

МЕГЕОН 92130



ЦИФРОВОЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ УРОВНЯ ШУМА



руководство
пользователя

V1.0

Благодарим вас за доверие к продукции нашей компании

© МЕГЕОН. Все права защищены.

СОДЕРЖАНИЕ

Условные обозначения, стандарты	3
Специальное заявление	3
Введение, особенности	3
Советы по безопасности	4
Перед первым использованием	4
Внешний вид и органы управления	5
ЖК-дисплей	6
Инструкция по эксплуатации	6
Типовые неисправности и способы их устранения	7
Технические характеристики	8
Меры предосторожности	8
Уход и хранение	9
Срок службы	10
Особое заявление	10
Гарантийное обслуживание	10
Комплект поставки	10

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



ВНИМАНИЕ



ВОЗМОЖНО
ПОВРЕЖДЕНИЕ
ПРИБОРА

СТАНДАРТЫ



СПЕЦИАЛЬНОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ

Компания оставляет за собой право без специального уведомления, не ухудшая потребительских свойств прибора изменить: дизайн, технические характеристики, комплектацию, настоящее руководство. Данное руководство содержит только информацию об использовании, предупреждающие сообщения, правила техники безопасности и меры предосторожности при использовании соответствующих измерительных функций этого прибора и актуально на момент публикации.

ВВЕДЕНИЕ

МЕГЕОН 92130 — цифровой измеритель уровня шума (шумомер) разработан для применения в области техники безопасности здравоохранения, для контроля уровня шума окружающей среды на заводах, в офисах, на дорогах и т.п.

ОСОБЕННОСТИ

Функция удержания максимального и минимального значений;
ЖК-дисплей с автоматической подсветкой;
Автоматическое отключение;
Полудюймовый электретный конденсаторный микрофон;
Компактные размеры;

СОВЕТЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Конструкция прибора соответствует всем необходимым требованиям, но по соображениям безопасности для исключения случайного травмирования и повреждения прибора, а также правильного и безопасного его использования соблюдайте следующие правила:

- Если в приборе образовался конденсат (что может быть вызвано резкой сменой температуры окружающего воздуха) — необходимо выдержать его при комнатной температуре без упаковки не менее 3 часов.

- Храните прибор при температуре не более 60 °С.
- Используйте только по прямому назначению.
- Вмешательство в конструкцию и неавторизованный ремонт снимают с производителя гарантийные обязательства.
- Если прибор имеет неисправность или есть сомнение в его правильном функционировании — обратитесь к дилеру или в сервисный центр.

ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

После приобретения прибора, рекомендуем проверить его, выполнив следующие шаги:

- Проверьте прибор и упаковку на отсутствие механических и других видов повреждений, вызванных транспортировкой.

- Если упаковка повреждена, сохраните её до тех пор, пока прибор не пройдет полную проверку.

- Убедитесь, что корпус прибора не имеет трещин, сколов и вмятин.

- Проверьте комплектацию.

- Если обнаружены дефекты и недостатки, перечисленные выше или комплектация не полная — верните прибор продавцу.

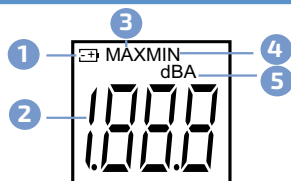
Пожалуйста, внимательно прочитайте настоящее руководство перед первым использованием и храните его вместе с прибором для быстрого разрешения возникающих вопросов во время работы.

ВНЕШНИЙ ВИД И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ



- 1 Микрофон;
- 2 ЖК-дисплей;
- 3 Кнопка включения/выключения прибора;
- 4 Кнопка **MAX** — удержание MAX значения;
- 5 Датчик освещенности;
- 6 Универсальное крепление для штатива;
- 7 Потенциометр;
- 8 Ветрозащитный фильтр;

ЖК-ДИСПЛЕЙ



- 1 Индикатор заряда батареи;
- 2 Измеренное значение;
- 3 Индикатор MAX;
- 4 Индикатор MIN;
- 5 Единицы измерения;

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

УСТАНОВКА БАТАРЕЕК

Откройте крышку батарейного отсека и установите, соблюдая полярность, батарею тип «Крона» (6F22) 9В или аналогичный по размерам и характеристикам аккумулятор. При работе от аккумулятора, возможна некорректная работа индикатора разряда.

ВКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА

Включите прибор с помощью кнопки . В течение 1 секунды будут гореть все индикаторы ЖК-дисплея. Через 1 секунду после включения прибор начнет измерять уровень шума окружающей среды. Показания будут меняться в соответствии с уровнем звука.

ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ

При нажатии кнопки **(MAX/MIN)** фиксируется максимальный уровень звука. На дисплее загорится индикатор **MAX** и будет отображаться максимальное значение. При повторном нажатии кнопки — минимальный уровень. На дисплее отобразится индикатор **MIN**. Возврат к обычному

режиму измерения осуществляется нажатием кнопки **(MAX/MIN)** еще раз.

КАЛИБРОВКА ПРИБОРА

Для калибровки прибора используйте стандартный акустический калибратор.

