

2-Х КАНАЛЬНЫЙ ПОРТАТИВНЫЙ ВИБРОАНАЛИЗАТОР **STD-3300.ЭЗ**

Техническое описание

1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

2-х канальный виброанализатор

- это мощнейший прибор, позволяющий собирать и анализировать данные по двум каналам синхронно.

Максимальные диагностические возможности и функция балансировки делает его незаменимым инструментом для определения неисправностей промышленного оборудования.

Компактный и легкий

Просто и удобно можно управлять одной рукой.

Четкий дисплей

Высококонтрастный дисплей с подсветкой и разрешением 320x240 точек позволяет легко читать информацию при любом уровне освещения: от яркого солнца до темного помещения.

Автоматическое определение типа датчика

При подключении датчика виброанализатор автоматически определяет, какой тип датчика был подключен к каждому разъему. Перепутать датчики невозможно.

Анализ сигнала

Волны, спектры, фильтры, орбиты и другие функции.

Маршруты

Загрузка (выгрузка) данных в прибор с использованием ПО «ВибродизайнерЭксперт» с возможностью глубокого анализа.

Установки

Возможность задать предупредительную и аварийную уставки.



Долгое время работы

Благодаря настраиваемому автоматическому отключению подсветки и питания, виброанализатор позволяет работать долгое время без подзарядки.

Уровень заряда батареи постоянно отображается на экране прибора.

Большая память

Виброанализатор может хранить большой объем данных в энергонезависимой памяти объемом до 2 ГБ. Объем свободной памяти отображается на экране прибора во время работы.

Различные функциональные решения

Возможность подключения к системам непрерывного виброконтроля. Анализ в реальном режиме времени.

Режим «МАРШРУТЫ»

Простой и удобный сбор, а также хранение, систематизация и углубленный анализ виброданных по маршрутам и вне маршрута. Временные реализации, спектры, интегрирование и дифференцирование, масштабирование и фильтрация, орбиты и многое другое доступны пользователю для четкого определения состояния агрегатов и тенденций его изменения.

Режим «БАЛАНСИРОВКА»

Интуитивное меню позволяет быстро и качественно проводить 1 и 2-х плоскостную балансировку в собственных опорах. Удобное графическое отображение наглядно информирует о степени дисбаланса и результатах балансировки.

Режим «ИЗМЕРЕНИЯ»

Широкий набор дополнительных функций для измерения и анализа позволяет использовать виброанализатор для исследования состояния оборудования в различных режимах, оценки скоростных характеристик, а также для поиска различных неисправностей и дефектов. В данном режиме прибор можно использовать в качестве лабораторного инструмента.

Тахометр – измерение частоты вращения ротора.

Тахо+вибро – отображение оборотных частот в наглядном графическом виде в реальном времени.

Длинная волна – сбор и последующий углубленный анализ длинной временной реализации (до 75 000 000 точек)

Разгон/выбег – сбор с высоким разрешением и анализ АЧХ и ФЧХ при разгоне или выбеге.

Ударный тест – определение собственной частоты агрегата

Стробоскоп – виброанализатор может работать со стробоскопом

2. СПЕЦИФИКАЦИЯ

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ И ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Измерительные каналы	2 аналоговых входа, 1 тахо вход
Подключаемые датчики аналоговый вход тахо вход	ICP, ВП-9, ВП-11, зарядовые, подключение к штатной аппаратуре оптический, лазерный, вихретоковый, подключение к штатным тахометрам
Измеряемые параметры	СКЗ, Пик, Пик-Пик, Пик-фактор, форма волны, спектр перемещения, скорости и ускорения, форма огибающей, спектр огибающей, орбиты, разгон/выбег, измерения в реальном времени, сбор по маршруту и вне маршрута
Частотный диапазон	Fmin: 0 ... Fmax Гц, Fmax: 500 ... 32 кГц
Динамический диапазон (ВП-9, СКЗ)	Перемещение: 0 ... 10 мм, Скорость: 0 ... 100 мм/с Ускорение: 0 ... 500 м/с ²
Разрешение спектра	3200, 6400, 12800, 25600 линий
Собираемые волны	8192, 16384, 32768, 65536 точек Количество усреднений: 0 ... 256 Тип усреднений: линейный
Сигнализация (для каждого канала)	2 уровня
Объем памяти АЦП	Flash: 256 МБ (опция 2 ГБ), RAM: 32 МБ 2x24 бита, Динамический диапазон: до 109 дБ Частота дискретизации: до 82 кГц
Точность	±1%
Балансировка:	Скорость вращения: 10 ... 60 000 об/мин Измерение: ускорение, скорость, перемещение Количество плоскостей: 1 или 2

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ:

Дисплей	LCD, монохром, с подсветкой, 320x240 точек, 77x58 мм
Клавиатура	9 клавиш
Температура	Диапазон -20 ... +50°C
Влажность	90% (+35°C)
Размеры, масса	170 x 110 x 35 мм, 700 г
Корпус	IP54
Взрывозащищенное исполнение	1ExibIIBT3
Батарея, продолжительность работы	Ni-MH, встроенная, 10 часов работы

ОПЦИИ:

Диагностическое ПО:	ВЭ
Удлинитель для датчиков:	5, 10, 15, 20 м
Кабели-переходники:	Кабель для подключения к системе непрерывного контроля через широкополосный BNC выход; Кабель для подключения зарядового датчика к прибору

3. КОМПЛЕКТ, СРОК ПОСТАВКИ

ВИБРОАНАЛИЗАТОР:**Комплект:**

2-х канальный виброанализатор, 2 датчика, фазовый отметчик, 2 магнита, 2 щупа, кронштейн для фазового отметчика, ЗУ, USB кабель, документация, пластиковый чемодан.

ПО прибора:

Виброанализ, Балансировка, Ударный тест, Измерения.

Программное обеспечение «Вибродайзер-Эксперт» v 1.5 тип 3:

- Создание и полное конфигурирование БД (включая импорт/экспорт текстовой структуры), кроме источников данных для просмотра файлов выбегов и файлов суточных трендов АСТД.
- Экспорт/импорт обследований в режиме “Анализ”.
- Полная поддержка работы со всеми типами приборов.
- Просмотр любых трендов в режиме “Анализ”, кроме суточных трендов АСТД из файлов.
- Просмотр/печать всех видов отчетов.
- Полный просмотр сигналов в режиме “Анализ”: волна, дифф./интегр. 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.
- Просмотр и анализ орбит, просмотр и анализ диаграмм Найквиста (годографов), использование режима сравнения.

Срок поставки: до 8 недель

4. УСЛОВИЯ

Условия поставки:

Поставка осуществляется со склада Поставщика или транспортной компанией за счет Получателя.

Гарантия:

АО «ТЕККНОУ» гарантирует соответствие поставляемого оборудования требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, указанных в руководстве по эксплуатации на изделие, в течение гарантийного срока эксплуатации – 12 месяцев с даты получения прибора Получателем.

Поверка:

Прибор зарегистрирован как средство измерения (Сертификат № 52149 от 25.08.2013).
Прибор поставляется с первичной поверкой.

Упаковка:

Упаковка обеспечивает сохранность товара такого рода при обычных условиях хранения и транспортировки.