



## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Шумомеры соответствуют классу 1 по ГОСТ 17187-81, МЭК 60804, МЭК 61672-1 и классу 2 (для 2239В) ИСО 8041 и ИСО 5349.

Диапазон измерений уровней звука, дБ,  
делится на три поддиапазона:

Поддиапазоны измерений уровней звука.

Поддиапазон уровней звука, дБ	Максимальный пиковый уровень, дБ	Верхний предел (СКЗ) для сигналов с коэффициентом амплитуды 10, дБ
30 - 100	103	83
50 - 120	123	103
70 - 140	143	123

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений уровней звука, дБ..... ±0,7  
Временные характеристики..... S, F, I, Peak (ГОСТ 17187-81), Leq (МЭК 60804)

Частотные характеристики в режиме измерения шумов..... A, C

Неравномерность АЧХ электретного конденсаторного микрофона 4188  
в диапазоне 8 Гц – 16 кГц относительно уровня на 1000 Гц, дБ: ..... ± 2,0

Диапазон измерений виброускорения (для 2239В) с частотной коррекцией Н-А  
и общего значения в диапазоне частот 8 Гц – 5 кГц с датчиком 4505, м/с<sup>2</sup>:

СКЗ значение..... 0,1-3160

пиковое значение..... 0,14-4472

Пределы допускаемой относительной погрешности измерений виброускорения, дБ.... ±0,7

Габаритные размеры измерительного блока (длина x ширина x высота),  
не более, мм..... 257x97x41

Масса (с батареями питания), не более, г..... 460

Диапазон рабочих температур ..... от минус 10 °C до плюс 50 °C

Относительная влажность..... .... до 90 % при плюс 40 °C

Напряжение питания (12 ч непрерывной работы, 4 батареи по 1,5 В), В..... 6

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на заднюю панель измерительного блока методом сеткографии.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Измерительный блок	-1 шт.
Конденсаторный 1/2" электретный микрофон 4188	-1 шт.
Датчик вибрации (акселерометр) 4505А (для 2239В)	-1 шт.
Ветрозащитный колпак UA 1236	-1 шт.
Переходник с резьбой для акселерометра DB 3585 (для 2239В)	-1 шт.
Малошумящий кабель для акселерометра АО 0038 (для 2239В)	-1 шт.
Наглечная сумка для переноски КЕ 0323	-1 шт.
Батареи питания QB 0013	- 4 шт.
Руководство по эксплуатации В 1224-11	-1 шт.

## ПОВЕРКА

Проверка осуществляется в соответствии с ГОСТ 8.257-84 «Шумомеры. Методика поверки», МИ 1873-88 "Виброметры с пьезоэлектрическими и индукционными преобразователями. Методика поверки".

Межпроверочный интервал – один год.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 17187-81 «Шумомеры. Общие технические требования и методы испытаний».

ГОСТ 30296-95 «Аппаратура общего назначения для определения основных параметров вибрационных процессов. Общие технические требования».

ГОСТ 12.4.012-83 «Вибрация. Средства измерения и контроля вибрации на рабочих местах. Технические требования».

МЭК 60651 «Шумомеры».

МЭК 60804 «Интегрирующие усредняющие шумомеры».

МЭК 61672-1 «Шумомеры. Технические требования».

ИСО 8041 «Воздействие вибрации на человека. Средства измерения».

ИСО 2631-1 «Оценка воздействия общей вибрации на человека».

ИСО 5349-1 «Измерение локальной вибрации и оценка её воздействия на человека».

Техническая документация фирмы "Brüel & Kjær".

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип средства измерений - шумомеры интегрирующие 2239A, 2239B утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечены при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: Фирма "Brüel & Kjær", DK-2850 Nærum, *Дания*

Организация- заявитель: ООО «ACM+».

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

Генеральный директор  
ООО «ACM+»:

