

# Акселерометр двухосевой 1V290HA-XX



МПИ 3 года

Для 1V290HA -10, 1V290HA -100 - Ø 7,3  
Для 1V290HA -10-01, 1V290HA -100-01 - Ø 7,8  
Для 1V290HA -10-02, 1V290HA -100-02 - Ø 8,8



IEPE

| 1V290HA   | - 10<br>- 10-01<br>- 10-02 | -100<br>-100-01<br>-100-02 |
|---|----------------------------|----------------------------|
| Коэффициент преобразования ( $\pm 10\%$ ), мВ/(м·с <sup>-2</sup> )      | 1                          | 10                         |
| Относительный коэффициент поперечного преобразования, %                 | < 5                        |                            |
| Максимальное значение амплитуды измеряемого ускорения, м/с <sup>2</sup> | $\pm 1\ 000$               | $\pm 500$                  |
| Нелинейность амплитудных характеристик, %                               | $\pm 5$                    |                            |
| Максимальный удар (пиковое значение), м/с <sup>2</sup>                  | $\pm 2\ 000$               |                            |
| Диапазон рабочих температур, °С   | -55 ... +125               |                            |
| Диапазон рабочих частот, Гц:  |                            |                            |
| ▪ неравномерность АЧХ $\pm 1$ дБ  | 5 ... 500                  |                            |
| ▪ неравномерность АЧХ $\pm 3$ дБ  | 1 ... 1 000                |                            |
| Собственная частота в закреплённом состоянии, кГц                       | > 2                        |                            |
| Уровень шума, СКЗ (1 Гц $\div$ 10 кГц), м/с <sup>2</sup>                | < 0,02                     | < 0,01                     |
| Выходной импеданс, Ом   | < 100                      |                            |
| Питание:  |                            |                            |
| ▪ напряжение, В   | + (18 ... 30)              |                            |
| ▪ ток, мА   | 2 ... 20                   |                            |
| Уровень постоянного напряжения на выходе, В                             | 8 ... 13                   |                            |
| Коэффициент влияния температуры окружающей среды, %/°С                  | $\pm 0,2$                  |                            |
| Время установления рабочего режима, с                                   | 4                          |                            |
| Материал корпуса  | нержавеющая сталь          |                            |
| Масса (без кабеля), г   | 8,8                        |                            |



Комплементарные товары стр. 16



Аксессуары стр. 385



Кабельная продукция стр. 390