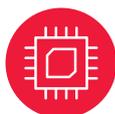


BC-473

Беспроводной виброметр BC-473 предназначен для измерения виброускорения, виброскорости, виброперемещения в диапазоне частот от 0,5 до 1000 Гц, рассчитывает значение НИС. 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 VisoNHC. Межповерочный интервал — 2 года.



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 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

Предел допускаемой основной относительной погрешности

Модификация ВС-473-200 5%

Модификация ВС-473-500 5%

■ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

ВС-473 сертифицирует:

- ☉ Качели, горки и детское оборудование по ТР ЕАЭС 042/2017, ГОСТ 52167-2012 и ГОСТ 52169-20122
- ☉ 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



№ 89961-23

в Государственном реестре средств измерений



Для расчета значения НИС и других показателей ВС-473 устанавливается в макет головы ВС-313

VisoMeter

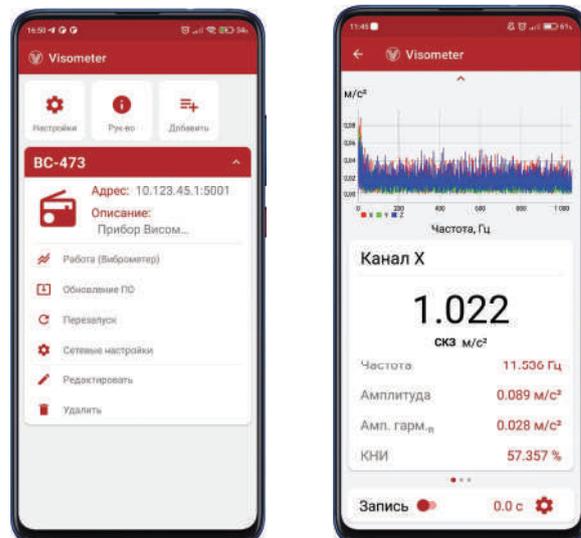


BC-473

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

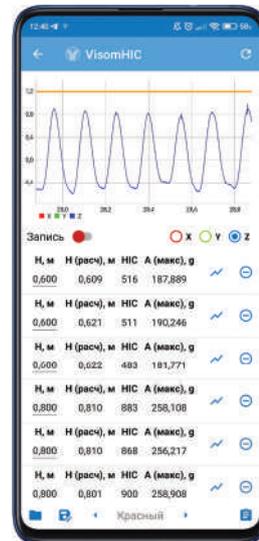
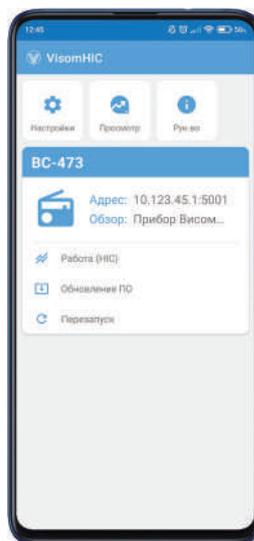


BC-473

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 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.
- 🕒 Определение критической высоты падения.



ВС-473, ВИБРОМЕТР

ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ ВИБРОУСКОРЕНИЯ (ПИК), М/С²

Модификация ВС-473-200 м/с ²	0,1 ÷ 392 10 ÷ 1960
Модификация ВС-473-500 м/с ²	0,1 ÷ 5000
Диапазон рабочих частот, Гц	0,5 ÷ 1000
Диапазон рабочих температур, °С	от -20 до +60
Относительная погрешность измерения виброускорения на базовой частоте, %	±5
Неравномерностью АЧХ, %	±5
Нелинейность амплитудной характеристики, %	±4
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

Сервисное обслуживание

Специалисты компании «Висом» осуществляют пусконаладочные 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.

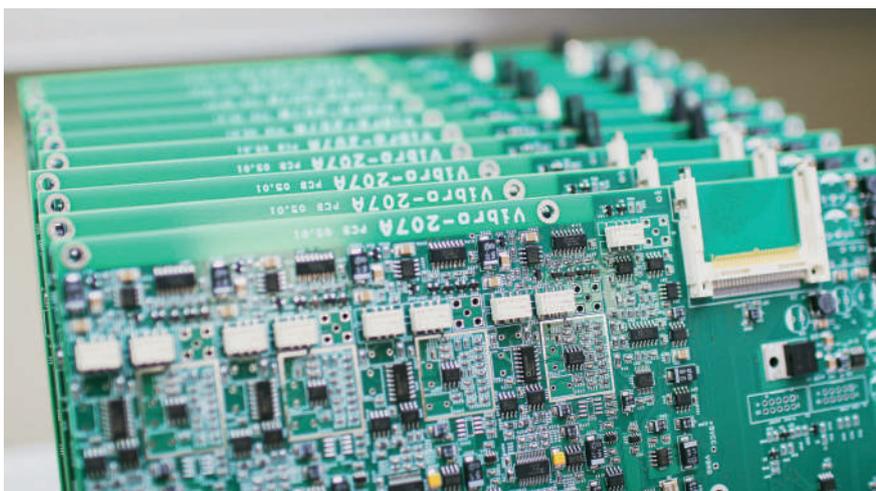
Возникли вопросы?



Звоните:
+7 (4812) 777-005
+7 (920) 310-90-29



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

Узнайте подробнее:



Звоните:
+7 (4812) 777-005
+7 (920) 310-90-29



Пишите:
support@visom.ru

■ 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. Сравнительно низкая стоимость процедуры поверки.



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 гарантийного периода и продлевается после поверки системы в аккредитованном метрологическом центре предприятия.

Узнайте подробнее:



Звоните:
+7 (4812) 777-005
+7 (920) 310-90-29



Пишите:
support@visom.ru



Обучение

«Висом» предлагает полный цикл обучения – от основ вибрации до многостендовых испытаний и модального анализа.

Виды обучения:

- 📍 удаленное (онлайн-формат),
- 📍 на собственной учебной базе,
- 📍 с выездом на предприятие заказчика.

Мы предлагаем 16 учебных программ, 3-дневные и 1-дневные курсы.

YouTube и RuTube каналы компании «Висом» постоянно пополняются обучающими роликами, которые позволяют Вам подробнее познакомиться с новыми возможностями оборудования и программного обеспечения.

Ежемесячно мы проводим обучающие вебинары с разбором тем по запросам пользователей. Ежеквартально организовываем семинары на актуальные темы виброиспытаний в крупнейших кластерах страны.

Чтобы присоединиться к активностям предприятия, подпишитесь на нашу рассылку, следите за новостями на сайте и в социальных сетях.

Хотите узнать подробнее или записаться на обучение?



Звоните:
+7 (4812) 777-006



Пишите:
popkov@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

Фотографии – Евгении Попов, Андрей Шашкевич
Верстка каталога - Роман Еги



© «Висом», 2023 г.