

Варианты исполнения датчика ВД20, доступные для заказа

Доступен для заказа датчик с любым набором параметров, приведённом в данной таблице.

Материал корпуса	Напряжение питания	Тип интерфейса	Тип МЭМС аксел.	Вид измерения (значения)	Подключение кабеля
Д16	+5 В	RS-485	KX134-1211	скз	Разъёмное
12X18H10T	+24 В	USB	IIS3DWB	мгновенные	Неразъёмное

При этом:

- изделие с USB интерфейсом имеет напряжение питания только +5 В.;
- кабель может на свободном конце либо оконцован, либо иметь разъём пользователя. Но в случае USB интерфейса разъём м.б. либо "Type C", либо "USB A".
- длина кабеля м.б. любой из диапазона 1 — 25 м с дискретностью 1 м.

Дополнительные сведения:

Параметры акселерометра, выбираемые пользователем

Вариант исполнения	Дин. диап., g	Частотн. диап., Гц	Разрядность	Кол-во осей	Гдискр, Гц
ВД20	±8, 16, 32, 64	8200(x); 8500(y) 5600(z)	9 (512)	3	48000
ВД20м	±2, 4, 8, 16	6000 (x,y,z)	15 (32768)	3	26667

То есть, ВД20 предназначен для работы в условиях сильной вибрации. Он грубый и шумный, но толерантен к большим виброускорениям.

Датчик ВД20м чувствительный, малошумящий, но ограничен величиной 16g по уровню измеряемой вибрации.