



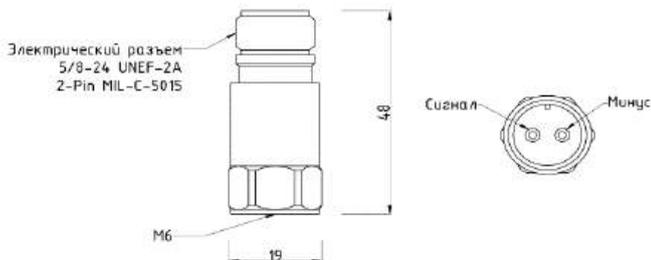
Базовые модели:

A603C01



Основные технические характеристики:

Чувствительность ($\pm 10\%$)	100 мВ/г / 10,2 мВ/(м/с ²)
Диапазон измерения	± 80 г / ± 784 м/с ²
Рабочий диапазон частот ($\pm 10\%$)	0,7 Гц – 10 000 Гц
Рабочий диапазон частот (± 3 dB)	0,4 Гц – 15 000 Гц
Резонансная частота	Около 30 кГц
Нелинейность амплитудной хар-ки	$\leq 1\%$
Предел ударной загрузки	5000 г / 49 000 м/с ²
Температурный диапазон	от -55 до +125 °C
Напряжение смещения постоянного тока	от 10,5 до 13,5 В
Напряжение питания постоянного тока	от 18 до 30 В
Постоянный ток питания	от 2 до 20 мА
Выходной импеданс	<100 Ом
Масса корпуса, не более	61 г
Материал корпуса	Нержавеющая сталь
Монтажное отверстие корпуса	M6x1 (в комплекте)
Разъём	2-Pin MIL-C-5015, сверху
Степень защиты	IP68

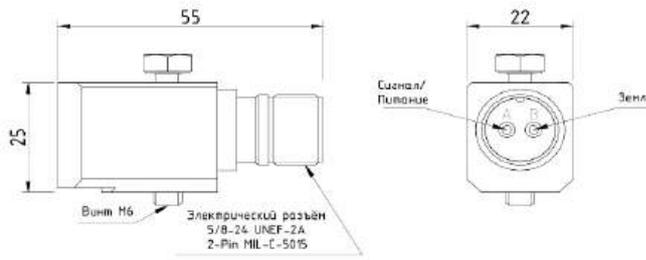


A602D01



Основные технические характеристики:

Чувствительность ($\pm 10\%$)	100 мВ/г / 10,2 мВ/(м/с ²)
Диапазон измерения	± 80 г / ± 784 м/с ²
Рабочий диапазон частот ($\pm 10\%$)	0,7 Гц – 7 000 Гц
Рабочий диапазон частот (± 3 dB)	0,4 Гц – 10 000 Гц
Резонансная частота	Около 25 кГц
Нелинейность амплитудной хар-ки	$\leq 5\%$
Предел ударной загрузки	5000 г / 49 000 м/с ²
Температурный диапазон	от -55 до +125 °C
Напряжение смещения постоянного тока	от 10,5 до 13,5 В
Напряжение питания постоянного тока	от 18 до 30 В
Постоянный ток питания	от 2 до 20 мА
Выходной импеданс	<100 Ом
Масса корпуса, не более	126 г
Материал корпуса	Нержавеющая сталь
Монтажное отверстие корпуса	M6x1 (в комплекте)
Разъём	2-Pin MIL-C-5015, сбоку
Степень защиты	IP68



Опции: *Чувствительность 500мВ/г; * Т- температурная опция; *EX - взрывозащищенное исполнение.

Варианты конструктивного исполнения: * со встроенным кабелем



Для переносных приборов рекомендуем кабели в силиконовой оболочке (гибкие) или спиральные
 Для агрессивных и взрывоопасных зон - кабели в бронерукаве и тефлоновой оболочке
 Для обычных условий эксплуатации - кабели в ПВХ оболочке в общем экране.
 На конце кабеля может быть установлен разъём типа BNC, концевые наконечники и пр.



