

## STD-510 виброколлектор



Виброколлектор STD-510 – портативный одноканальный сборщик и анализатор виброизмерительных данных с выносным датчиком, цветным экраном, встроенным спектральным анализом и возможностью подключения стробоскопа для обследования вращающихся деталей и проведения динамической балансировки.

### **Прибор позволяет:**

- Проводить измерения СКЗ, Пик и Пик-Пик виброперемещения, виброскорости, виброускорения
- Собирать и хранить данные обследований (до 500 временных реализаций 8192 отсчета)
- Анализировать данные непосредственно у агрегата – спектральный анализ
- Собирать данные (временной сигнал) по контрольным точкам

на маршруте и по внемаршрутным точкам

- Передавать данные на компьютер для последующего спектрально-селективного анализа
- Проводить обследование вращающихся деталей и динамическую балансировку со стробоскопом

### **Комплект поставки:**

- Виброколлектор STD-510
- Вибропреобразователь ВП-9
- Держатель магнитный
- Щуп (наконечник)
- USB-кабель для связи с ПК
- Зарядное устройство
- Футляр
- Комплект документации

### **Технические данные STD-510:**

Наименование параметра	Значение
Количество каналов	1
Вибропреобразователь	ВП-9
Измеряемые величины	Виброускорение Виброскорость Виброперемещение
Измеряемые параметры	СКЗ, Пик, Пик-Пик
Диапазон частот, Гц	5-5000
Диапазон измерения СКЗ виброскорости, мм/с	0,5-70
Разрешение спектра, линий	3200
Объем встроенной памяти, МБ	8 (до 500 волн)
Уровень собственного шума, мм/с, не более	0,2
Неравномерность АЧХ, дБ, не более	1
Диапазон рабочих температур, °С	-20...+50
Максимальная допустимая относительная влажность воздуха при температуре +35°С	90%
Тип крепления датчика	Магнит, щуп
Дисплей	Цветной ЖК, с подсветкой
Возможность подключения доп. устройств	Стробоскоп
Связь с ПК	USB
Габаритные размеры, мм	186x35x21
Масса, г, не более	240
Время непрерывной работы, ч	до 8
Взрывозащищенное исполнение	1ExibIIBT4