

# АКСЕЛЕРОМЕТРЫ С ТОКОВЫМ ВЫХОДОМ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Таблица 1

1A20XXX	-10 -10(T) -10(TI)	-20 -20(T) -20(TI)	-50 -50(T) -50(TI)	-100 -100(T) -100(TI)	-200 -200(T) -200(TI)
Коэффициент преобразования по виброускорению в токовый сигнал 4 ... 20 мА, на базовой частоте 80 Гц ( $\pm 10\%$ ), мА·с <sup>2</sup> /м	1,6	0,8	0,32	0,16	0,08
Максимальное значение измеряемого виброускорения, СКЗ, м/с <sup>2</sup>	10	20	50	100	200
Диапазон рабочих частот измеряемого виброускорения, Гц	согл. табл.2 - А				
Неравномерность частотной характеристики относительно значения на базовой частоте 80 Гц, в пределах, %	от 3 до минус 12,5				
Относительный коэффициент поперечного преобразования, %	< 5				
Диапазон рабочих температур, °С:					
▪ стандартный	-40 ... +85				
▪ (Т)	-40 ... +125				
▪ (TI)	-60 ... +150				
Коэффициент влияния температуры окружающего воздуха, в пределах, %/°С	$\pm 0,2$				
Напряжение питания датчика, В	+ (10 ... 24)				
Время установления рабочего режима, с	< 4				
Материал корпуса	нержавею- щая сталь				
Взрывозащищённость	1Ex d IIC T6... T5 Gb, 0Ex ia IIC T6... T4 Ga				
Степень защиты от внешних воздействий	IP67				
Масса (без кабеля), г	согл. табл.2 - В				
Поставляемые принадлежности	согл. табл.2 - С				

Таблица 2

1A202TA-XX	A	60	C
1A202TM-XX			
1A202TH-XX			
1A204HA-XX	2 ... 1 000	145	3 винта М4 × 12 кабель антивибрацион- ный 56Н1А3 (для испол- нения -НН)
1A204HM-XX			
1A204HN-XX			
1A206HA-XX	330	330	винт М8 × 40 кабель антивибрацион- ный 56Н1А3 (для испол- нения -НН)
1A206HM-XX			
1A206HN-XX			