

Акселерометр трехосевой 1V158HA-XX



| | 1V158HA | -1 | -2 | -5 | -10 | -30 | -50 | -100 |
|---|---------|-----------------|----------------|----------|---------|---------|---------|-------|
| Коэффициент преобразования, мВ/(м·с ⁻²) | | 0,1 | 0,2 | 0,5 | 1 | 3 | 5 | 10 |
| Относительный коэффициент поперечного преобразования, % | | < 5 | | | | | | |
| Максимальное значение амплитуды измеряемого ускорения, м/с ² | | ± 50 000 | ± 25 000 | ± 10 000 | ± 5 000 | ± 1 600 | ± 1 000 | ± 500 |
| Максимальный удар (пиковое значение), м/с ² | | ± 10 000 | | | | | | |
| Диапазон рабочих температур, °С | | -55 ... +125 | | | | | | |
| Диапазон рабочих частот, Гц: | | 0,5 ... 20 000 | 0,5 ... 15 000 | | | | | |
| ▪ неравномерность АЧХ ± 3 дБ | | 1 ... 13 000 | 1 ... 10 000 | | | | | |
| ▪ неравномерность АЧХ ± 1 дБ | | 2 ... 8 000 | 2 ... 6 000 | | | | | |
| ▪ неравномерность АЧХ ± 5% | | | | | | | | |
| Собственная частота в закреплённом состоянии, кГц | | > 40 | > 30 | | | | | |
| Уровень шума, СКЗ (1 Гц ÷ 10 кГц), м/с ² | | < 0,05 | < 0,03 | < 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 | | ± 0,2 | | | | | | |
| Время установления рабочего режима, с | | 4 | | | | | | |
| Материал корпуса | | титановый сплав | | | | | | |
| Масса (без кабеля), г | | 6,5 | | | 7,5 | | | |
| Поставляемые принадлежности | | шпилька P0505 | | | | | | |