

Портативные виброизмерительные приборы



Технические характеристики

Портативный виброанализатор	STD-500.6	STD-510.6	STD-3300.ЭЗ
Измерительные каналы	Встроенный датчик вибрации	1 аналоговый вход, 1 тахо вход	2 аналоговых входа, 1 тахо вход
Диапазон частот, Гц	10-1000	0,5 - 20000	0 - 32000
Измеряемые параметры	Пик, СКЗ, Пик-Пик, Пик-фактор по спектру огибающей	СКЗ, Пик, Пик-Пик, Пик-фактор по спектру огибающей	СКЗ, Пик, Пик-Пик, волна, орбита, спектр, усреднённый спектр, огибающая, спектр огибающей, разгон/выбег, длинная волна, ударный тест, частота, фаза, сбор по маршруту и вне маршрута, измерения в реальном времени
Возможности прибора	Сбор временного сигнала; просмотр спектра; Контроль состояния оборудования с возможностью построения трендов; ВЧ спектр; Переключение размерности и типа; Загрузка в прибор маршрута, Функция автовыключения; Индикация перегрузки канала; Расширение функциональных возможностей путем обновления прошивки	Сбор временного сигнала; Просмотр спектра; Контроль состояния оборудования с возможностью построения трендов; ВЧ спектр; Переключение размерности и типа; Загрузка в прибор до 7 маршрутов; Подключение тахометра для оценки частоты вращения; Функция автовыключения; Подключение тахометра для оценки фазовых характеристик, частоты вращения; Индикация перегрузки канала; Цветной дисплей; Расширение функциональных возможностей путем обновления прошивки	Автоматическое определение типа и параметров подключаемых датчиков; Измерение общего уровня (и сигнализация); Сбор и анализ сигнала (волны, спектры, фильтры, орбиты и другие функции); Построение трендов; Сбор длинного сигнала и последующий анализ; Ударный тест; Разгон/выбег (АЧХ, АФЧХ); Анализ в реальном времени; Балансировка; Возможность самостоятельно обновлять ПО прибора; Полностью совместим с диагностическим ПО (ВиброДизайнер, SAFE PLANT); Возможность подключения к системам непрерывного виброконтроля (Bently Nevada, Metrix, SKF, и др.);
Разрешение спектра, линий	3200	3200 / 6400	3200, 6400, 12800, 25600
Число отсчетов (длина волна)	8192	8192 / 16384	8192, 16384, 32768, 65536
Объем встроенной памяти	8 МБ (до 500 волн)	16 МБ (до 1000 волн)	2 ГБ (до 126500 волн)
АЦП	16 бит	24 бита	2x24 бита
Измерение огибающей	5кГц - 15кГц	5кГц - 20кГц	0 - 32 кГц

Диапазон рабочих температур, °С	-20 ...+ 50	-20 ...+ 50	-20 ...+ 50
Влажность воздуха	90%	90%	90%
Степень защиты корпуса	IP54	IP54	IP54
Габаритные размеры, мм	186x35x21	110x55x24	170 x 110 x 35 мм
Размер экрана, мм	17x57	38x30	77x58
Разрешение экрана, точек	32x122	160x120	320x240
Масса, г, не более	150	240	700
Время непрерывной работы, ч	до 10	до 8	до 18
Тип батареи	Li-Po, встроенная, перезаряжаемая	Li-Po, встроенная, перезаряжаемая	Ni-MH, встроенная, перезаряжаемая
Взрывозащищенное исполнение	1ExibIIBT3	1ExibIIBT4	1ExibIIBT4
Стандартный комплект	Виброколлектор, ЗУ, USB кабель, футляр, документация, ПО на выбор, исходя тех. требований заказчика	Виброколлектор, датчик вибрации, магнит, щуп, ЗУ, USB кабель, документация, ударопрочный кейс, ПО на выбор, исходя тех. требований заказчика	2-х каналный виброанализатор, 2 датчика, фазовый отметчик, 2 магнита, 2 щупа, кронштейн для фазового отметчика, ЗУ, USB кабель, документация, ударопрочный кейс, ПО на выбор, исходя тех. требований заказчика
Программное обеспечение Sunrise АО «Теккноу»	Программное обеспечение: Создания и полного конфигурирования базы данных; Загрузки маршрутов и выгрузки измерений; Просмотра временных сигналов; Построения спектров; Фильтрации временных сигналов; Построения огибающей и спектра огибающей; Построение 3D-спектра; Частотного анализа по оборотам вращения подшипников, редукторов, насосов, электродвигателей; Расчета статистических параметров и мониторинга их изменений по времени; Звукового воспроизведения временного сигнала; Функции при анализе спектра сигнала: Преобразование входного сигнала в частотный спектр (преобразование Фурье); Построение орбит, если измерения проводились 2-х каналным виброметром; Построение огибающей; Расчет статистических значений сигнала		
Программное обеспечение Вибродизайнер-Эксперт	Тип 1	Программа предназначена для: Создания и полного конфигурирования базы данных (включая экспорт/импорт текстовой структуры базы данных); Экспорт/импорт обследований в режиме «Анализ»; Полная поддержка работы со всеми типами приборов; Просмотр архивных трендов в режиме «Анализ»; Просмотр сработавших установок; Просмотр, печать и экспорт в файл всех видов отчетов	
	Тип 2	Тип 1 + полный просмотр сигналов в режиме «Анализ»: волна, дифференцирование и интегрирование волны, фильтры, огибающие, спектры, водопадные спектры, профиль спектров, спектры огибающих, кепстры, метки на графиках, значения оборотных (с возможностью редактирования), пики, значения полос, печать графиков, экспорт в файл	
	Тип 3	Тип 2 + просмотр и анализ орбит + просмотр и анализ диаграмм Найквиста (годографов) + просмотр длинных волн + использование окон «Сравнение»	
Программное обеспечение SAFE PLANT	ПО обеспечивает: Сбор, обработку и запись в единую базу данных результатов измерений, полученных с использованием различных аппаратных средств; Импорт дополнительных сведений о режимах эксплуатации оборудования, сроках и объемах технических обслуживаний и ремонтных воздействий, включая балансировку и центровку; структурированное хранение результатов измерений в сетевой базе данных с возможностью удаленного многопользовательского доступа; Гибкий инструментарий просмотра и расширенного анализа результатов измерений; автоматическое поузловое диагностирование оборудования с использованием встроенных и дополнительных экспертных правил; Формирование различных видов протоколов и отчетных документов; Автоматическое создание маршрутов для организации ежедневного мониторинга состояния оборудования; Экспорт информации о состоянии оборудования во внешние информационные системы.		