

## Цифровой измеритель уровня звука ARC-824 (шумомер)

разработан согласно IEC651 TYPE2&ANSI S1.4 для применения в области техники безопасности и здравоохранения для контроля уровня шума окружающей среды.

Особенности:

- Круговая шкала
- Мгновенное и усредненное измерение уровня звука
- Диапазон измерения: 30 – 130 дБ
- Выбор одного из 4 поддиапазонов измерения
- Два типа взвешивающего фильтра А и С
- Сигнализация о выходе уровня звука за верхний или нижний пределы диапазона измерения
- Выходной аналоговый сигнал переменного (AC) и постоянного (DC) тока.



Основные технические характеристики:

Параметры	Значение
Диапазон измерения	30 – 130 дБА, 35 – 130 дБС
Точность	+/- 1,5 дБ
Диапазон частот	31,5 Гц – 8,5 кГц
Диапазон линейности	50 дБ
Типы взвешивающего фильтра	А, С.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• цифровой индикатор</li> <li>• разрешение</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 разрядов</li> <li>• 0,1 дБ</li> </ul>
Выход по переменному току (AC)	0,707 В (среднеквадратич.) на каждый шаг $\approx$ 600 Ом
Выход по постоянному току (DC)	10 мВ/дБ $\approx$ 100 Ом
Питание	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 батарейки AA 1,5 В alkaline или внешний блок питания;</li> <li>• 6В 100мА (максимум 9 В).</li> </ul>
Срок непрерывной работы	30 часов
Время автонастройки	10 сек (при каждом включении)
Условия эксплуатации:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• температура</li> <li>• влажность</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0...+40 °С</li> <li>• 10...80 % RH</li> </ul>
Условия хранения:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• температура</li> <li>• влажность</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• -10...+60 °С</li> <li>• 10...70 % RH</li> </ul>
Габаритные размеры	265x72x35 мм
Вес	300 г (вместе с батареей)