

# OBSERVR1000®

## Анализатор сигналов

ObserVR1000™ не требует для работы специальных плат, драйверов и даже компьютера. Для начала записи данных на встроенную SD карту просто нажмите кнопку старта записи. Редактируйте, отслеживайте записанные данные или создавайте отчеты с помощью любого смартфона, планшета или ноутбука.

### ВАЖНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

#### Управление

#### виброиспытаниями

Используйте ObserVR1000 для управления любым электродинамическим или сервогидравлическим стендом в частотном диапазоне до 50,000Гц в режиме синусоидальной, ШСВ или ударной вибрации с 26,000 линиями разрешения и < -100дБ коэффициентом гармоник + шум. Функция системы управления доступна только у 16-канальных блоков.

#### Гарантия

Один год гарантии на аппаратную часть; VR гарантирует, что аппаратная часть ObserVR1000 не имеет дефектов материалов или изготовления.



### ПОПРОБУЙТЕ В СРАВНЕНИИ.

Сомневаетесь, что мы сможем соответствовать Вашим стандартам? Проверьте наше оборудование в работе. Мы дадим Вам его попробовать. Как только Вы начнете использование, мы уверены, что Вам оно понравится.

### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 4 или 16 входных каналов; 1 входной канала BNC, 5 трехосевых входных каналов
- 128кГц частота дискретизации
- IEEE 1451.4 TEDS класс 1
- Обработка сигналов IEPЕ (2.1мА)
- Интерфейс WiFi 802.11 b/g/n
- 6+ время работы батареи
- GPS
- Тахометрические входы
- Микрофон

### ВХОДНЫЕ КАНАЛЫ

- Заземленные с сопротивлением 100кОм
- Дифференциальные с сопротивлением 200кОм
- Для других типов датчиков могут быть заданы пользовательские единицы измерения



#### Защита

Предохранители на 40В на входных каналах для защиты анализатора от переходных процессов

#### Фильтрация

Аналоговый многополюсной фильтр защиты от наложения спектров и цифровой фильтр защиты от наложения спектров с >95дБ затуханием

#### Диапазон напряжений

±1В, ±10В: 100кОм входное сопротивление  
±0.25В, ±2.5В: 22кОм входное сопротивление

#### Разрешение

24-Бит

#### Уровень шума

90нВ/√Гц

#### Настройки ПО

обеспечивают Питание постоянного тока для акселерометров (2.1мА IEPЕ)

#### Динамический диапазон

>110дБ динамический диапазон

>130дБ со следящими фильтрами

Поддержка TEDS

### ВЫХОДНЫЕ КАНАЛЫ

#### Частотный диапазон

50,000Гц

#### Фильтрация

Аналоговый многополюсной фильтр плюс цифровой фильтр

#### Разрешение

1 аналоговый выходной канал (возбуждение)

#### Диапазон напряжений

±10В

Аналоговые

восстанавливающие фильтры

Цифровой удаленный вход/выход

#### Выходные каналы

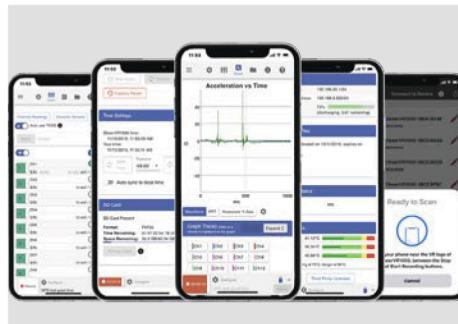
Один (1)

Опция экстренного останова

Защитное реле защищает вибростенд, усилитель и изделие от переходных процессов

# ИНТЕРФЕЙС OBSERV 1000

Прикоснитесь к ObserVR1000 своим мобильным телефоном с установленным на нем бесплатным приложением VR Mobile и включенным интерфейсом NFC - и это мгновенно активирует установку соединения по WiFi. Что может быть проще? Настраивайте и отслеживайте работу ObserVR1000 в процессе записи данных.



## OBSERVIEW

**Просмотр, редактирование и анализ записанных данных**

Создавайте свои собственные вибрационные испытания на базе записанных полевых данных.

