МЕГЕОН 08085



ИЗМЕРИТЕЛЬ КОНЦЕНТРАЦИИ АММИАКА (NH3)

руководство пользователя

Благодарим вас за доверие к продукции нашей компании

© МЕГЕОН. Все права защищены.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение, особености.....3
Советы по безопасности.....4
Перед первым использованием.....5
Внешний вид прибора...бизмерение.....7
Технические характеристики.....8
Меры предосторожности.....9
Советы по эксплуатации аккумулятора.. 9
Уход и хранение.....10
Гарантийное обслуживание.....10
Комплект поставки.....11

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.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



ОБРАТИТЕ
ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ



ВОЗМОЖНО
ПОВРЕЖДЕНИЕ ПРИБОРА

ВВЕДЕНИЕ

МЕГЕОН 08085 – это портативный измеритель концентрации аммиака в воздухе, помещениях, зданиях и др. При повышенной концентрации аммиака в воздухе происходит поражение глаз и дыхательных путей, при высоких концентрациях возможен летальный исход.

Прибор отличается высокой чувствительностью, удобным, крупным дисплеем с подсветкой визуальная и звуковая сигнализация. Встроенный термометр, два настраиваемых уровня тревоги, отключение звуковой сигнализации.

Питание от встроенного перезаряжаемого Li-ion аккумулятора.

ОСОБЕНОСТИ

- Измерение концентрации аммиака в диапазоне 0…100 ppm
- Разрешение 0,1 ppm
- Визуальная и звуковая сигнализация
- Два настраиваемых уровня тревоги
- Возможность отключения звуковой тревоги
- Встроенный термометр
- Индикатор заряда аккумулятора
- Встроенный Li-ion аккумулятор
- Сетевое зарядное устройство
- Удобный пластиковый кейс для транспортировки и хранения

СОВЕТЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

- Конструкция прибора соответствует всем необходимым требованиям, но по соображениям безопасности, чтобы избежать случайного повреждения, правильно и безопасно использовать прибор обязательно изучите в этом руководстве предупреждения и правила использования данного прибора. Кроме этого необходимо знать следующие меры предосторожности, чтобы избежать непредвиденных последствий:
- При работе в среде, где возможна утечка аммиака не пренебрегайте средствами индивидуальной защиты.
- Чтобы обеспечить надлежащее измерение концентрации аммиака, необходимо прогреть датчик прибора, (10 секундный отсчёт после включения прибора)
- Проводить измерения, соблюдая температурный и влажностный диапазон – возможны ошибки в измерении или повреждение датчика
- Не допускайте попадания на датчик – влаги, пыли, растворителей – он не разборный и не подлежит чистке
- При необходимости измерения аммиака в ветреную погоду или в помещениях, где присутствует перемещение воздуха (сквозняк) – необходимо использовать противоветровый экран, ветер (сквозняк) может значительно исказить показания
- Защитите прибор от попадания внутрь корпуса влаги, пыли, высокоактивных растворителей, и газов вызывающих коррозию. Поддерживайте поверхность прибора в чистом и сухом виде. Эксплуатация с повреждённым корпусом или зондом строго запрещена. Время от времени проверяйте корпус прибора на предмет трещин, а зонд на предмет загрязнений и повреждения. В случае обнаружения этих и им подобных дефектов обратитесь к дилеру или в сервисный центр «МЕГЕОН»
- Запрещается самостоятельно разбирать, ремонтировать прибор или вносить изменения в его конструкцию или параметры – это опасно, обратитесь к дилеру или в сервисный центр «МЕГЕОН»
- Если в прибор попала влага или жидкость немедленно выключите прибор, извлеките из него аккумулятор и

обратитесь к дилеру или в сервисный центр.

- Если в приборе образовался конденсат (что может быть вызвано резкой сменой температуры окружающего воздуха) – необходимо не включая прибор, извлечь аккумулятор и выдержать его при комнатной температуре без упаковки не менее 3 часов.
- При открывании крышки батарейного отсека убедитесь, что прибор выключен.
- Если прибор издаёт ненормальный звук, не выполняйте никаких измерений – это опасно
- Выключайте прибор при длительных перерывах между работой, и по окончании измерений наденьте на датчик защитный колпачок
- Операторы, допущенные к работе с данным прибором – должны быть аттестованы по технике безопасности при измерении концентрации аммиака в воздухе, кроме этого должны быть ознакомлены с устройством и приёмами работы с данным прибором. Категорически запрещается допускать к работе с прибором необученный или не аттестованный персонал.
- Если во время работы индикатор заряда аккумулятора будет указывать на недостаточный уровень («пустая батарейка») – следует немедленно прекратить работу, выключить прибор и зарядить аккумулятор
- Не используйте прибор, если есть сомнение в его правильном функционировании – обратитесь к дилеру или в сервисный центр «МЕГЕОН»

ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

После приобретения измерителя концентрации аммиака МЕГЕОН 08085, рекомендуем проверить его, выполнив следующие шаги. Проверьте прибор и упаковку на отсутствие механических и других повреждений, вызванных транспортировкой. Если упаковка повреждена, сохраните её до тех пор, пока прибор и аксессуары не пройдут полную проверку.

