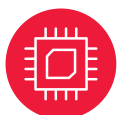


BC-473

Беспроводной виброметр BC-473 предназначен для измерения виброускорения, виброскорости, виброперемещения в диапазоне частот от 0,5 до 1000 Гц. Работает с программным обеспечением на базе ОС Android, которое обеспечивает прием данных от виброметра по беспроводному интерфейсу. Результаты измерений и расчетные величины представляются в ПО в виде графиков, а также хранятся во внутренней памяти устройства. Питание прибора – съемный литиевой аккумулятор. Доступен в двух модификациях BC-473-200 и BC-473-500, которые отличаются диапазоном измерений виброускорения. Работает с приложениями VisoMeter и VisoMHC.



MEMS
-технология



Встроенный трехосевой
датчик



Регистрация
данных
офлайн и онлайн



Защита от внешних
воздействий

■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений виброускорения (пик)

Модификация ВС-473-200 от 0,1 до 392 м/с²
от 10 до 1960 м/с²

Модификация ВС-473-500 от 1 до 4905 м/с²

Диапазон рабочих частот от 0,5 до 1000 Гц

Относительная погрешность измерения виброускорения на базовой частоте, % ±2%

Неравномерностью АЧХ, % ±4%

Нелинейность амплитудной характеристики, % ±5%

■ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

ВС-473 сертифицирует:

- ☉ Качели, горки и детское оборудование по ГОСТ 52167-2012 и ГОСТ 52169-2012
- ☉ Покрытия игровых площадок по ГОСТ Р ЕН 1177-2013 и ГОСТ 34615-2019
- ☉ Атракционы по ГОСТ 56066-2014 и ГОСТ 33807-2016,
- ☉ Водные аттракционы по ГОСТ Р 52603-2011

ВС-473 измеряет:

- ☉ Уровень общей и локальной вибрации по ГОСТ Р 59701.1-2022
- ☉ Уровень общей вибрации и ее влияния на человека по ГОСТ 31319-2006
- ☉ Общий уровень вибрации по ГОСТ 12.1.012-2004
- ☉ Уровень вибрации машин с невращающихся частями по ГОСТ ИСО 2954-2014
- ☉ Уровень вибрации сооружений по ГОСТ Р 53963.1-2010



Для измерения критерия НИС и других показателей ВС-473 устанавливается в макет головы ВС-313

BC-473, ВИБРОМЕТР

ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ ВИБРОУСКОРЕНИЯ (ПИК), М/С²

| | |
|--|--------------------------------|
| Модификация BC-473-200 м/с ² | от 0,1 до 392 от 10 до 1960 |
| Модификация BC-473-500 м/с ² | от 1 до 4905 |
| Диапазон рабочих частот, Гц | от 0,5 до 1000 |
| Диапазон рабочих температур, °С | от - 20 до 60 |
| Относительная погрешность измерения виброускорения на базовой частоте, % | ±2 |
| Неравномерностью АЧХ, % | ±4 |
| Нелинейность амплитудной характеристики, % | ±5 |
| Относительный коэффициент поперечного преобразования, %, не более | ±4 |
| Пределы дополнительной погрешности влияния температуры окружающего воздуха на коэффициент преобразования, %/°С | 0,1 |
| Нормальные условия измерений: - температура окружающей среды, °С | от +18 до +25 |
| Напряжение питания, В | 5 |
| Габариты (ДхШхВ), мм, не более | 47 x 47 x 60 |
| Масса, кг, не более | 0,3 |

VisoMeter

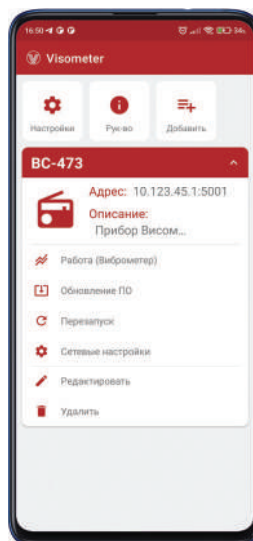


BC-473

VisoMeter — это удобное Android-приложение для контроля и регистрации виброскорости, виброускорения, виброперемещения, амплитуды и частоты сигналов, собранных с помощью беспроводной системы регистрации данных BC-473

■ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИЛОЖЕНИЯ

- 🕒 Отображение по каждому каналу основных вибрационных параметров, в числе которых:
 - среднеквадратичное значение (СКЗ);
 - частота сигнала;
 - амплитуда,
 - амплитуда указанной гармоники;
 - коэффициент нелинейных искажений.
- 🕒 Выбор единицы измерения СКЗ: ускорение, скорость, перемещение.
- 🕒 Сохранение полученного сигнала в файл.
- 🕒 Отображение спектра сигнала.



VisomHIC

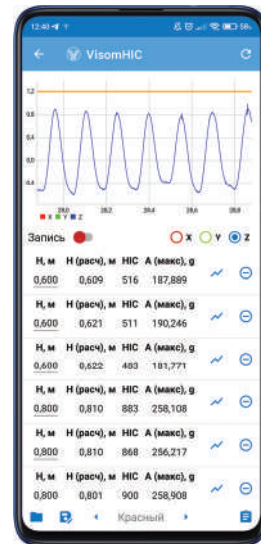
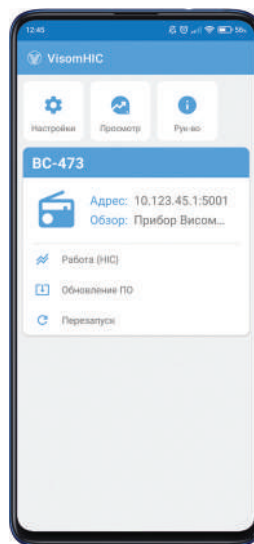


BC-473

Программное обеспечение VisomHIC предназначено для аттестации покрытий игровых площадок, аттракционов, качелей и прочего оборудования на основе данных, полученных с беспроводной системы регистрации данных BC-473.

■ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИЛОЖЕНИЯ

- 🕒 Запись, отображение и удаление ударов;
- 🕒 Корректировка границ записанных ударов;
- 🕒 Вычисление высоты падения модели головы, максимальной амплитуды и значения критерия HIC;
- 🕒 Сохранение испытаний с возможностью возобновления работы в будущем;
- 🕒 Создание отчетов по испытанию в формате .docx, в составе которых:
 - график зависимости HIC от высоты с отображением критических значений;
 - график зависимости амплитуды от высоты с отображением критических значений;
 - перечень всех записанных ударов и их изображений.



Поддержка

Компания «Висом» предоставляет пользователям бесплатную консультационную поддержку. Получить ее вы можете непосредственно на предприятии или у наших дилеров.

Благодаря широкой сети региональных представителей, продукция «Висом» и ее поддержка доступны на всей территории России. Мы регулярно контролируем работу региональных представителей и качество предоставляемых ими услуг, ведем работу по обучению и повышению квалификации технических консультантов в регионах.

Специалисты компании «Висом» осуществляют пуско-наладочные работы на предприятиях заказчиков и проводят первичное обучение работе с оборудованием.

Сервисная служба помогает пользователям оперативно решать любые вопросы, возникшие в процессе эксплуатации производимого оборудования. При необходимости вы можете получить консультацию непосредственно у разработчиков продукции и программного обеспечения.

Мы проводим гарантийный и постгарантийный ремонт оборудования, оказываем помощь в составлении официальных заявок, гарантийных писем или других документов, чтобы вы могли беспрепятственно и в кратчайшие сроки передать устройство для проведения ремонта. При необходимости возможно предоставление аналогичного устройства на время проведения ремонтных работ или поверки.

Возникли вопросы?



Звоните:
+7 (4812) 777-005
+7 (920) 307-97-17



Загляните на сайт
www.visom.ru
в раздел «Поддержка»,
где мы собрали обучающие
материалы и ответы на часто
задаваемые вопросы.

Гарантия

Оборудование компании «Висом» давно зарекомендовало себя на рынке вибрационных испытаний как надежное и высокоточное.

Компания уверена в своей продукции и постоянно совершенствует ее технические характеристики, программное обеспечение для испытаний и анализа данных.

Мы предлагаем до 10 лет гарантии и бесплатное техобслуживание.

Дополнительная гарантия начинает действовать после истечения основного трехлетнего гарантийного периода и продлевается ежегодно после поверки системы в аккредитованном метрологическом центре предприятия.

Узнайте подробнее:



Звоните:
+7 (4812) 777-005,



Пишите:
support@visom.ru



Поверка

Аккредитованная поверочная лаборатория «Висом» оказывает услуги по обеспечению единства средств измерений (СИ):

- ☉ Систем управления виброиспытаниями и регистрации сигналов, универсальных портативных приборов
- ☉ Автономных регистраторов
- ☉ Виброметров, виброизмерительных преобразователей
- ☉ Систем измерительных виброакустических ВС-321В
- ☉ Комплексов воздушных судов мобильных диагностических ВС-311В
- ☉ Акселерометров
- ☉ Систем управления виброиспытаниями и регистрации сигналов, систем информационно-измерительных управляющих, тензоусилителей

■ 5 ПРИЧИН ЗАКАЗАТЬ УСЛУГИ ПОВЕРКИ

1. Опыт. Все специалисты метрологической службы имеют высшее образование в области систем автоматизации и профессиональную подготовку. Опыт работ в области обеспечения единства измерений — не менее 3 лет.

2. Знание методик. Предприятие производит продукцию для вибрационных испытаний — мы хорошо знаем отрасль, оборудование и методики поверки. Если речь идет о системах «Висом», то мы как производители знаем методику поверки своей продукции лучше других фирм и центров.

3. Продление гарантии. Если прибор изначально приобретен на предприятии «Висом», то при заказе услуг аккредитованного поверочного центра мы продлеваем гарантию на него до следующей поверки.

4. Устранение недочетов. При поступлении оборудования на базу предприятия мы проводим техосмотр и диагностику оборудования на предмет программных и аппаратных недочетов, которые, по согласованию с заказчиком, можем устранить бесплатно.

5. Доступность. Стоимость наших услуг сравнительно ниже, чем у конкурентов. На время поверки прибора

Для заказа услуг аккредитованной поверочной лаборатории:



Звоните:
+7 (4812) 777-005



Пишите:
support@visom.ru





ВИСОМ

214510, Смоленская обл., Смоленский р-н, дер. Туринщина, ул. Сосновая, зд. 2
+7 (4812) 777-001
info@visom.ru
www.visom.ru

Отдел продаж

+7 (4812) 777-001 (доб. 122, 124),
+7 (920) 300-58-18 (WhatsApp, Telegram)
az@visom.ru, ti@visom.ru

Техническая поддержка

+7 (4812) 777-007
+7 (920) 310-90-29 (WhatsApp, Telegram, Viber)
support@visom.ru

Дилерам

+7 (4812) 777-001,
доб. 134
smerkushev@visom.ru

Партнерам

+7 (4812) 777-001,
доб. 122
az@visom.ru

Тендеры

+7 (4812) 777-001,
доб. 124
ti@visom.ru

PR, маркетинг

+7 (4812) 777-001,
доб. 151
v.papsujko@visom.ru

