



DB 200 Измеритель уровня звука

Функции усреднения и хранения данных



5-ть различных режимов измерений

- **1** : Стандартный режим.
- **2** : Стандартный режим с функцией памяти..
- **3** : Стандартный режим с функцией усреднения данных.
- **4** : Режим усреднения и хранения данных.
- **5** : "Калькулятор" уровней звука из двух разных источников.

Измеряемые значения

- | | |
|--|--|
| - Взвешенный уровень звукового давления : L | - Взвешенный уровень звукового воздействия : LE |
| - Эквивалент непрерывного уровня : Leq | - Максимальный уровень звукового давления : Lpk |

Дополнительная информация

- Максимальный и минимальные значения, пиковые значения
- **L01-L10-L50-L90** распределение статистики измеренных значений.
- Наличие и процент перегрузок входного каскада, время измерений..
- Индикация заряда батареи.

Работа с данными

DB200 поставляется с ПО LDB200 для работы и распечатки данных измерений



I/O Интерфейс

Запуск и остановка измерения с помощью внешнего управления.
Определение чувствительных уровней для активации сигнализации
Аналоговый выход 0-10V пост. тока.

Стандарты

Соответствует следующим стандартам:
Измеритель уровня звука: NF EN 61672-1 (2003) - NF EN 60651 (1994) - NF EN 60804 (2000).
Соответствие CE: EN 61010 - EN 61000 и в соответствии со стандартами продукции.

Технические характеристики

Метрология

Точность.....	класс 2	Время регистрации для короткого Leq (DI).....	от 1 до 60 с
Тип микрофона.....	электретный ICP – 1/2" -	Выборка для Lp.....	от 1 до 60 с
Тип измерений.....	чувствительность : 15 мВ/Па	Измеряемые величины.....	LXY – LXYmax – LXYmin - LXeq,T – LXeq,DI – LXE – LXeq,DImax – LXeq,DImin
Динамика измерений.....	свободное поле	Статистические индексы LxN	
A-взвешенный диапазон измерений.....	Lp/Leq : 100 дБ -	для образцов Lp и Leq.....	LX01 – LX10 – LX50 – LX90 – LX95 – разрешение 1дБ.
C-взвешенный диапазон измерений.....	Lpk : 50 дБ	Измеряемые одновременно величины -	
Z-взвешенный диапазон измерений.....	30-130 дБ	Режим записи в память.....	все, согласно выбору LXY или LXeq
Пиковый канальный диапазон измерений.....	35-130 дБ	Определение и	
Взвешенная частота X.....	83-133 дБ	процент перегрузки.....	Графики аварийных ситуаций и расчет процента при сохранении в память
Взвешенная частота Y.....	A – C – Z		
	F (быстро) – S (медленно)		
	I (импульс) – Peak (пик)		

Шумомер

Экран	ЖКИ 240 x 160 pix – монохромный, 16 градаций серого цифровой и аналоговый дисплей - 3D эффект
Клавиатура.....	8 сенсорных кнопок
Встроенный часы.....	постоянные, питание от внутренней батареи
Модуль памяти.....	встроенная Micro SD, передача данных по кабелю USB
Рабочая среда.....	от -10 °C до +50 °C
Влажность.....	от 0 до 90%
Размеры (L x l x e)	270 x 70 x 40 мм
Вес с батареями	280 г
Крепление.....	Гнездо сзади для установки на штативе

Режим работы

5 режимов измерений.....	стандартный/ стандартный с памятью / стандартный с усреднением усреднение с памятью / калькулятор S1 + S2
Объем памяти	режим L-Leq : 24ч режим L-St или Leq-St : согласно времени сбора или регистрации объем памяти : 25 циклов 86 500 значений – например : 24 часа / Leq 1с
I/O интерфейс.....	выход 0-10В пост. тока : 0-130дБ порядок измерений пуска/остановки. Уровень TTL максимум 5В. срабатывание выходной сигнализации: уровень TTL 3.3В
Начало процесса измерений.....	с клавиатуры или контроль ввода-вывода
Питание / Автономность	Батареи : 3 x LR6/AA – мин. автономность : 15 часов при 20 °C Дополнительная Li-Ion батарея : мин. автономность более 24 ч при 20 °C Адаптер питания 5В, формат USB .

Комплект поставки

- Ветрозащита
- Транспортировочный кейс
- Батареи 3 LR6-AA
- Калибровочный сертификат
- USB кабель
- ПО LDB200

Аксессуары

- Штатив
- Акустический калибратор класс 2
- Перезаряжаемая Li-Ion батарея
- Зарядное устройство
- Кабели для интерфейса ввода / вывода



акустический
калибратор



ООО "Эталон-Прибор"
Официальный дистрибьютор

Телефон:
+38 (057) 717-03-46

Email:
info@etalonpribor.com.ua