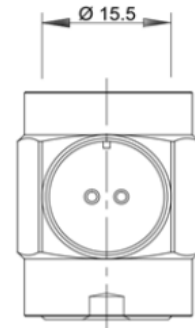
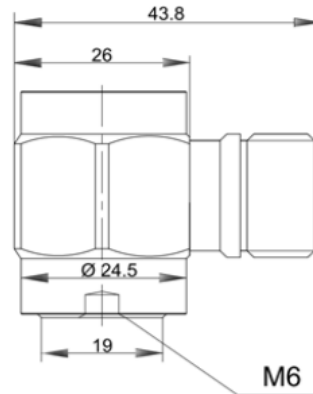




## Акселерометр модель А602D01

Вибропреобразователи серии А602 представляют собой пьезоэлектрический датчик с выходным сигналом стандарта IEPЕ (ICP) по виброускорению. Акселерометры с согласующими усилителями предназначены для применения в составе аппаратуры непрерывного вибрационного контроля, защиты и вибродиагностики турбоагрегатов, питательных насосов двигателей нефтеперекачивающих и газокompрессорных станций, вибродиагностики электрических станций и других объектов.



### Технические характеристики

Параметры	Значения
<b>Базовые характеристики</b>	
Чувствительность ( $\pm 10\%$ )	100 mV/g / 10,2 мВ/(м/с <sup>2</sup> )
Динамический диапазон	$\pm 80$ g / $\pm 784$ м/с <sup>2</sup>
Нелинейность	$\leq 1\%$
Диапазон частот ( $\pm 10\%$ )	0,7—10 000 Гц
Диапазон частот ( $\pm 3$ dB)	0,4—15 000 Гц
Резонансная частота	26 кГц
Поперечная погрешность	$\leq 5\%$
<b>Электрические характеристики</b>	
Напряжение питания	18—30 DVC
Спектральный шум:	
10 Гц	14 $\mu$ g/ $\sqrt$ Гц
100 Гц	5 $\mu$ g/ $\sqrt$ Гц
1000 Гц	3 $\mu$ g/ $\sqrt$ Гц
Выходное сопротивление	< 100 $\Omega$
<b>Физические характеристики</b>	
Предел ударной загрузки	5000 g / 49 000 м/с <sup>2</sup>
Шпилька	M6 x 1 (в комплекте)
Вес	92 г
Размер (Длина x Ширина x Высота)	43,8 x 26,0 x 32,0 мм
Защита	IP68
Материал корпуса	Нержавеющая сталь
Разъем	2-Pin MIL-C-5015, сбоку
Температурный диапазон	-55 до +125 °C
Государственный реестр СИ	№ 79129-20
Межповерочный интервал	3 года
<b>Опции</b>	
Температурная опция	A602D01T (3-Pin)

### ООО «ВиброТест»

Россия, 119048, г. Москва, ул. Усачева, д.35, стр.1, пом IV  
 Тел. +7 (495) 768-98-03, +7 (926) 448-23-33 Факс: +7 (495) 649-80-95  
 E-mail: [info@vibrotest.net](mailto:info@vibrotest.net) [www.vibrotest.net](http://www.vibrotest.net)