

## Портативный регистратор данных для струнных датчиков VWANALYZER

**Максимальное количество каналов:**

1 канал (струнный датчик и термистор)

**Производитель:** Campbell Scientific, США

**Автономность:** непрерывная работа

в течении 20 часов, 5 батареек AA

**Запись данных:** 80 МБ встроенной памяти,

привязка измерений по GPS, профили для каждого объекта, библиотека датчиков, PDF отчеты.



VWANALYZER это портативный регистратор данных, предназначенный для считывания сигналов со струнных датчиков и термисторов. Прибор измеряет спектральный сигнал со струнного датчика и конвертирует результат измерения в физические единицы измерения (используя калибровочные коэффициенты датчиков). Данные измерений записываются в память устройства, которые затем могут быть переданы на ПК через USB интерфейс. VWANALYZER может генерировать готовые отчеты в формате PDF.

Встроенный GPS приемник позволяет осуществлять привязку измерений/объектов к координатам местности. Управление библиотекой датчиков/объектов может выполняться как на приборе, так и на ПК с помощью бесплатного программного обеспечения VwProjects. При подключении к ПК регистратор определяется как внешний диск.

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Встроенная память	80 MB USB memory (PDF, CSV, VWA, and other files)
Количество каналов	1 канал (струнный датчик и термистор)
Диапазон частот подключаемых струнных датчиков, Гц	от 300 до 6500
Точность измерений показаний струнных датчиков, %	±0,005
Питание возбуждения струны, В	2 ; 5 ; 12
Технология опроса	VSPECT
Точность измерений показаний термисторов, %	±0,15
Рабочий диапазон температур, °С	от -20 до +70
Тип АКБ, время работы	5 батареек АА, 20 часов непрерывной работы
Интерфейс подключения к ПК	USB Mini B
Степень защиты	IP62
Габаритные размеры, мм	200x100x58
Вес, кг	0.34