# Интегрирующий шумомер 1 класса – 2240

## ПРИМЕНЕНИЕ:

•Измерение уровня шума на рабочих местах
•Определение эквивалентных уровней с целью оценки вредных и раздражающих воздействий шума, для использования в целях охраны труда и санитарного надзора.
•Измерение бытовых шумов.
.

## ОСОБЕННОСТИ:

•Соответствие требованиям стандартов IEC 60651 и 60804 часть1; IEC61672
•Соответствие требованиям ANSI S1.4 -1983 и S1.43-1997 часть1.
•Не требует дополнительной настройки
•Удобная и простая калибровка
•Наглядность отображения измеряемых параметров.
•Два детектора, работающих параллельно, с возможностью одновременного измерения среднеквадратичных и пиковых значений.
•Жидкокристаллический экран
•Индикатор разрядки батарей питания

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

## ИЗМЕРЯЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ:

A, – частотная коррекция для среднеквадратичных значений, C –для пиковых;
F -«быстро», временныя характеристика;
Время измерения от 1 секунды до 60 минут (время длительности усреднения измеряемых параметров)
Возможно одновременное измерение четырёх параметров:
$L_{AF}$ текущий уровень звукового давления с частотной коррекцией «A» и временной «быстро»
$L_{AF}$ max максимальный уровень звукового давления с частотной коррекцией «A» и временной «быстро»
$L_{Aeq}$ эквивалентный уровень звукового давления с частотной коррекцией «A»
$L_{C\ peak}$ максимальный пиковый уровень звукового давления с частотной коррекцией «A»
Разрешающая способность: 0,1 дБ для всех четырёх параметров

## МИКРОФОН:

4188- приполяризованный свободного поля, конденсаторный 1/2" (полудюймовый)
Номинальная чувствительность: -30 дБ относительно 1 В/Па ± 2дБ или 31,6 мВ/Па, Емкость: 12 пФ
Диапазон частот: 8 Гц - 16 кГц ± 2дБ

## ДИАПАЗОНЫ:

Измерение среднеквадратичных значений в диапазоне 30 – 140 дБ два поддиапазона: 30 – 110 дБ и 60 – 140 дБ
Измерение пиковых значений: 60 – 130 дБ

## ЭКРАН:

·Жидкокристаллический
·Скорость обновления данных на экране: один раз в секунду
·Представление входного уровня сигнала квазианалоговым индикатором, обновляющимся 10 раз в секунду.
·Индикация времени с начала замера до 60мин..
·Отображение весовых и частотных коррекций.
·Предупреждение о разрядке питающих батарей.

## ВРЕМЯ ГОТОВНОСТИ К РАБОТЕ:

Менее 5 секунд

## УСЛОВИЯ КАЛИБРОВКИ:

Частота калибровки: 1000 Гц
Калибровочный уровень звукового давления: 94 дБ
Температура воздуха при калибровке: 20ºC
Влажность при калибровке: 65%
При калибровке на приборе устанавливается диапазон: 30-110дБ
При калибровке на приборе устанавливается направление звуковой волны: Фронтально.

## ТЕМПЕРАТУРА:

Хранения: -25…60ºC
Рабочая температура: -10…50ºC

## БАТАРЕИ:

Две алкалиновые батареи напряжением 1,5 в LR6/AA
Срок службы (при комнатной температуре): примерно 16 часов.

## ВЕС И ГАБАРИТЫ:

245 г (с батареями), 230 x 78 x 31 мм

**Московский Технический Центр Датской Компании Bruel&Kjaer.**
**103287, Москва, Петровско-Разумовский пр. 29, 4 этаж**
**Смолин Александр Юрьевич**
**Тел. (095)748-16-45; Факс(095)733-90-48; E-mail: asmolin@asmtm.dol.ru**
**www.asmtm.ru**