



## **STD-3300 виброанализатор**



Виброанализатор STD-3300 - портативный двухканальный быстродействующий анализатор, позволяющий собирать, обрабатывать и анализировать данные по двум каналам одновременно, с возможностью одно и двух плоскостной балансировки роторов в собственных опорах. Предназначен для полноценного контроля технического состояния и диагностики роторного оборудования.

### **Особенности:**

- Абсолютно синхронная работа 2-х каналов, 2 АЦП по 24 Бита
- Автоматическое определение типа и чувствительности датчиков
- Большая память – 256 МБ
- Работа по контрольным точкам на маршруте и по внемаршрутным точкам
- Широкие функциональные возможности анализа собранных данных
- Широкий частотный диапазон – до 32 кГц и высокое разрешение спектра – до 25 600 линий
- Широкие возможности фильтрации
- Определение дисбаланса и проведение 1 и 2-х плоскостной балансировки в собственных опорах
- Компактный, легкий и удобный
- Возможность самостоятельного обновления программного обеспечения

### **Комплект поставки:**

- Виброанализатор STD-3300
- Датчик ВП-9 – 2 шт.
- Держатель магнитный - 2 шт.
- Щуп – 2 шт.
- Фазоотметчик
- Штатив для фазоотметчика
- Зарядное устройство
- Футляр
- USB-кабель для связи с ПК
- ПО "Сохранение внемаршрутных данных"
- Комплект документации
- Кейс

## Техническая информация

Наименование параметра		Значение
<b>Основные характеристики</b>		
Дисплей	Тип	LCD, монохромный графический, сенсорный
	Размер, мм	77x58
	Разрешение, точек	320x240
Клавиатура		9 клавиш
Габаритные размеры, мм		170x110x35
Масса (включая батарею), кг		0,7
Степень защиты оболочек		IP 54
Диапазон температур, °С		от - 20 до +70
<b>Питание</b>		
Тип АКБ		Ni-MH, встроенная
Емкость батареи, А/ч		4,5
Продолжительность, ч		18
Время зарядки батареи, ч		8
<b>Параметры виброизмерения и анализа</b>		
Число каналов прибора		2 виброканала (аналоговые) 1 тахоканал (дискретный)
Диапазон измерений	Перемещение, мм	10
	Скорость, мм/с	100
	Ускорение, м/с <sup>2</sup>	500
Обороты, об/мин		1 – 250 000
БПФ	Fmin (выборочно), Гц	0 – Fmax
	Fmax (выборочно), Гц	500 – 32 000
	Разрешение спектра, линий	3 200, 6 400, 12 800, 25 600
Волна	Число отсчетов	8 192, 16 384, 32 768, 65 536
	Количество усреднений	0 – 256
	Тип усреднений	Линейный
Шкала		Линейная, логарифмическая, 1 и 1/3 октавная
Память	Флеш-память, МБ	256
	ОЗУ, МБ	32
АЦП	Количество	2
	Разрядность, бит	24
	Динамический диапазон	до 109 дБ
	Выборка	до 82 кГц
Подключение дополнительных устройств		Стробоскоп
Балансировка	Скорость вращения, об/мин	10 – 60 000
	Количество плоскостей	1 или 2
	Ручной ввод данных	Да
Интерфейс связи с ПК		USB