

testo 815 / 816

## Измерение уровня шума от 30 до 130 дБ

Измерение уровня шума по DIN/IEC 60651, Класс 2

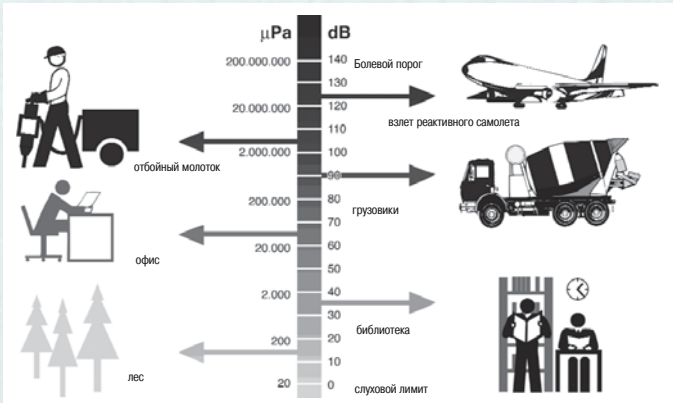


дБ



## Мир инструментов для измерения уровня шума

Где бы не требовалось измерение уровня шума - на рабочих местах, в машинных отделениях, в офисах, на дискотеках, в экологической сфере - важно контролировать установленный уровень шума. Легкие в обращении шумомеры testo 815 и 816, точно измеряют уровень шума и соответствуют классу точности 2. В комплект поставки входит калибратор для осуществления калибровки шумомера и контроля его работы.



### Параметры звука

После глаза, человеческое ухо - наиболее используемый орган чувств человека. В связи с тем, что мы живем в мире шума - звуки, музыка, пение птиц или гул машин - мы воспринимаем многое в окружающем нас мире через наши уши. Уши являются чувствительным органом человека, который необходимо защищать. Особенно в нашей повседневной рабочей жизни, звук издаваемый машинами, мы воспринимаем как раздражитель. Всем известно, что проявления постоянного или слишком громкого шума и звука могут навсегда повредить уши. Новые шумомеры testo 815 / 816 являются современными измерительными инструментами, которые позволяют нам измерять и оценивать уровень шума или звука.

### testo 816

Инструмент для оценки уровня шума на рабочих местах и измерения промышленного шума и шума в окружающей среде. Эта модель предоставляет дополнительные возможности по сравнению с testo 815 и предназначена для оценки шума на рабочих местах, в промышленности и на станциях техобслуживания автомобилей в соответствии с .....



#### Дополнительные преимущества testo 816:

- Автоматическое переключение диапазона
- Подсветка дисплея
- Соединение с блоком питания
- Графический дисплей
- АС выход для подсоединения к записывающим устройствам и усилителям
- DC выход с 10 мВ/дБ для подсоединения записывающих устройств или регистраторов данных



- временное взвешивание
- часть диапазона измерений
- взвешивание по частоте
- текущее значение

Память Макс/Мин значений  
взвешивание по частоте/А/С

Автоматическое переключение диапазона



- Кнопка Вкл /Выкл (On/Off)
- временное взвешивание Быстро/Медленно
- подсветка дисплея Вкл/выкл ( On/Off)

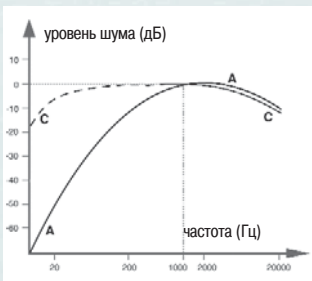
- аналоговые выходы АС/DC
- легкая калибровка с помощью отвертки
- подсоединение блока питания



**Общие возможности для двух приборов**

- Класс точности 2 в соответствии с IEC 60651
- Легкая настройка (калибровочная отвертка включена)
- Взвешивание по частоте в соответствии с характеристическими кривыми А и С
- Память Макс / Мин значений
- Встроенная резьба для установки на треногу (1/4 дюйма)
- Переключаемое временное взвешивание Быстро/Медленно

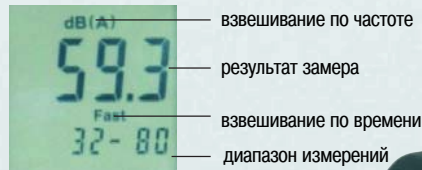
**Взвешенные кривые**



- Шум, взвешенный по кривой "А", соответствует слуховой чувствительности человеческого уха.
- Шум, взвешенный по кривой "С", используется для измерения низкочастотных звуков.

