



Акселерометры серии А603 (А602)

Вибропреобразователи серии А603 (А602) представляют собой пьезоэлектрический датчик с выходным сигналом стандарта **IEPE (ICP)** по виброускорению. Акселерометры с согласующими усилителям предназначены для применения в составе аппаратуры непрерывного вибрационного контроля, защиты и вибродиагностики турбоагрегатов, питательных насосов двигателей нефтеперкачивающих и газокompрессорных станций, вибродиагностики электрических станций и других объектов.



Обозначение:

A603C01

A602D01

A602D01E

Технические характеристики

Параметры	Значения		
Базовые характеристики			
Чувствительность ($\pm 10\%$)	100 mv/g	100 mv/g	100 mv/g
Динамический диапазон	± 80 g	± 80 g	± 80 g
Нелинейность	$\leq 1\%$	$\leq 1\%$	$\leq 1\%$
Диапазон частот ($\pm 10\%$)	0,7—10 000 Гц	0,7—10 000 Гц	0,7—7 000 Гц
Диапазон частот (± 3 dB)	0,4—15 000 Гц	0,4—15 000 Гц	0,4—10 000 Гц
Резонансная частота	Около 30 кГц	26 кГц	Около 25 кГц
Поперечная погрешность	$\leq 5\%$	$\leq 5\%$	$\leq 5\%$
Электрические характеристики			
Напряжение питания	18—30 DVC	18—30 DVC	18—30 DVC
Спектральный шум:			
10 Гц	14 $\mu\text{g}/\sqrt{\text{Гц}}$		
100 Гц	5 $\mu\text{g}/\sqrt{\text{Гц}}$		
1000 Гц	3 $\mu\text{g}/\sqrt{\text{Гц}}$		
Выходное сопротивление	< 100 Ω	< 100 Ω	< 100 Ω
Физические характеристики			
Предел ударной загрузки	5000 g	5000 g	5000 g
Шпилька/ Винт	M6 x 1 (в комплекте)	M6 x 1 (в комплекте)	M6 x 1 (в комплекте)
Вес	61 г	92 г	126 г
Размер (Длина x Ширина x Высота)	18,0 x 48,0 мм	43,8 x 26,0 x 32,0 мм	55,0 x 22,0 x 25,0 мм
Защита	IP68	IP68	IP68
Материал корпуса	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
Разъем	2-Pin MIL-C-5015, сверху	2-Pin MIL-C-5015, сбоку	2-Pin MIL-C-5015, сбоку
Температурный диапазон	-55 до +125 °C	-55 до +125 °C	-55 до +125 °C
Государственный реестр СИ	№ 79129-20		
Межповерочный интервал	3 года		
Опции			
Температурная опция	A603C01T (3-Pin)	A602D01T (3-Pin)	—

Комплект поставки акселерометра:

1. Установочная шпилька (метрическая M6) / Установочный винт (метрический M6).
2. Паспорт изделия.
3. Руководство пользователя.
4. Есть возможность укомплектовать каждый датчик разъемом для подключение кабеля, установочными или магнитными адаптерами или изготовить кабельную сборку нужной длины.

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 www.vibrotest.net