

STD-500 виброколлектор



Виброколлектор STD-500 - это портативный одноканальный виброизмерительный прибор со встроенными возможностями спектрального анализа, предназначенный для регулярной проверки состояния оборудования.

Прибор позволяет:

- Проводить измерения СКЗ 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

Используя виброколлектор STD-500, вы сможете:

- Контролировать состояние оборудования
- Определять неисправности
- Предупреждать незапланированные простои оборудования и оптимизировать техническое обслуживание и ремонтные работы

Комплект поставки:

- Виброколлектор STD-500
- Зарядное устройство
- Футляр
- USB-кабель для связи с ПК
- ПО "Сохранение внемаршрутных данных"
- Комплект документации

Технические характеристики:

Наименование параметра	Значение
Измеряемые параметры	Виброускорение Виброскорость Виброперемещение
Диапазон частот, Гц	10-1000
Диапазон измерения СКЗ виброскорости, мм/с	0,5-70
Разрешение спектра, линий	3200
Число отсчетов	8192
Объем встроенной памяти, МБ	8 (до 500 волн)
Предел допускаемой основной относительной погрешности измерения, %	10
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%
Степень защиты корпуса от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)	IP54
Габаритные размеры, мм	186x35x21
Размер экрана, мм	17x57
Разрешение экрана, точек	32x122
Масса, г, не более	150
Время непрерывной работы, ч	до 10
Взрывозащищенное исполнение	1ExibIIBT3