



SV-104 шумомер персональный



SV-104 шумомер персональный предназначенный для измерения воздействующего на человека шума на рабочем местев соответствии с ГОСТ ИСО 9612-2013. С введением в действие этого стандарта существенно меняются условия выполнения измерений на рабочих местах. В настоящее время измерения должны осуществляться не в «типичных» условиях, когда работает на менее 75% всего оборудования, а охватывать все режимы работы и выполняться по одной из трёх, четко сформулированных стратегий. При этом каждая из стратегий подразумевает многократные и длительные измерения.

Заказать

sales@td-avtomatika.ru

Описание

Прибор имеет три измерительных профиля, позволяя одновременно настраивать шумомер и измерять параметры, в соответствии с разными методам.

Внутри SV 104 расположен трёхосевой акселерометр, фиксирующий и выделяющий с помощью маркеров в истории измерения все сотрясения и удары, которые испытывал сам прибор в течение рабочей смены. Результаты измерений, полученные в моменты повышенной вибрации прибора, могут быть легко исключены из расчета сменного воздействия.

Прибор обладает режимом автоматической калибровки. Это делает его простым в эксплуатации. Определив, что на микрофон подается калибровочный сигнал, SV 104 автоматически запускает процедуру калибровки с последующим сохранением поправок как до, так и после измерения в тот же файл, в котором сохранены результаты измерений.

При выполнении измерений, персональный шумомер крепится на работнике. В связи с этим, конструкция микрофона должна быть надежной и прочной, чтобы выдерживать возможные сотрясения, удары и падения. Поэтому в приборе используется ударопрочный микрофон, созданный по технологии MEMS.

При этом микрофон поддерживает стандарт памяти TEDS, что позволяет сохранять калибровочные поправки непосредственно в памяти самого микрофона.

SV 104 — первый в мире персональный шумомер, оснащенный 1/1 октавным спектральным анализом, позволяющим правильно подбирать средства индивидуальной защиты работника.

Аудио запись акустической обстановки необычайно полезная функция для идентификации источников шума, воздействующих на человека на рабочем месте.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Назначение прибора	измерение шума на рабочих местах
Соответствие стандартам	ГОСТ 17187-2010
Количество каналов	один, три профиля
Измеряемые значения	SPL, LEQ, MAX, MIN, PEAK, SEL, DOSE, DOSE_8h, LN, OVL
Частотные корректирующие фильтры	A, C, Z (ГОСТ 17187-2010)
Диапазон измерений	от 50 дБА (RMS) до 140 дБА (Peak)
Частотный диапазон	от 20,0 Гц до 10000 Гц
Микрофон	SV 27 (MEMS), 1/2" со встроенной функцией TEDS и автоматической калибровкой
История измерений	Запись истории измерения по трем профилям
Спектральный анализ в реальном времени (дополнительная опция)	1/1 октавный спектр



Технические характеристики в режиме 1/1 октавного анализатора спектра	
1/1 октавные фильтры	Девять 1/1 октавных фильтров с центральными частотами от 31,5 Гц до 8000 Гц, в реальном времени
Технические характеристики в режиме 1/3 октавного анализатора спектра	
1/3 октавные фильтры	Двадцать семь 1/3 октавных фильтров с центральными частотами от 20 Гц до 10000 Гц, в реальном времени
Общие технические характеристики прибора	
Дисплей	Цветной OLED 128x64 пиксела
Память	64 Мб
Степень защиты	IP65
Интерфейс	USB 2.0, инфракрасный порт
Клавиатура	3 клавиши
Питание	Ni-MH перезаряжаемые аккумуляторы
Размер	88x49,5x19,2 мм
Вес	0,121 кг с микрофоном SV 27