



SV-104IS шумомер персональный взрывозащищенный



SV-104IS это взрывозащищенная версия шумомера SV-104. SV-104IS отличается от SV-104 тем, что предназначен для выполнения измерений в пожароопасных средах и применяется для контроля условий труда в соответствии со стандартом ГОСТ ИСО 9612-2013. Он позволяет выполнять длительный мониторинг шума с параллельным выполнением спектрального анализа и записи аудиосигналов происходящих событий.

Заказать

sales@td-avtomatika.ru

Описание

Допускается работать прибором в пожаро-взрывоопасных средах, имеющих степень опасности PO Exial Ma / 0Exia IICT4 Ga / TC RU C-PL.BH02.B.00209. Прибор имеет три измерительных профиля, что позволяет использовать настройки и одновременно выполнять измерения методом. При этом все настройки прибора полностью контролируются.

Персональные шумомеры SV-104IS предназначены для крепления на работнике. В связи с этим конструкция шумомера должна быть надежной и прочной, позволяя выдерживать удары и сотрясения. Поэтому для прибора был разработан специальный ударопрочный микрофон на основе современных MEMS технологии. При этом микрофон SV 27IS обладает памятью, соответствующую стандарту TEDS, и это позволяет записывать калибровочные поправки непосредственно в память самого микрофона.

В SV 104IS находится встроенных трёхосевой акселерометр, фиксирующий и выделяющий с помощью маркеров в истории измерения все сотрясения и удары, которым подвергался прибор в процессе измерений. Маркировка повышенной вибрации прибора при измерении позволяет исключить её влияние на конечный результат.

SV 104IS предназначен для крепления на работнике в непосредственной близости от уха человека. Для быстрого и безопасного крепления при работе в опасных средах могут использоваться специальные кожаные ремни и портупея, позволяющие фиксировать шумомер на защитной каске или плече работника.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Назначение прибора	измерение шума на рабочих местах
Соответствие стандартам	ГОСТ 17187-2010
Применение на взрывоопасных объектах	I M1 Ex ia I Ma II 1G Ex ia IIC T4 Ga
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	55... 140 дБА (Peak)
Частотный диапазон	20,0... 10000 Гц
Микрофон	SV 27IS (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	0,129 кг с микрофоном SV 27IS