

ПРЕЦИЗИОННЫЙ ШУМОМЕР ИНТЕГРИРУЮЩИЙ С ЦИФРОВЫМ АНАЛИЗАТОРОМ СПЕКТРА "ШИ-01(А)".

Универсальный прибор **1 класса** точности для измерения параметров **шума**. Шумомер внесен в Государственный реестр средств измерений под N25733-03. Рекомендован для использования Федеральным Центром Госсанэпиднадзора.



Назначение

- В модификации ШИ-01(А) введён специальный режим проведения измерений в соответствии с ГОСТ Р 52231-2004 "Внешний шум автомобилей в эксплуатации", позволяющий автоматически получить конечный результат для сравнения с контрольными значениями. Поставляется с программным обеспечением, микрофонным кабелем увеличенной длины и штативом для удобства размещения микрофона в соответствии с требованиями ГОСТ 52231 при измерении шума автомобиля.

Шумомер предназначен для измерений текущих и эквивалентных уровней звука и звукового давления, а также их октавного и третьоктавного спектрального анализа, включая диапазон инфразвука. Может применяться органами санэпиднадзора и охраны труда, испытательными лабораториями и научными учреждениями для определения условий труда и аттестации рабочих мест, сертификации продукции, научных исследований. ШИ-01 обеспечивает все виды измерений, предусмотренные СанПиН 2.2.4/2.1.8.562-96 "Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки", СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 "Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организация работы", СанПиН 2.2.4/2.1.8.583-96 "Инфразвук на рабочих местах, в жилых и общественных помещениях и на территории жилой застройки", позволяет проводить измерения согласно документам, регламентирующим общие требования к техническим средствам защиты информации. Применение современной элементной базы и цифровой обработки сигнала значительно облегчает измерения характеристик шума:

- одновременное измерение значений "S", "F", "I" и "Leq" с запоминанием максимумов и минимумов позволяет быстро определить характер шума и выбрать нормируемые параметры.
- одновременное измерение в октавных или третьоктавных полосах частот сокращает время анализа постоянного шума и тональных поправок.
- результаты выводятся на большой графический ЖКИ с подсветкой в цифровом и аналоговом видах; могут быть записаны в память шумомера и переданы в компьютер.
- небольшие габариты и вес прибора наряду с 8-часовым запасом работы от внутренних аккумуляторов облегчают проведение измерений на объектах.
- простой и настроенный на стандартные измерения интерфейс позволяет быстро освоить приемы работы с шумомером.
- по дополнительному соглашению поставляется адаптер для подключения акселерометра и программное обеспечение для измерения общей и локальной вибрации по СН 2.2.4/2.1.8.566-96 (усредненные по времени и эквивалентные уровни виброускорения в 1/1 и 1/3 октавных полосах. Корректированные уровни виброускорения).

Основные характеристики:

- класс точности 1 по ГОСТ 17187-81, МЭК 651, 804, МЭК 1260
- диапазон измерения уровней звука 20 - 140 дБ
- диапазон частот 20 Гц - 20 кГц
- габариты без предусилителя 170x42x105 мм
- вес 800 г.

Комплектность базовой поставки:

- Шумомер интегрирующий ШИ-01 с цифровым анализатором спектра.
- Микрофон звукового диапазонов с предусилителем и удлинительным кабелем.
- Сетевой адаптер - зарядное устройство.
- Программное обеспечение для работы с ПК.
- Кабель для подключения к ПК.
- Сумка укладочная комплекта.
- Кожаный чехол шумомера.
- Руководство по эксплуатации / паспорт и свидетельство о первичной поверке.