**testo 815**

Идеальный прибор для ежедневного использования. testo 815 является идеальным партнером для измерения уровня шума в системах кондиционирования и отопления, шума от музыки, шума от автомобилей или от систем сгорания.



взвешивание по частоте  
результат замера  
взвешивание по времени  
диапазон измерений

Память Макс / Мин значений  
взвешивание по частоте А/С  
автоматическое переключение диапазона  
Кнопка вкл/выкл  
взвешивание по времени Быстр/Медл (Fast / Slow)



легкая калибровка с помощью отвертки

**Калибратор уровня шума**

Измеритель уровня шума должен калиброваться в случае изменения места замера или температуры. С помощью калибратора, входящего в комплект поставки или доступного как дополнительная принадлежность, оба инструмента могут быть легко проверены и настроены. Два уровня могут быть настроены (94 и 114 дБ). Это идеально подходит для 1/2" или 1" микрофонов других производителей.



функция LED и отображение состояния батарейки  
настройка 2-х уровней



**Калибратор уровня шума, больше уверенности!**


Для регулярного контроля, особенно в случае изменения температуры и давления, вследствие изменения погодных условий, измерительный инструмент может должен быть настроен с помощью калибратора. 2 уровня могут быть настроены на калибраторе (94 дБ / 114 дБ).

Съемное кольцо адаптера для калибровки инструментов с 1" микрофоном. С присоединенным кольцом адаптера можно подсоединять 1/2" микрофоны (testo 815 / 816).

Измерительный инструмент	№ заказа
testo 815 Измеритель уровня шума, класс точности 2, с микрофоном, колпачком защиты от ветра и батареей	0563 8155
testo 816 Измеритель уровня шума, класс точности 2, с микрофоном, колпачком защиты от ветра, батареей, стерео-выходом 3.5 мм, в практичном кейсе	0563 8165

Принадлежности	№ заказа
Калибратор, для регулярной калибровки testo 815, testo 816	0554 0452
ISO сертификат о калибровке/Звуковое давление, Точки калибровки 94 дБ(А); 104 дБ(А); 114 дБ(А) на различной частоте	0520 0111
Блок питания 230 В/ 8 В/ 1 А, для инструмента (евровилка)	0554 1084
Вводное руководство по измерению уровня шума (на англ. языке)	0980 0763

Технические данные	testo 815	testo 816
Диапазон измерений	+32 до +130 дБ	+30 до +130 дБ
Погрешность ±1 цифра	Класс 2 ±1.0 дБ	Класс 2 ±1.0 дБ
Разрешение	0.1 дБ	0.1 дБ
Ресурс батареи	70 ч	50 ч
Вес	195 г	315 г
Размеры	255 x 55 x 43 мм	309 x 68 x 50 мм
Тип батареи	9В блочная батарея	9В блочная батарея
Рабочая температура	0 до +40 °С	0 до +40 °С
Температура хранения	-10 до +60 °С	-10 до +60 °С
Другие характеристики	Диапазоны измерения: 32 до 80 дБ; 50 до 100 дБ; 80 до 130 дБ Временное взвешивание: FAST( быстр) 125 мс установка / SLOW( медл) 1 с установка Зависимость от давления: -0.0016 дБ/гПа	

Технические данные	Калибратор звука	
	Тип батареи	9В блочная батарея
	Ресурс батареи	40 ч
	Погрешность	±0.5 дБ в соответствии с Классом 2 по IEC 60942
	Уровень звукового давления: Частота: 1000 Гц	94 дБ/114 дБ, переключаемый
	Также подходит для 1/2 и 1 дюймовых микрофонов других производителей	

: (057) 756-24-42, 721-32-46  
 .721-32-45 : (067) 505-88-95  
 E-mail: kharkov@liagtechnik.com.ua  
 www.liag.prom.ua