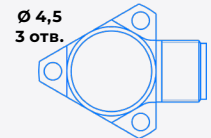
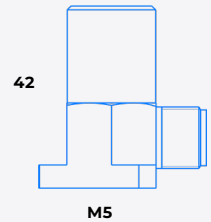


Датчик виброскорости

2V201HT



2V201HT

Коэффициент преобразования на базовой частоте 80 Гц, мВ/мм/с $2,5 \pm 0,25$

Диапазон измеряемых скоростей, мм/с 0,1 ...1500

Диапазон рабочих частот измеряемой виброскорости, Гц 2 ... 3 000

Неравномерность частотной характеристики относительно значения на базовой частоте 80 Гц в рабочем диапазоне частот, дБ ± 1

Относительный коэффициент поперечного преобразования, % < 5

Диапазон рабочих температур, °C $-50 \dots +150$

Коэффициент влияния температуры окружающего воздуха, в пределах, %/°C $\pm 0,1$

Уровень СКЗ собственных шумов, приведенный ко входу, мм/с $< 0,04$

Максимальное выходное напряжение при коэффициенте нелинейных искажений не более 5 %, В ± 5

Выходной импеданс, Ом < 500

Питание:
 • напряжение, В $+ (20 \dots 30)$
 • ток, мА $< (7 \dots 9)$

Уровень постоянного напряжения на выходе, В $< (10 \dots 23)$

Материал корпуса нержавеющая сталь

Взрывозащищённость 1Ex d IIC T6...T4 Gb,
0Ex ia IIC T6...T4 Ga

Масса (без кабеля), г 120

Поставляемые принадлежности кабель 56T1AA4 (определяется по требованию заказчика)
3 винта DIN 404 M4 × 12 A2