

Варианты исполнения датчика ВД20,
 доступные для заказа
 (пособие по выбору конфигурации датчика)

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

Максимальное значение измеряемой вибрации	Материал корпуса	Тип ин-фейса / U питания	Вид измерения вибропараметров	Подключение кабеля
ВД20м — высокочувствительный, малошумящий, до $\pm 16g$,	Д16 или 12X18Н10Т	RS-485 / +24 В или USB / +5 В	ср.квдр.(скз) или мгновенные или «сырой» сигнал	Разъёмное или неразъёмное
ВД20 — более шумный, но до $\pm 64g$,				

При этом:

- кабель может быть на свободном конце либо оконцован, либо иметь разъём.
- для USB-интерфейса используется разъём "USB-A", также доступен разъём "USB-C" через стандартный переходник.
- длина оконцованного кабеля может быть любой из диапазона 1 — 25 м с дискретностью 1 м, с разъёмом USB не более 2 м.
- измерение среднеквадратических значений вибропараметров производится на интервале порядка 1 с и определяется величиной нижней частоты измеряемого сигнала.
- измерение «мгновенных» значений (условное наименование для различения их со среднеквадратическими значениями) производится на интервале $\sim 0,04$ с (т. е. значения измеряемого параметра усредняется по 1024 выборкам).
- длительность запоминаемого (записываемого в буфер) «сырого» вибросигнала равна:
 - для варианта с интерфейсом RS-485 1 с по выбранной оси измерения;
 - для варианта с интерфейсом USB 1 — 20 с по трём осям измерения.

Дополнительные сведения по различиям между ВД20 и ВД20м:

Вариант исполнения	Доступные субдиапазоны, g	Уровень собственных шумов, м/с	Частотн. диап., Гц	Измерение температуры, °С	Гдискр, Гц
ВД20	$\pm 8, 16, 32, 64$	0,6	8200(x); 8500(y); 5600(z)	нет	25600
ВД20м	$\pm 2, 4, 8, 16$	0,07	6000 (x,y,z)	-40 ... +105	26667