- 1 Включите калибратор, установите 94 дБ, 1 кГц.
- 2 Вставьте микрофон в калибровочное отверстие калибратора.
- 3 Включите калибратор и настройте потенциометр, находящийся на задней стороне прибора в отделении для батареек так, чтобы на индикаторе появилось значение 94 дБ.
- 4 Все приборы проходят фабричную калибровку.
- 5 Рекомендуется калибровать прибор 1 раз в год.

ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА

Чтобы выключить прибор нажмите кнопку . Кроме того, прибор выключится автоматически через 11 минут бездействия. Чтобы отключить эту функцию, при включении прибора нажмите и удерживайте кнопку до тех пор, пока на дисплее не появится надпись UOF. Автоматическое отключение будет активировано автоматически при последующем включении прибора.

ТИПОВЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

ОПИСАНИЕ НЕИСПРАВНОСТИ	ВЕРОЯТНАЯ ПРИЧИНА	УСТРАНЕНИЕ
Прибор не включается	Разряжены батареи	Замените батареи
Прибор включается, отсутствует изображение	Прибор неисправен	Обратитесь в сервисный центр

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Диапазон измерения	30 ... 130 дБ (А)
Разрешение	0,1 дБ
Погрешность измерения	±1,5 дБ (при измерении опорного сигнала: 94 дБ, 1 кГц)
Диапазон частот	31,5 Гц ... 8,5 кГц
Тип взвешивающего фильтра	A
Цифровой индикатор	4 разряда
Скорость реакции	2 измерения в секунду
Микрофон	1/2 дюйма электретный конденсаторный
Удержание максимального и минимального значения	Да
Дисплей	Автоматическая подсветка ЖК-дисплея (датчик света)
Питание	Батарея 9 В типа 6F22 ("Крона")
Время работы от батареи	Около 30 часов (щелочная батарея)
Условия эксплуатации	Температура: 0 ... 40°C Относительная влажность: 10...80%
Условия хранения	Температура: -10...60°C Относительная влажность: 10...70% без выпадения конденсата
Размеры	140x53x37 мм
Вес (с батареей)	120 г

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Если на дисплее ничего не появляется после замены батарейки и включения питания, проверьте правильно ли

она установлена. Откройте крышку батарейного отсека и проверьте — символы «+» и «-» на батарейке, должны соответствовать символам «+» — «-» в отсеке.

- Данные, используемые в инструкции по эксплуатации, предназначены только для удобства пользователя, чтобы понять, как будет отображаться информация. Во время измерений будут получены конкретные данные измерений!

- Когда прибор не используется долгое время, удалите из него батарейку, чтобы избежать утечки электролита из них, коррозии контактов в батарейном отсеке и повреждения прибора, кроме этого не следует оставлять в приборе разряженную батарейку даже на несколько дней.

- Защитите прибор от вибрации и ударов.



**ВНУТРИ ПРИБОРА
НЕТ ЧАСТЕЙ ДЛЯ
ОБСЛУЖИВАНИЯ
КОНЕЧНЫМ
ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ**

УХОД И ХРАНЕНИЕ

Не храните прибор в местах, где возможно попадание влаги или пыли внутрь корпуса, мест с высокой концентрацией химических веществ в воздухе. Не подвергайте прибор воздействию вибраций, высоких температур ($\geq 60^\circ\text{C}$), влажности ($\geq 70\%$) и прямых солнечных лучей. Не протирайте прибор высокоактивными и горючими жидкостями, промасленной ветошью и др. загрязнёнными предметами. Используйте специальные салфетки для бытовой техники. Когда прибор влажный, высушите его перед хранением. Для чистки корпуса прибора, используйте мягкую слегка влажную чистую ткань, не используйте жёсткие и абразивные предметы.

СРОК СЛУЖБЫ

Срок службы прибора 3 года. Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства.

ОСОБОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ

Утилизируйте использованные элементы питания в соответствии с действующими требованиями и нормами вашей страны проживания.



ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для получения обслуживания следует предоставить прибор в чистом виде, полной комплектации и следующие данные:

- 1 Контактная информация;
- 2 Описание неисправности;
- 3 Модель;
- 4 Серийный номер (при наличии);
- 5 Документ, подтверждающий покупку (копия);
- 6 Информацию о месте приобретения;

Пожалуйста, обратитесь с указанной выше информацией к дилеру или в компанию «МЕГЕОН». Прибор, отправленный, без всей указанной выше информации будет возвращен клиенту без ремонта.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 1 Шумомер МЕГЕОН 92130 — 1 шт.;
- 2 Ветрозащитный фильтр — 1 шт.;
- 3 Руководство пользователя — 1 экз.;



МЕГЕОН

WWW.MEGEON-PRIBOR.RU
+7 (495) 666-20-75
INFO@MEGEON-PRIBOR.RU

© МЕГЕОН. Все материалы данного руководства являются объектами авторского права (в том числе дизайн). Запрещается копирование (в том числе физическое копирование), перевод в электронную форму, распространение, перевод на другие языки, любое полное или частичное использование информации или объектов (в т.ч. графических), содержащихся в данном руководстве без письменного согласия правообладателя. **Допускается** цитирование с обязательной ссылкой на источник.