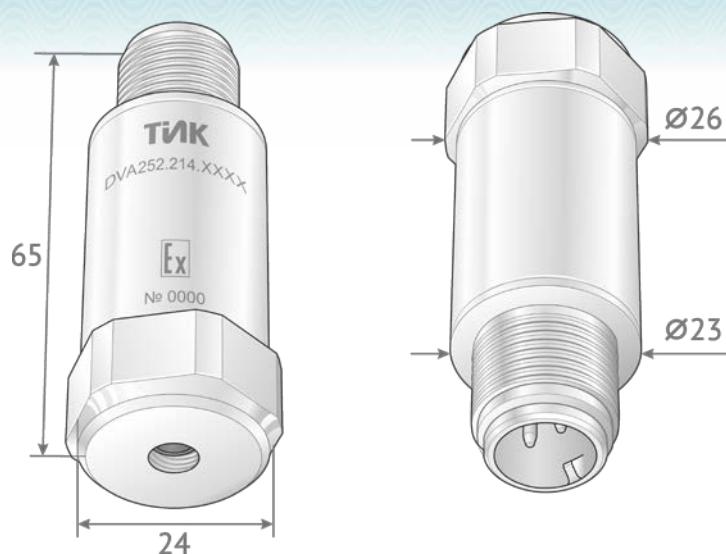


Перед использованием документа уточните его актуальность у поставщика – НПП «ТИК»



Вибропреобразователь DVA252.214.P5E1

- Пьезоэлектрический (акселерометр), преобразует механические колебания в электрический сигнал, пропорциональный виброускорению (динамический выход)
- Двухпроводное соединение по стандарту IEC (ICP), с функцией поддержки тока и напряжения возбуждения для больших дистанций

Технические характеристики

Номинальный коэффициент преобразования (чувствительность), мВ/[$(\text{м}/\text{с}^2) \cdot \text{мВ}/\text{г}$]	10 (98,1)
Динамический диапазон, $\text{м}/\text{с}^2$ (g)	± 500 (± 51)
Частотный диапазон (+/- 3 дБ), Гц	10 – 10 000
Нелинейность амплитудной характеристики, %	$\leq \pm 5$
Относительный коэффициент поперечного преобразования, %	$\leq \pm 5$
Напряжение питания, В	17 – 25
Ток (возбуждения) источника тока, мА	3 – 16
Напряжение смещения (bias) на выходе, В	$11,2 \pm 0,8$
Рабочий диапазон температур, °C	-60 ... +125
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254 – 2015	IP65 / 68
Разъем	ТИК-Kxx (2-Pin MIL-C-5015), сверху
Габаритные размеры, высота x диаметр, мм	65 x 26 (Hex 24)
Масса, кг	$\leq 0,13$
Крепление	монтажная шпилька M6x1 или другая согласно заказа
Материал корпуса	нержавеющая сталь, AISI 303 AISI 316L (опция) или другая согласно заказа
Маркировка взрывозащиты	PO Ex ia I Ma X 0Ex ia IIC T6...T2 Ga X Ex ia IIIC T ₂₀₀ 100°C...T ₂₀₀ 280°C Da X Ex ib IIIC T95°C...T275°C Db X