



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

— чувствительный шумомер

ул. Ярославского, дом 51

ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: к0000015708



Ра
То
Ди
Пи
Те
ра
Те
хр
Вл
Ра
Ве

НАЗНАЧЕНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОГО ШУМОМЕРА МЕГЕОН 92018

МЕГЕОН 92018 это современный, компактный, высокочувствительный, простой в использовании многофункциональный измеритель уровня шума с широким диапазоном измерения. Оснащён функцией октавного и третьооктавного анализа звука в режиме реального времени (Класс 1), режимы быстрого и медленного сканирования, фиксацией минимального, максимального, текущего и пикового значения с привязкой к реальному времени.

Наличие быстродействующей динамической шкалы позволяет отслеживать короткие по времени звуковые процессы. Возможность сохранения в памяти прибора 99 результатов измерений, кроме этого есть аналоговый выход переменного и постоянного тока позволяющий проводить анализ в реальном времени, и сбор данных на внешнее устройство.

Прибор будет незаменим для измерения различных шумов окружающей среды и инфраструктуры, производственных помещений, офисов, домов, а ветрозащитный шар повысит точность измерений.

ОСОБЕННОСТИ МЕГЕОН 92018

- Диапазон измерения 20...130 дБ, разделённый на 6 динамических диапазонов;
- Динамический диапазон — 60 дБ: (20...80)дБ, (30...90)дБ, (40...100)дБ, (50...110)дБ, (60...120)дБ, (70...130)дБ;
- Большой дисплей, крупные цифры;
- Разрешение 0,1 дБ;
- Поляризованный конденсаторный микрофон 1/2";
- Часы реального времени;
- Режимы быстрого (fast) и медленного (slow) сканирования;
- Режимы широкополосного (La) и широкополосного с октавным и третьооктавным анализом (Lc) сканирования;
- Динамическая шкала со временем обновления 130 мс;
- Индикатор разряда батареи;
- Возможность работы от внешнего источника питания 9В;
- Сохранение в одной ячейке памяти: текущего, минимального, максимального и пикового значения результата измерения с привязкой к реальному времени;
- Сохранение 99 результатов измерений;
- Аналоговый выход (переменного и постоянного тока);
- Ветрозащитный шар в комплекте;
- Пластиковый кейс для переноски и хранения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЧУВСТВИТЕЛЬНОГО ШУМОМЕРА МЕГЕОН 92018

Параметр		Значение
Максимальный измеряемый уровень		130 дБ
Чувствительность в режиме La		Не менее 26 дБ (31...8000 Гц)
Чувствительность в режиме Lc		Не менее 32 дБ (31...8000 Гц)
Динамический диапазон		60 дБ
Калибровка в диапазоне		60...120 дБ
Уровень калибровочного сигнала		94 дБ
Частота калибровочного сигнала		1000 Гц
Разрешение		0,1 дБ
Точность		± 1 дБ
Динамические диапазоны		20...80, 30...90, 40...100, 50...110, 60...120, 70...130 дБ
Сканирование	La	Широкополосное
	Lc	Широкополосное

	Lc	Широкополосное включая октавный и третьеоктавный анализ в реальном времени
	Fast	Быстрое
	Slow	Медленное
Обновление	Основной индикатор	≈ 1 с
	Динамическая шкала	≈ 130мс
Адресное пространство памяти		99
Каждая ячейка сохраняет		(Мгновенный, Min, Max, Peak) уровни
Привязка к реальному времени		Да, каждое сохранённое значение отдельно
Дисплей		3,5 знака + дополнительная информация
Разрешение динамической шкалы		1 дБ
Питание		9 В, батарея тип «Крона» (6F22), внешний адаптер
Потребляемый ток		≈25 ма, около 10 часов непрерывной работы
Выход переменного тока	Амплитуда	1В r.m.s. ±0,1 В (верхний предел выбранного динамического диапазона)
	Выходное сопротивление	≈5 кОм
	Сопротивление нагрузки	≥ 1 МОм
Выход постоянного тока	Амплитуда	1 дБ = 10 мВ
	Выходное сопротивление	≈5 кОм
	Сопротивление нагрузки	≥ 1 МОм
Условия эксплуатации		0...50°С, ≤60% ОВ
Условия хранения или транспортировки		-20...60°С, ≤ 70% ОВ
Габаритные размеры без упаковки		300х70х70 мм
Габаритные размеры с упаковкой		300х70х70 мм
Вес без упаковки		274 г
Вес с упаковкой		1130 г

ОВ – относительная влажность;
Октавный – диапазон частот первой октавы (45...90 Гц);
Третьеоктавный – диапазон частот третьей октавы (180...355 Гц);
r.m.s. – среднеквадратичное значение.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ МЕГЕОН 92018

№	Наименование	Количество
1	Чувствительный шумомер МЕГЕОН 92018	1
2	Элемент питания тип (6F22) «Крона» 9 В	1
3	Разъём Jack-3,5 мм	1
4	Ветрозащитный шар	1
5	Отвертка	1
6	Пластиковый кейс для хранения и транспортировки	1
7	Руководство по эксплуатации	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83