



GLOBALTEST

## Цифровой USB акселерометр AP2047D



Датчик вибрации со встроенным АЦП, обеспечивающий регистрацию, запись и цифровую постобработку сигнала

Сделано в России



GLOBALTEST

607185, Россия, Нижегородская область,  
г.Саров, ул. Павлика Морозова, д.6,  
ООО «ГлобалТест»  
Тел. (83130) 67777, 67778  
E-mail: mail@globaltest.ru  
Разработка и производство

[www.globaltest.ru](http://www.globaltest.ru)

115114, г.Москва, 2-й Павелецкий  
проезд, д.5 строение 1, оф. 413.  
ООО «ГлобалТест»  
Тел. 8 (916) 958-20-37  
E-mail: moscow@globaltest.ru  
Офис



# Цифровой USB акселерометр AP2047D

## Назначение:

Измерение вибрационного и ударного ускорения в диагностических системах и при лабораторных исследованиях в условиях сильных электромагнитных полей.

## Особенности:

- Частотный диапазон до 15 кГц.
- Встроенный АЦП 24 бит.
- Передача данных по стандарту USB 2.0.
- Широкие частотный и динамический диапазоны.
- Изоляция чувствительного элемента от корпуса, двойной экран.
- Удобное в использовании многофункциональное ПО GTLab.

## Возможности ПО GTLab:

- Спектроанализатор, осциллограф.
- Модальный анализ.
- Вольтметр переменного и постоянного тока, частотомер.
- Взаимно-спектральный анализ.
- Измерение амплитудно- и фазочастотных характеристик.
- Цифровые фильтры ФНЧ, ФВЧ любого порядка.
- Запись данных на персональный компьютер с операционной системой Windows XP/7/8/10.

Наименование	Значение
Количество каналов	2
Коэффициент преобразования канал А: канал В:	5 мВ/(м·с <sup>-2</sup> ) 10 мВ/(м·с <sup>-2</sup> )
Диапазон измерения виброускорения (пик) канал А: канал В:	0,2÷98 м/с <sup>2</sup> 0,2÷196 м/с <sup>2</sup>
Максимальный удар (пик)	±500 м/с <sup>2</sup>
Рабочий диапазон температур	-20 ÷ +70 °С
Основная относительная погрешность измерения виброускорения в диапазоне 0,1÷196 м/с <sup>2</sup>	±5 %
Частота выборки входного сигнала	48000 Гц
Питание: напряжение ток	+5 В 80 мА
Материал корпуса	нержавеющая сталь
Тип соединителя	USB A(m)
Масса (без кабеля)	135 г
Уровень шума СКЗ	1,4 мВ
Поставляемые принадлежности	шпилька АН0106, ПО GTLab

