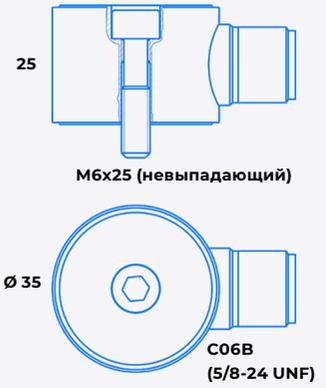


Акселерометр двухосевой 1V295HT-XX



IEPE

| | 1V295HT -10 | -30 | -50 | -100 |
|---|---|--------------|--------------|-----------|
| Коэффициент преобразования ($\pm 20\%$), мВ/(м·с ⁻²) | 1 | 3 | 5 | 10 |
| Относительный коэффициент поперечного преобразования, % | < 5 | | | |
| Максимальное значение амплитуды измеряемого ускорения, м/с ² | $\pm 5\,000$ | $\pm 1\,600$ | $\pm 1\,000$ | ± 500 |
| Максимальный удар (пиковое значение), м/с ² | $\pm 10\,000$ | | | |
| Диапазон рабочих температур, °C | -55 ... +125 | | | |
| Диапазон рабочих частот, Гц: | | | | |
| ▪ неравномерность АЧХ ± 3 дБ | 0,5 ... 7 000 | | | |
| ▪ неравномерность АЧХ ± 1 дБ | 1 ... 5 000 | | | |
| ▪ неравномерность АЧХ $\pm 5\%$ | 2 ... 3 000 | | | |
| Собственная частота в закреплённом состоянии, кГц | > 15 | | | |
| Уровень шума, СКЗ (1 Гц \div 10 кГц), м/с ² | < 0,005 | | | |
| 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, %/°C | $\pm 0,2$ | | | |
| Время установления рабочего режима, с | 4 | | | |
| Взрывозащищенность | 0Ex ia IIC T6...T4 Ga | | | |
| Материал корпуса | нержавеющая сталь (12X18H10T ГОСТ 5632-2014) | | | |
| Масса (без кабеля), г | 88 | | | |
| Поставляемые принадлежности | кабель 56T1D2 (определяется по требованию заказчика), винт М6-8g \times 25 (невыпадающий) | | | |
| Встроенная защита от перегрузки по напряжению, В | до 50 | | | |
| Особенность | является функциональным аналогом фирмы PCB 605B01 (замена "разъем в разъем") | | | |