В комплекте к датчикам можно приобрести:

Преобразователи, установочные адаптеры, вибровыключатели, виброметры, коммутационные коробки и прочее





Модели акселерометров

Для промышленного применения, различных способов монтажа и эксплуатации на основе базовых моделей

Вид	Модель	Характеристики	Сертификация		
		Акселерометр 100мВ/г (10,2мВ/(м/с²)) 0,4 – 15 000Гц Крепление на шпильку М6			
	A603C01	С разъемом MIL-C-5015			
	A603C01E	С разъемом MIL-C-5015 Взрывозащищенное исполнение			
	A603C01T	С разъемом MIL-C-5015 С температурной опцией			
	A603C01TE	С разъемом MIL-C-5015 С температурной опцией Взрывозащищенное исполнение			
	A603C01/XYZ	Со встроенным кабелем			
	A603C01E/XYZ	Со встроенным кабелем Взрывозащищенное исполнение			
	A603C01T/XYZ	Со встроенным кабелем С температурной опцией			
	A603C01TE/XYZ	Со встроенным кабелем С температурной опцией Взрывозащищенное исполнение			
		Акселерометр 500мВ/г (51,0мВ/(м/с²)) 0,5 – 10 000Гц Крепление на шпильку М6			
	A603C02	С разъемом MIL-C-5015			
	A603C02E	С разъемом MIL-C-5015 Взрывозащищенное исполнение			
	A603C02T	С разъемом MIL-C-5015 С температурной опцией			
	A603C02TE	С разъемом MIL-C-5015 С температурной опцией Взрывозащищенное исполнение			
	A603C02/XYZ	Со встроенным кабелем			
	A603C02E/XYZ	Со встроенным кабелем Взрывозащищенное исполнение			
	A603C02/XYZ	Со встроенным кабелем С температурной опцией			
	A603C02TE/XYZ	Со встроенным кабелем С температурной опцией Взрывозащищенное исполнение			
		Акселерометр 100мВ/г (10,2мВ/(м/с²)) 0,5 – 10 000Гц Крепление болтом М6			
	A602D01	С разъемом MIL-C-5015			
	A602D01E	С разъемом MIL-C-5015 Взрывозащищенное исполнение			
	A602D01T	С разъемом MIL-C-5015 С температурной опцией			
	A602D01TE	С разъемом MIL-C-5015 С температурной опцией Взрывозащищенное исполнение			
	A602D01/XYZ	Со встроенным кабелем			
	A602D01E/XYZ	Со встроенным кабелем Взрывозащищенное исполнение			
	A602D01T/XYZ	Со встроенным кабелем С температурной опцией			
	A602D01TE/XYZ	Со встроенным кабелем С температурной опцией Взрывозащищенное исполнение			

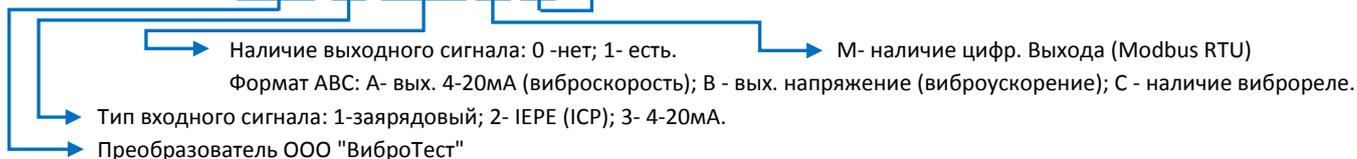


В комплекте с акселерометрами применяются в системах вибродиагностики и вибромониторинга промышленного оборудования.

Преобразователи (вибропреобразователи) преобразуют полученные от акселерометра сигнал вибрации в удобное для систем АСУ ТП и оператора значение, служит оценки уровня изношенности подшипников, виброзащиты, дисбаланса и прочих параметров.

Преобразователи разной сложности и с различными параметрами для различных задач.

Формат обозначения: **ВТК-Х-АВСМ-Е** → Е - Доп.опции: DIN-корпус на DIN-рейку; х - множитель выходных каналов.



Преобразователи разной сложности и с различными параметрами для различных задач.

ВТК-2-010-DIN

- * преобразователь IEPЕ (ICP) сигнала
- * одноканальный
- * с установкой на DIN-рейку
- * в пластиковом корпусе
- * клеммные колодки
- * светодиодная индикация



ВТК-2-010-х3

- * преобразователь IEPЕ (ICP) сигнала
- * **3-х канальный**
- * лабораторный, настольный корпус
- * с адаптером питания на 220В
- * разъемы BNC
- * светодиодная индикация питания.



