



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

шумомер цифровой

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU



По
Ди
Пи
Те
ра
Те
хр
Вл
Ра
Ве

ОПИСАНИЕ ШУМОМЕРА ЦИФРОВОГО VICTOR 824A

Шумомер цифровой **Victor 824A** предназначен для контроля уровня громкости звука (шума) в целях безопасности здоровья, профилактики заболеваемости и любых видов экологического контроля. Соответствует стандарту IEC651 тип 2 и ANSI тип 2 для шумомеров.

Шумомер цифровой **Victor 824A** обеспечивает мгновенный результат уровня звукового давления в диапазон измерения от 30 до 130 дБ. Этот шумомер имеет две взвешивающие частотные характеристики: А и С, два режима для периода интегрирования: быстро FAST (125 мс) и медленно SLOW (1 с).

Шумомер **Victor 824A** имеет аналоговые выходные сигналы постоянного и переменного напряжения, пропорционального результату измерения для графопостроителя, для подключения анализатора спектра или осциллографа. Данный прибор позволяет запоминать минимальные и максимальные значения сигнала (MIN/MAX), а также имеет индикацию выхода регистрируемого сигнала за верхнюю или нижнюю границы измеряемого диапазона. Прибор имеет электретный конденсаторный микрофон, ветрозащитный колпак микрофона, большой ЖК-дисплей с аналоговой графической шкалой и подсветкой. Питание шумомера осуществляется от щелочной батареи на 9 В типа 6F22 или источника постоянного тока 9 В.

Шумомер **Victor 824A** может использоваться для измерения уровня шума на производстве, транспорте, в образовательных учреждениях, офисах, жилых помещениях.

ОСОБЕННОСТИ ШУМОМЕРА ЦИФРОВОГО VICTOR 824A

- Пятиразрядный цифровой дисплей плюс аналоговая шкала;
- Динамический диапазон: 30 ~ 130 дБ
- Частотный диапазон: 31.5 Гц ~ 8.5 кГц;
- Диапазон измерений: 30-80 дБ, 50-100 дБ, 60-110 дБ, 80-130 дБ;
- Основная погрешность: ± 1.5 дБ (при уровне звука 94 дБ, 1 кГц);
- Разрешение 0.1 дБ;
- Частотные характеристики: А, С;
- Временные характеристики: Slow, Fast;
- Подсветка ЖК-дисплея;
- Регистрация MAX значений;
- Индикация выхода регистрируемого сигнала за верхнюю или нижнюю границы измеряемого диапазона;
- Аналоговые выходы для регистратора, самописца, графопостроителя.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ШУМОМЕРА ЦИФРОВОГО VICTOR 824A

Параметр	Значение
Частотный диапазон	31,5 Гц – 8,5 кГц
Погрешность	$\pm 1,5$ дБ (в штатных условиях)
Линейный диапазон	50 дБ
Диапазон измерения уровней звука	30 – 130 дБ (А), 5 – 130 дБ (С)
Частотные фильтры	А или С
Цифровой дисплей	5 разрядов, разрешение: 0,1 дБ
Графическая шкала	полная шкала 50 дБ с шагом 1 дБ для наблюдения за динамикой изменения уровня звукового давления; время интегрирования: 50 мс
Диапазоны измерения	30-80 дБ; 50-100 дБ; 60-110 дБ; 80-130 дБ
Индикация выхода регистрируемого сигнала	за верхнюю или нижнюю границы измеряемого диапазона
Аналоговый выход пропорционального переменного напряжения	0,707 В при максимуме текущего диапазона, среднеквадратическое, импеданс выхода около 600 Ом
Аналоговый выход пропорционального постоянного напряжения	10 мВ/дБ, выходной импеданс около 100 Ом
Выбор времени накопления сигнала	«быстро»/«медленно»
Микрофон	$\frac{1}{2}$ -дюймовый электретный конденсаторный микрофон
Источник питания	щелочная батарея на 9 В типа 6F22 или источник постоянного тока 9 В, 100 мА

Длительность самокалибровки	10 секунд (при каждом включении)
Рабочая температура	0–40°С при относительной влажности 10-80%
Температура хранения	-10–60°С при относительной влажности 10-90%
Размеры	220 x 67 x 32 мм
Масса	около 210 г (с батареей питания)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ VICTOR 824A

№	Наименование	Количество
1	Шумомер цифровой Victor 824A	1
2	Руководство по эксплуатации	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83