

Виброанализатор STD 3300

Производитель – ООО ТД «Технекон».

Описание: Двухканальный взрывозащищенный виброанализатор, сборщик, балансировщик. Используется во взрывоопасных зонах класса В-1а и наружных установках класса В-1г, где по условиям эксплуатации возможно образование взрывоопасных смесей газов и паров с воздухом категории ПВ групп взрывоопасности Т1, Т2, Т3. Измеряются прямые спектры до 24600 линий, рабочий диапазон частот от 0,1 до 32 000 Гц, спектры огибающей сигнала с 1/3 октавными фильтрами до 25кГц. Функции измерений: СКЗ, Пик-Пик, Разгон/выбег (АЧХ, АФЧХ), Орбита. Возможность подключения к системам непрерывного контроля, таким как Bently Nevada, Brüel & Kjær, ИВ-Д-ПФ, СВКА и другим. Балансировка роторов в 2-ух плоскостях коррекции.



Технические характеристики

Частотный диапазон, Гц	0,1 – 32000
Разрешение спектра	3200, 6400, 12800, 25600 линий
Динамический диапазон, Дб	До 109
Каналы измерения вибрации	2 синхронных, независимых
Взрывозащищенное исполнение	1ExibПВТЗ
Тип подключаемых датчиков	
Датчики вибрации	пьезоэлектрические ICP или зарядовые
Возможность подключения датчиков физических величин	есть
Возможность подключения датчиков электрических величин	есть
Функции обработки	
Общий уровень, Форма сигнала, Дамп временного сигнала, Спектр, Спектр огибающей, Спектр собственных частот, Спектр 1/3 октавный, Разгон / Выбег, Амплитуда / Фаза, Пик-фактор, Орбита, Сила тока, измерения в реальном времени, сбор по маршруту и вне маршрута.	
Основные режимы работы	
Анализатор вибрации, Сборщик данных - функции периодического мониторинга,	
Балансировочный прибор - до 2 плоскостей коррекции, скорость вращения: 30 ... 12 000 об/мин	
ПО, память, связь с ПК	
Наименование ПО	STD3300.bin
Объем оперативной памяти	64 Мб
Объем постоянной памяти	2 Гб
Связь с ПК	USB

Корпус, клавиатура, дисплей	
Корпус	Цельнометаллический, пыле- влагозащищенный, IP54.
Клавиатура	Тактильная, пыле- влагозащищенная
Дисплей	LCD, монохромный, с подсветкой, 320x240 точек
Питание, условия эксплуатации	
Аккумулятор	Ni-MH, встроенная
Длительность работы от аккумулятора в стандартном режиме	До 18 ч
Стандартные условия эксплуатации	-20 ... +50 °C
Физические параметры	
Габариты	170 x 110 x 35 мм
Масса прибора с аккумулятором / стандартного комплекта	700 г.

Стандартный комплект поставки включает в себя:

- Измерительный блок STD-3300 – 1 шт.
- Вибропреобразователь CSPM603M – 2 шт.
- Кабель для вибропреобразователя, 1.5 м – 2 шт.
- Держатель магнитный для вибропреобразователя – 2 шт.
- Оптический фазоотметчик со встроенным кабелем – 1 шт.
- Штатив для фазоотметчика с магнитным держателем – 1 шт.
- Щуп – 2 шт.
- Кабель связи с ПК, USB – 1 шт.
- Зарядное устройство – 1 шт.
- Комплект эксплуатационной документации – 1 компл.
- Ударопрочный кейс – 1 шт.