

# АКСЕЛЕРОМЕТРЫ С ТОКОВЫМ ВЫХОДОМ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Таблица 1

| 1A20XXX  | -10<br>-10(T)<br>-10(TI)                               | -20<br>-20(T)<br>-20(TI) | -50<br>-50(T)<br>-50(TI) | -100<br>-100(T)<br>-100(TI) | -200<br>-200(T)<br>-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<br>- А                                    |                          |                          |                             |                             |
| Неравномерность частотной характеристики относительно значения на базовой частоте 80 Гц, в пределах, %                                   | от 3 до минус<br>12,5                                  |                          |                          |                             |                             |
| Относительный коэффициент поперечного преобразования, %  | < 5  |                          |                          |                             |                             |
| Диапазон рабочих температур, °С:   |  |                          |                          |                             |                             |
| ▪ стандартный  | -40 ... +85  |                          |                          |                             |                             |
| ▪ (Т)  | -40 ... +125   |                          |                          |                             |                             |
| ▪ (ТI)   | -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-<br>щая сталь                                 |                          |                          |                             |                             |
| Взрывозащищённость   | 1Ex d IIC T6...<br>T5 Gb,<br>0Ex ia IIC T6...<br>T4 Ga |                          |                          |                             |                             |
| Степень защиты от внешних воздействий  | IP67   |                          |                          |                             |                             |
| Масса (без кабеля), г  | согл. табл.2<br>- В                                    |                          |                          |                             |                             |
| Поставляемые принадлежности  | согл. табл.2<br>- С                                    |                          |                          |                             |                             |

Таблица 2

|            |             |     |  |
|------------|-------------|-----|--|
| 1A202TA-XX | A           | 60  | шпилька Р0606<br>кабель антивибрацион-<br>ный 56Н1А3 (для испол-<br>нения -ТН)   |
| 1A202ТМ-XX |             |     |  |
| 1A202ТН-XX |             |     |  |
| 1A204НА-XX | 2 ... 1 000 | 145 | 3 винта М4 × 12<br>кабель антивибрацион-<br>ный 56Н1А3 (для испол-<br>нения -НН) |
| 1A204НМ-XX |             |     |  |
| 1A204НН-XX |             |     |  |
| 1A206НА-XX | 330         | 330 | винт М8 × 40<br>кабель антивибрацион-<br>ный 56Н1А3 (для испол-<br>нения -НН)    |
| 1A206НМ-XX |             |     |  |
| 1A206НН-XX |             |     |  |