
MASTECH

ШУМОМЕР цифровой

MS6700



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

СОДЕРЖАНИЕ


Меры безопасности	3
Описание	4
Технические характеристики	5
Эксплуатация	6
Обслуживание	7
Гарантийные обязательства	8



данное устройство имеет двойную изоляцию

① Меры безопасности

Прежде чем приступить к эксплуатации прибора, внимательно прочтите приведенную далее информацию. Используйте прибор в соответствии с его назначением.

- Не используйте шумомер при высокой температуре или во влажной среде.
- Когда прибор не используется длительное время, обязательно извлеките батарейки, чтобы избежать повреждения измерителя вытекшим из элементов питания электролитом.
- Автоматический выбор диапазона (30–130 дБ) не подходит для измерения мгновенных значений и сильно действующих шумов.
- Чтобы измерить уровень звука при наличии ветра, обязательно устанавливайте ветрозащитный экран на микрофон, чтобы исключить воздействия шумов от ветра.
- Если на экране отображается значок «», это указывает на то, что напряжение питания низкое, и необходимо заменить батарейки. Рекомендуем использовать щелочные батарейки.

② Описание

Шумомер предназначен для измерения уровня звука в различных условиях. Он используется для определения шума, уровня звучания музыки или звуковоспроизводящих устройств.

Конструкция шумомера соответствует стандартам IEC651 тип 2, ANSI S1.4 тип 2. Усовершенствованные цепи прибора позволяют рационально использовать энергию, что продлевает срок службы батареек.

Особенности шумомера MS6700.

- диапазон измерений — от 30 дБ до 130 дБ с автоматическим выбором диапазона измерений;
- два эквивалентных взвешенных уровня звукового давления: А и С;
- выбор соответствующей скорости измерения: FAST/SLOW (быстрый/медленный);
- фиксация максимального значения;
- функция часов и календаря;
- выход аналоговых сигналов АС (переменного тока) и DC (постоянного тока), которые могут быть поданы на анализатор частоты или на координатный самописец;
- подсветка фона для работы в темное время суток (в целях экономии энергии подсветка работает в течение 5 секунд, затем автоматически выключается);
- дополнительная пластиковая оболочка шумомера;
- адаптер АС: напряжение 9 В постоянного тока (на выходе). Пульсации напряжения <100 мВ (по пикам). Потребляемый ток >100 мА, постоянный ток. Разъем: вывод — отрицательный полюс. Корпус — положительный полюс. Внешний диаметр 3,5 мм.

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- инструкция по эксплуатации — 1 шт.;
- переходник под наушники — 1 шт.;
- батарейки — 6 шт.;
- ветрозащитный экран — 1 шт.;
- чемодан — 1 шт.

③ Технические характеристики

Параметры	MS6700
Погрешность	±1,5 дБ
Частота зоны чувствительности	31,5 Гц – 8 кГц
Динамический диапазон	50 дБ
Взвешивание по частоте	A или C
Взвешивание по времени	режим FAST — 125 мс, режим SLOW — 1 с
Микрофон	микрофонный блок емкостного типа
Цифровой дисплей	4 разряда, разрешение 0,1 дБ
Скорость измерения	2 раза/с
Аналоговый дисплей	каждый аналоговый столбик соответствует 1 дБ
Скорость замера	20 раз/с.
Диапазоны измерений	6 диапазонов: 30–80 дБ; 40–90 дБ; 50–100 дБ; 60–110 дБ; 70–120 дБ; 80–130 дБ
Автоматический выбор диапазона	микрокомпьютер позволяет выбрать соответствующие диапазоны измерений
Индикатор выхода за пределы диапазона	UNDER (ниже диапазона) и OVER (выше диапазона)
Выходной сигнал AC	0,707 В (среднеквадратичное) при выборе частоты (режим автоматического выбора не функционирует). (выходной импеданс — ~ 600 Ом)
Выходной сигнал DC	10 мВ/дБ (выходной импеданс — ~ 100 Ом)
Источник питания	четыре щелочные батарейки LR03 AM4 1,5 В, типоразмера AAA
Срок службы батареек	около >35 часов (щелочные батарейки)
Рабочая температура	от 0 до +40 °С
Рабочая влажность	от 10 до 80% RH (относительная влажность)
Температура хранения	от -10 до +60 °С
Влажность при хранении	от 10 до 70% RH
Размеры	245×80×35 мм
Масса	приблизительно 350 г (с батарейками)

④ Эксплуатация


Условия окружающей среды:

- высота над уровнем моря — до 2000 метров;
- относительная влажность — 80% максимум;
- рабочая температура — 0–40 °С.

