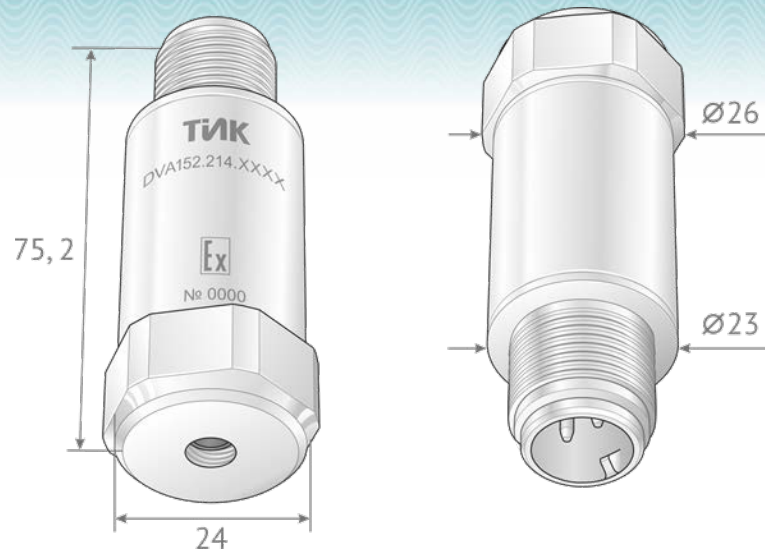




### Вибропреобразователь DVA152.214.FXE1

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

#### Технические характеристики

| X – модификация                                                                      | 2                                                                           | 8           |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Номинальный коэффициент преобразования (чувствительность), мВ/(мм/с) [mV/(inch/sec)] | 20 (507,6)                                                                  | 4 (101,5)   |
| Динамический диапазон, мм/с (inch/sec)                                               | ±250 (±10)                                                                  | ±1250 (±50) |
| Диапазон рабочих частот, Гц                                                          | 2 – 2 000                                                                   |             |
| Нелинейность амплитудной характеристики, %                                           | ≤ ±5                                                                        |             |
| Относительный коэффициент поперечного преобразования, %                              | ≤ ±5                                                                        |             |
| Напряжение питания, В                                                                | 17 – 25                                                                     |             |
| Ток (возбуждения) источника тока, мА                                                 | 3 – 16                                                                      |             |
| Напряжение смещения (bias) на выходе, В                                              | 11,2 ±0,8                                                                   |             |
| Рабочий диапазон температур, °С                                                      | –60 ... +125                                                                |             |
| Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254 – 2015                                         | IP65/68                                                                     |             |
| Разъем                                                                               | TIK-Kxx (2-Pin MIL-C-5015), сверху                                          |             |
| Габаритные размеры, Высота x Диаметр, мм                                             | 75,2 x 26 (Hex 24)                                                          |             |
| Масса, кг                                                                            | ≤ 0,13                                                                      |             |
| Крепление                                                                            | монтажная шпилька М6х1<br>(или другая согласно заказа)                      |             |
| Материал корпуса                                                                     | нержавеющая сталь, AISI 303<br>AISI 316L (опция) или другая согласно заказа |             |

Маркировка взрывозащиты

PO Ex ia I Ma X  
 OEx ia IIC T6...T2 Ga X  
 Ex ia IIIC T<sub>200</sub> 100°C...T<sub>200</sub> 280°C Da X  
 Ex ib IIIC T95°C...T275°C Db X