

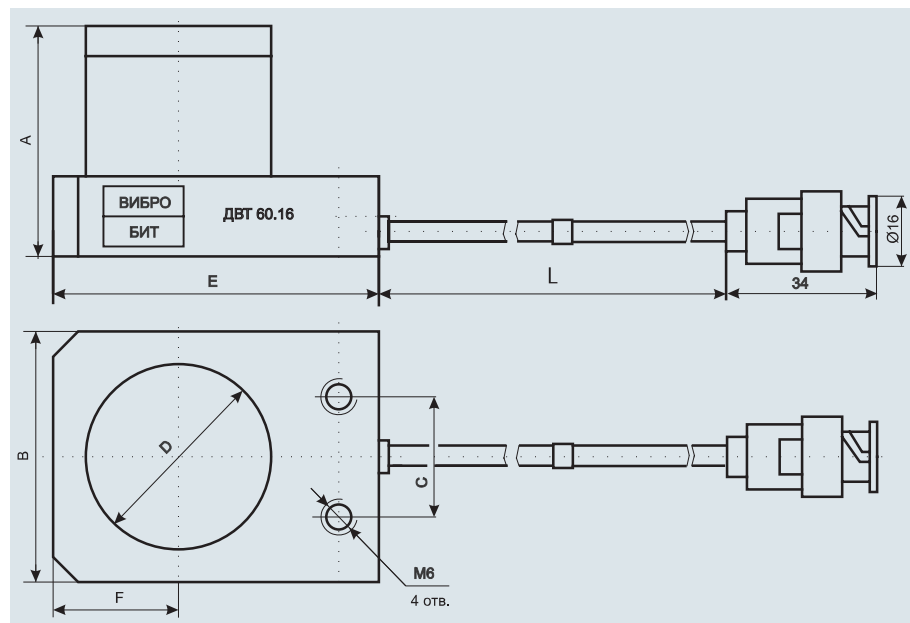
Датчики ДВТ60.10, ДВТ60.16, ДВТ60.20

Серия Т-образных бесконтактных вихретоковых датчиков, предназначенная для измерения смещений большой амплитуды: ДВТ60.10 (ВШПА.421412.139), ДВТ60.16 (ВШПА.421412.158), ДВТ60.20 (ВШПА.421412.159). Датчик является неремонтопригодным. Соединительный кабель датчика выполнен в маслостойкой оболочке, защищающей радиочастотный кабель.

Основные технические характеристики

Параметр	ДВТ60.10	ДВТ60.16	ДВТ60.20
Диапазон измерения смещений, мм	0 - 8	0 - 12	0 - 16
Нулевой воздушный зазор, мм	1,0	3,0	4,0
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		
Габаритные размеры датчика, мм	32x40x38	50x65x46	50x65x52
Стандартные длины соединительного кабеля, м	0,5; 3; 5; 7		
Тип соединительного разъема: вилка	BNC, PC7TB		

Габаритный чертеж



Информация для заказа

ДВТ60. * *	
Тип датчика: 10 - ДВТ60.10 16 - ДВТ60.16 20 - ДВТ60.20	Длина кабеля датчика (м) 0,5; 3,0; 5,0; 7,0

Пример записи датчика с диапазоном смещения 12 мм и длиной соединительного кабеля 5 м: ДВТ60.16*5.

Датчики механических величин



Применение

С преобразователем ИП34:

- Относительное расширение ротора с высоким «пояском»
- Смещение деталей и узлов

Аксессуары

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

Размеры, мм	ДВТ 60.10	ДВТ 60.16	ДВТ 60.20
A	38	46	52
B	32	50	50
C	20±0,2	24±0,2	24±0,2
D	25	37	45
E	40	65	65
F	15	25	25

Стенды проверочные

- Стенд проверочный СП20

Техническая документация

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