4.1 Настройка времени и даты

Нажмите на кнопку «MAX», после чего включите шумомер, на жидкокристаллическом экране появится время (часы, минуты, секунды). Цифры секунд мигают. Используйте кнопку «LEVEL ▲» или «LEVEL ▼», чтобы увеличить или уменьшить время; нажимайте на кнопку «MAX», чтобы настроить минуты, часы, день, месяц, год. После настройки выключите прибор.

4.2 Подготовка перед использованием

1. Снимите крышку отсека батареек в задней части прибора и вставьте шесть щелочных батареек № 7 на 1,5 В.
2. Закройте крышку отсека батареек.
3. Когда напряжение батареек снизится до нижнего значения рабочего напряжения, на экране появится значок «» и будет мигать. В этом случае необходимо заменить все батарейки новыми.
4. Когда используется адаптер питания от сети, вставьте вилку адаптера в разъем DC9V на боковой панели.

4.3 Измерение уровня звука

Нажмите на выключатель питания, после чего на жидкокристаллическом дисплее появится диапазон измерений по умолчанию (40–90 дБ) и будет показан уровень звука на месте. Если на дисплее появятся надписи «UNDER» или «OVER», это указывает на то, что уровень звука меньше или больше диапазона 40–90 дБ, и измерение недействительно. Необходимо настроить диапазон измерения в соответствующее положение.

Чтобы выбрать нужный диапазон и измерить уровень звука на местности, нажмите на кнопки «LEVEL ▲» или «LEVEL ▼». Когда экран отображает символ «UNDER», это указывает на то, что выбранный диапазон высокий и нужно нажать кнопку «LEVEL ▼», чтобы выбрать более низкий диапазон, пока не исчезнет символ «UNDER». Когда на экране отображается символ «OVER», это указывает на то, что диапазон слишком низок, и нужно нажать

кнопку «LEVEL ▲», чтобы настроить более высокий диапазон, пока не исчезнет символ «OVER».

- Если вы измеряете уровень звука для общего шума, выберите взвешивание типа «А», нажав на кнопку А/С. Чтобы измерить уровень акустического звука, выберите режим «С».
- Если вы хотите получить уровень звука в реальном времени, выберите режим FAST (быстрый), нажимая на кнопку «FAST/SLOW». Чтобы получить усредненное значение уровня звука, выберите режим «SLOW» (медленный).
- Если вы хотите получить максимальное значение уровня звука, нажмите на кнопку «MAX».
- Если измерения необходимо выполнить в темное время суток, можете включить подсветку, нажав на кнопку «LIGHT».

⑤ Обслуживание

5.1 Чистка



Не чистите прибор спиртом и пропитывающими (растворяющими) веществами.

Если прибор не используется длительное время, обязательно извлеките батарейки и поместите его в сухое место

5.2 Калибровка шумомера

Когда измеритель уровня звука используется длительное время, его точность может снижаться; необходимо проверить и откалибровать его, как правило, не реже одного раза в год. Для калибровки требуется стандартный источник звука. Обратитесь за помощью к нам по вопросам калибровки.

⑥ Гарантийные обязательства

Срок гарантии составляет 12 месяцев со дня продажи.

На данный прибор распространяется гарантия от повреждений материала и конструкции сроком на двенадцать месяцев с момента продажи. Данная гарантия не распространяется на одноразовые батареи или повреждения в результате несчастных случаев, небрежного обращения, неправильной эксплуатации, проведения изменений в конструкции или при обращении в условиях, для которых устройство не предназначено.

Чтобы пройти техническое обслуживание во время гарантии, обратитесь в сервисный центр для получения достоверной информации о возврате изделия, после чего необходимо отправить изделие в этот сервисный центр вместе с описанием неполадок.

■ СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР «ЕВРОПРАКТИК»

г. Минск, ул. Будславская, д. 29
+375 (17) 269 74 47

Список ремонтируемого оборудования: газонокосилки, электро-, бензотриммеры, электро-, бензопилы, электро-, бензоножницы, электро-, бензовоздуходувки, дрели, электролобзики, сабельные пилы, шуруповерты, гайковерты, отбойные молотки, погружные насосы, перфораторы, миксеры, отрезные машины, штроборезы, пилы циркулярные, пилы торцовочные, полировальные машины, пылесосы, электрорубанки, термофены, фрезеры, углошлифовальные машины, шлифмашины, электроотвертки, сварочное оборудование, генераторы, компрессоры, мотопомпы, бетоносмесители и пр.

Сертификат соответствия №BY/112 04.06 002
00582 с 07.05.2012 по 06.05.2017г.



ООО «Европейские Крепежные Технологии»
ул. Будславская, д. 29, г. Минск, 220053
тел.: +375 (17) 269 74 74, (29) 110 44 70, 700 77 55
www.ekt.by



www.ekt.by