

Прецизионный шумомер, виброметр, анализатор спектра АССИСТЕНТ



Назначение

Измерение и анализ инфразвука, звука, ультразвука, общей и локальной вибрации

Особенности

- Новый эргономичный корпус с доступным отсеком для сменных аккумуляторов или стандартных батарей типоразмера АА.
- Цветной, контрастный экран с высоким разрешением и постоянной подсветкой. Угол обзора 180°. Графический и табличный вывод.
- Простое и понятное меню пользователя без дополнительных настроек оптимально для стандартных измерений.
- Принцип включил – измерил.
- Таймеры начала и продолжительности измерения.
- Вместе с результатами измерения новый экран позволяет выводить в виде условных значков индикаторы характера шума и вибрации:
 - постоянный,
 - непостоянный,
 - широкополосный,
 - тональный,
 - импульсный,
 - изменение эквивалентного уровня за заданное время.
- Передача данных в ПК и на USB флэш диск; режим телеметрии
- Поддержка архива измерений, вычислений и протоколов на ПК.
- Самостоятельная прошивка обновлений и расширений ПО.

Технические характеристики

Характеристика	Шумомер	Виброметр	Анализатор спектра
Класс точности	1 по ГОСТ и МЭК	ГОСТ и ИСО	1
Измеряемые параметры	Инfrasound, звук, ультразвук. 1/1 и 1/3 октавный спектр (все параметры измеряются одновременно)	Общая и локальная вибрация. 1/1 и 1/3 октавный спектр (все параметры измеряются одновременно)	1/1 и 1/3 октавный анализ
Частотный диапазон	2 Гц...40 кГц	0,8...1250 Гц	октавный спектр: 2 Гц...32 кГц; Третьооктавный спектр: 0,8 Гц...40 кГц
Частотные коррекции	A, C, Z (линейно), G (инfrasound)	Полный набор частотных коррекций по новому комплексу стандартов и действующих санитарных норм	
Временные характеристики	медленно, быстро, импульс, пик, эквивалент	Текущие, эквивалентные и пиковые значения виброускорения.	
Диапазон измерения	20...140 дБ с поддиапазонами: -20...120 дБ и -40...140 дБ	Один диапазон измерения 70...170 дБ (со стандартным вибропреобразователем)	
Диапазон линейности			> 100 дБ

Возможные конфигурации прибора

Прибор	Описание
АССИСТЕНТ S	Шумомер анализатор спектра в звуковом диапазоне
АССИСТЕНТ SI	Шумомер анализатор спектра в диапазоне: звук, инфрасound
АССИСТЕНТ SIU 30	Шумомер, анализатор спектра в диапазоне: инфрасound, звук, ультразвук для рабочих мест
АССИСТЕНТ SIU 20	Универсальный шумомер, анализатор спектра в диапазоне: инфрасound, звук, ультразвук (для рабочих и жилых помещений)
АССИСТЕНТ SIVI	Шумомер-виброметр, анализатор спектра: звук, инфрасound, виброметр однокоординатный
АССИСТЕНТ SIV3	Шумомер-виброметр, анализатор спектра: звук, инфрасound, виброметр трехкоординатный (с переключением каналов)
АССИСТЕНТ SIU VI	Шумомер-виброметр, анализатор спектра: звук, инфрасound, ультразвук, виброметр однокоординатный

АССИСТЕНТ SIU V3	Шумомер-виброметр, анализатор спектра: звук, инфразвук, ультразвук, виброметр трехкоординатный (с переключением каналов)
АССИСТЕНТ V3RT	Виброметр, анализатор спектра, трехкоординатный (одновременно)
АССИСТЕНТ SIV3RT	Шумомер-виброметр анализатор спектра в диапазоне: звук, инфразвук, виброметр трехкоординатный (одновременно)
АССИСТЕНТ- TOTAL	Все опции (шумомер-виброметр, анализатор спектра: звук, инфразвук, ультразвук. Виброметр трехкоординатный (одновременно)
АССИСТЕНТ- TOTAL+	Набор приборов в алюминиевом кейсе. Все опции (шумомер-виброметр, анализатор спектра: звук, инфразвук, ультразвук. Виброметр трехкоординатный (одновременно) + акустический калибратор «Защита-К», набор адаптеров, ветрозащита, магнитный прижим, штатив).

Расшифровка условных обозначений в названии прибора:

- S - опция измерения и анализа спектра звука (20...140 дБ, МК265; 30...150 дБ, МК233);
- I - Опция измерения и анализа спектра инфразвук (20...140 дБ, МК265; 30...150 дБ, МК233);
- U - Опция измерения и анализа спектра ультразвука (30...150 дБ, МК233);
- V - виброметр анализатор спектра, 1 канал (общая и локальная вибрация);
- V3 - Виброметр анализатор спектра, 3 переключаемых канала (общая и локальная вибрация);
- V3RT - Виброметр анализатор спектра, 3 канала одновременно (общая и локальная вибрация)