика, мм	90x50x18
Стандартные длины соединительного кабеля, м	3; 5; 7; 10
Тип соединительного разъема: вилка	BNC

Габаритный чертеж



Информация для заказа

ДВТ43.40 *

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

Пример записи датчика длиной с соединительным кабелем 3 м: ДВТ43.40*3.

Датчики механических величин



Применение

С компаратором К21, ИП34:

- Сигнализация срабатывания бойков автомата безопасности турбины
- Контроль вращения (останова) ротора
- Бесконтактный выключатель

Аксессуары

- Механизм установки МУ10
- Кабель соединительный КС10
- 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