

SV-102 шумомер двухканальный



SV-102 шумомер двухканальный предназначен для измерения и оценки длительного воздействия шума на человека на рабочем месте, в том числе непосредственно на каждое ухо в отдельности..

Заказать

sales@td-automatika.ru

Описание

Особенность SV 102 в том, что он даёт возможность выполнять измерения как в одноканальном, так и двухканальном режимах и оценивать бинауральный эффект воздействия шума на человека. Миниатюрный и прочный корпус шумомера, позволяет закрепить его на ремне брюк, или во внутренних карманах одежды рабочего, и выполнить измерение акустического воздействия в течение всей рабочей смены.

Для выполнения последующего анализа результата измерения прибор выполняет запись как истории измерения, так и аудио сигнала происходящих событий.

Технические характеристики

Технические характеристики в режиме шумомера	
Измеряемое значение	Leq, Spl, SEL, LEPd, Lden, Статистика - Ln (L1-L99), LMax, LMin, LPeak измеряются одновременно в трёх независимых профилях
Частотный диапазон	10...12 000 Гц
Микрофон	SV25D - 1/2" керамический микрофон со встроенным предусилителем и кабелем с TEDS функцией; SV25S - MIRE микрофон
Диапазон измерений	один диапазон: 45 дБА СКЗ -141 дБА Peak
Общая погрешность при измерении	< 1,0 дБ
Частотные корректирующие характеристики (фильтры)	A, C, Z по ГОСТ 53188.1-2008 (МЭК 61672-1:2002)
Тип СКЗ детектора	цифровой "истинный СКЗ" с разрешением 0,1 дБ, диапазон 999,9 дБ
Тип временного усреднения	линейное, экспоненциальное
Постоянные времени экспоненциального усреднения	Slow, Fast по ИСО 61672, Класс 1, ГОСТ 53188-1-2008, Impuls по ИСО 60804, Класс 1
Постоянные времени линейного усреднения	- от 1 секунды до 24 часов с шагом 1 секунда; - до бесконечности - (Н/О).
Циклы временного усреднения (линейного и экспоненциального)	- от 1-го цикла до 1000 циклов; - бесконечное количество циклов - (Н/О).
Возможность когерентного усреднения	тип триггера: Фронт+, Фронт-, Порог+, Порог-, Градиент, внешний триггер
Технические характеристики в режиме акустического дозиметра	
Измеряемое значение	измерение дозиметрических параметров: DOSE, D_8h, LAV, E, T_8h, SEL8, PSEL, PCTP, PCTC в соответствии с ИСО 61252-2000

Микрофон	SV25D - 1/2" керамический микрофон со встроенным предусилителем и кабелем с TEDS функцией; SV25S - MIRE микрофон
Технические характеристики в режиме 1/1 и 1/3 октавного анализатора спектра	
Первичные преобразователи	SV25D - 1/2" керамический микрофон со встроенным предусилителем и кабелем с TEDS функцией; SV25S - MIRE микрофон
1/1 октавные фильтры	десять 1/1 октавных фильтров реального времени с центральными частотами от 31,5 Гц до 16 кГц, по МЭК 61260:1995
1/3 октавные фильтры	тридцать 1/3 октавных фильтров шестого порядка с центральными частотами от 20,0 Гц до 20 кГц, измеряющих в реальном времени в соответствии с МЭК 61260 (1 класс)
Технические характеристики в режиме запись волны	
Измеряемое значение	длительная запись входного сигнала (за все время измерения) в оцифрованном виде в формате аудиосигнала (расширение файла wav). Данный результат представляет исходный сигнал без детектирования и фильтрации
Общие технические характеристики	
Количество каналов	2
АЦП	частота дискретизации 48 кГц; глубина квантования 2х24 бита
Дисплей	графический LCD с подсветкой, размер 128 x 64 точек с иконками
Память	встроенная до 64 мБ флеш память
Порты и протоколы для коммуникации	USB
Питание	<ul style="list-style-type: none"> - четыре батарейки размера AA (штатно); - четыре перезаряжаемых аккумулятора, размера AA; - от компьютера через USB порт; - от сети 220В при подключении через сетевой адаптер
Размер	95x83x33 мм (без микрофона)
Вес	0,121 кг с микрофоном SV 27