ВТК-2-010ВN-DIN

- * преобразователь IEPЕ (ICP) сигнала
- на замену датчиков с отрицательным питанием типа пьезоакселерометров Bentley Nevada**
- * одноканальный
- * с установкой на DIN-рейку
- * клеммные колодки



ВТК-2-011-DIN

- * преобразователь IEPЕ (ICP)
- * одноканальный
- * с установкой на DIN-рейку
- * 2 вибролере (сухой контакт)
- * клеммные колодки
- * светодиодная индикация реле



ВТК-2-111M-DIN

- * преобразователь IEPЕ (ICP) сигнала
- * одноканальный
- * вых. 4-20мА (виброскорость)
- * вых. RS-485 (Modbus-RTU)
- * 3 вибролере (сухой контакт)
- * настройка порогов реле через ПО



Виброметр ВТТ-01

- * переносной виброметр
- * подключается к смартфону или планшету на ОС Android
- * измеряет виброускорение, виброскорость, виброперемещение
- * визуализация сигналов вибрации на графике
- * сохранение и экспорт данных



ВТК-2-010

- * преобразователь IEPЕ (ICP) сигнала
- * одноканальный
- * лабораторный, настольный корпус
- * разъемы BNC
- * с адаптером питания на 220В



ООО"ВиброТест"
 тел.+7 (495) 768-98-03
www.vibrosensors.ru,
info@vibrotest.net
info@vibromos.ru
 © 2025





Изготовление кабельных сборок к вибродатчикам и преобразователям

Применяется многожильный кабель в общем экране сечением от 0,12 до 0,75мм с количеством жил до 4-х.

без бронерукава

с внешней изоляционной оболочкой из :

ПВХ

(от -5 до +85С)

Тефлона

(от -50 до +155С)

Силикона

(от -50 до +200С)

в бронерукаве

бронерукав из нержавеющей стали внутр.диам.6мм, внешний диам.8мм

применяется кабель в тефлоновой оболочке сечением 0,35/0,5/0,75мм²

возможно применение бронерукава из нерж. стали в ПВХ оболочке



Типовое сечение

0,5мм²

0,5мм²

0,35мм²

Длина кабеля в бронерукаве

делаем от 1 до 20 метров

св. 20 до 50м. (наценка +5%) / св. 50 до 80м. (наценка +10%)

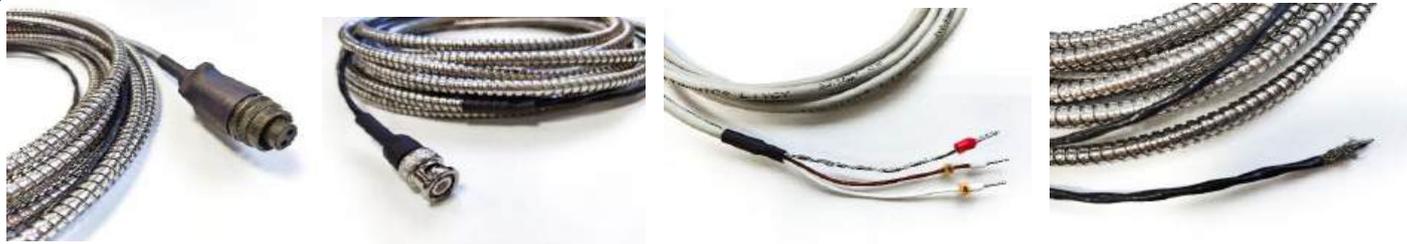
Разъемы на кабеле

Сторона "А" к датчику

- * разъем MIL-C-5015
- 2-х, 3-х контактные / Угловые
- * тип BNC/ ETC
- * тип LEMO

Сторона "В" к преобразователю

- * обрезан
- * концевые наконечники
- * тип BNC
- * прочее



Для переносных приборов рекомендуем кабели в силиконовой оболочке (гибкие) или спиральные
 Для агрессивных и взрывоопасных зон - кабели в бронерукаве и тефлоновой оболочке
 Для обычных условий эксплуатации - кабели в ПВХ оболочке в общем экране.

Адаптеры для установки вибродатчиков

Применяется для установки вибродатчиков на агрегаты в точках контроля вибрации

Не магнитные переходные адаптеры для стационарной установки датчиков



Магнитные, на ровную и криволинейную поверхности для временной установки



Изготовлены из нержавеющей стали с различными переходными резьбами шпилек и отверстий