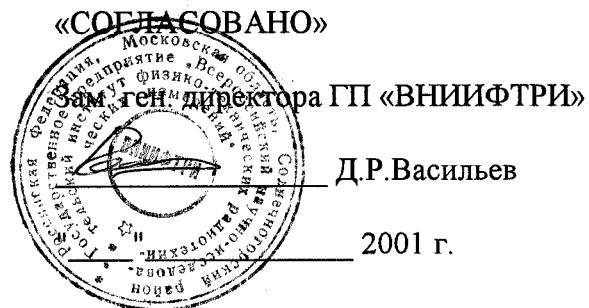


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



Шумомер интегрирующий 2238 "Медиатор"	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <i>7820</i>
	Взамен №

Выпускается по технической документации фирмы "Briel & Kjaer", Дания

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Шумомер интегрирующий 2238 "Медиатор" (далее шумомер 2238) предназначен для измерений уровня звука и уровня звукового давления, анализа спектра.

Применяется в промышленности, в научных исследованиях, а также службами санитарного надзора, для оценки условий труда и контроля шумового режима в жилых и общественных зданиях в соответствии с санитарными нормами.

ОПИСАНИЕ

Шумомер 2238 представляет собой высокоточный переносной измерительный прибор. Принцип работы основан на аналого-цифровом преобразовании электрического сигнала, поступающего с микрофона, с одновременной обработкой специализированным встроенным микропроцессором. Информацию о режиме работы и представление измеренных величин можно наблюдать на жидкокристаллическом дисплее. Шумомер 2238 имеет два детектора с независимыми функциями частотной коррекции. Шумомер 2238 при наличии комплекта встроенных фильтров обеспечивает октавный и 1/3 -октавный частотный анализ. Выход сигнала переменного тока дает возможность соединения шумомера с внешней регистрирующей аппаратурой. В режиме автоматического запоминания шумомер 2238 накапливает в энергонезависимой памяти данные измеряемого сигнала, а затем представляет на экране в удобной для пользователя форме. Шумомер 2238 позволяет устанавливать различные программные модули.

Шумомер 2238 может работать под управлением компьютера через интерфейс RS-232, а также имеет ряд дополнительных встроенных функций. Поставляемое программное обеспечение 7820 позволяет передавать данные измерений из прибора в компьютер и обратно, проводить обработку результатов и создавать протоколы измерений.

Метрологические характеристики шумомера 2238 удовлетворяют требованиям стандартов МЭК 60651, МЭК 60804, МЭК 61672(проект), МЭК 61260 и ГОСТ 17187 класс 1, ГОСТ 17168 класс 1.

Рабочие условия применения:

- температура окружающего воздуха от минус 10 до плюс 50 °С;
- максимальная относительная влажность при температуре плюс 30 °С 90 %.

Основные технические характеристики

Диапазон измерений уровней звукового давления для характеристики "Лин".....	33-140 дБ.
Диапазон измерений уровней звука для характеристики "А".....	25-140 дБ.
Диапазон измерений уровней звука для характеристики "С".....	27-140 дБ.
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений уровня звукового давления	±0,7 дБ.
Временные характеристики.....	S, F, I, Peak.
Частотные характеристики.....	A, C, Lin.
Динамический диапазон.....	не более 80 дБ.
Фильтры:	
октавные.....	31,5 Гц – 8 кГц;
третьоктавные.....	20 Гц – 12,5 кГц;
Питания	6 В
Максимальное выходное напряжение переменного тока ...	1 В.
Габаритные размеры (длина x ширина x высота), не более.....	(257x97x41) мм.
Масса, включая элементы питания, не более.....	0,460 кг.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации 2238-001РЭ методом компьютерной печати или иным способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Шумомер 2238 "Медиатор"	-1 шт.
Базовое программное обеспечение BZ 7126	-1 шт.
1/2" поляризованный конденсаторный микрофон модель 4188	-1 шт.
Микрофонный предусилитель ZC0030	-1 шт.
Кабель интерфейсный АО 1386	-1 шт.
Наплечная сумка KE 0323	-1 шт.
Защитный футляр UA 1236	-1 шт.
Щелочные батареи QB 0013(LR6/AA)	-4 шт.
Руководство по эксплуатации 2238-001РЭ	-1 шт.

ПОВЕРКА

Поверка осуществляется в соответствии с ГОСТ 8.257-84 «Шумомеры. Методика поверки» и ГОСТ 8.553-88 «Фильтры электронные октавные и третьоктавные. Методика поверки».

Основное поверочное оборудование:

1. Комплекс образцовых средств для поверки акустических измерительных приборов КОС-1;
2. Вольтметр среднеквадратических значений HP34401;
3. Генератор сигналов DS 360;
4. Измеритель нелинейных искажений С6-11.
5. Переходник WA 0302(13пф)

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 17187-81 «Шумомеры. Общие технические требования и методы испытаний».
ГОСТ 17168-82 «Фильтры электронные октавные и третьоктавные. Общие технические требования и методы испытаний».

МЭК 60651 «Шумомерь».

МЭК 60804 «Интегрирующие усредняющие шумомеры».

МЭК 61260 «Электроакустика. - Октавные и дробнооктавные фильтры».

Техническая документация фирмы "Brüel & Kjær."

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Шумомер 2238 "Медиатор" соответствует требованиям нормативных и технических документов.

Изготовитель: Изготовитель фирма "Brüel & Kjær", 2850 Naerum, Denmark. Дания

Организация- заявитель: ООО "АСМ+."

Адрес: 107287, Москва, Петровско-Разумовский проезд, д.29.

Генеральный директор
ООО «АСМ+»:



М.Ю.Колежонков