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

Убедитесь, что корпус прибора не имеет трещин, сколов, зонд не поврежден. Проверьте комплектацию прибора. Если обнаружены дефекты и недостатки, перечисленные выше или комплектация не полная – верните прибор продавцу.

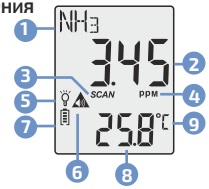
ВНЕШНИЙ ВИД ПРИБОРА

1. Кнопка для включения и выключения прибора
2. Кнопка увеличения в режиме настройки
   включение - оключение звука в режиме измерения
3. Переключение единиц измерения температуры в режиме измерения / перемещение по разрядам в режиме настройки
4. Кнопка уменьшения в режиме настройки /
   включение - отключение подсветки в режиме измерения
5. Переключение в режим настройки и обратно (сохранение параметров)
6. Разъем для зарядки (micro USB)
7. Крепление для штатива
8. Отсек для аккумулятора
9. Индикатор зарядки
10. Индикатор тревоги
11. Дисплей
12. Датчик



ДИСПЛЕЙ

1. Поле отображения единиц измерения и уровня тревоги
2. Поле отображения измеренного уровня
3. Значок режима непрерывного измерения
4. Единица измерения
5. Значок включения подсветки
6. Значок включения звука
7. Индикатор заряда аккумулятора
8. Поле отображения температуры
9. Единица измерения температуры



НАЗНАЧЕНИЕ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ

1. Кнопка ⏻ – для включения и выключения прибора
2. Кнопка ▲ - увеличение в режиме настройки / включение-отключение звука в режиме измерения
3. Кнопка ℃/℉ – переключение единиц измерения температуры в режиме измерения / перемещение по разрядам в режиме настройки
4. Кнопка 💡 - уменьшение в режиме настройки / включение-отключение подсветки в режиме измерения
5. Кнопка MODE - переключение в режим настройки и обратно (сохранение параметров), при удержании 2 секунд, переход в режим настройки автовыключения

ИЗМЕРЕНИЕ

Включите прибор кнопкой ⏻, подождите, пока закончится обратный отсчёт – это необходимо для прогрева датчика. Прибор готов к измерениям с параметрами по умолчанию. В режиме измерения можно изменить:

- Единицы измерения температуры (°C/°F)
- Включение / выключение звука
- Включение / выключение подсветки

В режиме настройки можно изменить уровни срабатывания тревоги: Нажатием кнопки MODE входим в режим настройки «AL1» (первая тревога), кнопками ℃/℉ / 💡 / ▲ - устанавливаем необходимое значение, нажимаем кнопку MODE ещё раз – переходим к

настройке «AL2» (вторая тревога), также кнопками °C°F / / - устанавливаем необходимое значение и ещё раз нажимаем кнопку MODE для сохранения настроек и перехода в режим измерений. Длительное нажатие кнопки MODE - переход в режим настройки автоотключения.

В верхней строке дисплея будет отображаться измеренное значение концентрации углекислого газа, в нижней строке температура воздуха

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Измеряемый газ	Аммиак (Nh3)
Диапазон измерения	0 ... 100 ppm
Разрешение	0,1 ppm
Погрешность	± 2%
Время отклика	от 90 до 120 сек
Время восстановления	120 сек
Условия эксплуатации*	Температура: -10…50 °С, Влажность: не более 95 % ОВ
Условия транспортировки и хранения	Температура: -20…60 °С, Влажность: не более 95 %
Питание	OBLi-Po аккумулятор 3,7В⁄1000мА⁄ч
Зарядное устройство	Вход: 220В-50Гц , выход: 5В⁄1А
Датчик**	Электрохимический, ожидаемый срок службы 2 года
Сигнализация	Световая, звуковая (возможно выключение звука)
Размеры	180⁄65⁄32 мм
Вес	170 г (с аккумулятором)

ОВ – относительная влажность; ед.мл.р. - единиц младшего разряда.

*- Работа прибора в диапазоне температур -10…0 °С, возможна только при условии, что до измерения прибор находился при температуре не ниже + 10 °С, не менее 6 часов. При температуре ниже 0 °С – время работы прибора от аккумулятора значитель-но снижается.

**- Датчик является расходной частью с ожидаемым сроком службы 2 года, при соблюдении условий эксплуатации

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Если при включении питания напряжение аккумулятора ниже 3,2 В, на дисплее будет отображён значок «пустой батареи». Во избежание неточных измерений, следует, зарядить аккумулятор.

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, зарядите аккумулятор и удалите из прибора, чтобы избежать разряда и старения аккумулятора (даже если прибор не работает - аккумулятор медленно разряжается)

Защитите прибор от вибрации и ударов, не роняйте их и не кладите его в сумку.



СОВЕТЫ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ АККУМУЛЯТОРА

Чтобы аккумулятор служил долго – рекомендуется придерживаться общих правил зарядки и эксплуатации аккумуляторов, а именно:

- Заряжать аккумулятор полностью пока зарядка не прекратится (индикатор «зарядки» поменяет цвет с красного, на зелёный).
- Начинать заряжать аккумулятор, когда он почти полностью разряжен (на дисплее отображается «Пустая батарея»)
- Не использовать при температуре ниже 0 ℃
- Не использовать непредусмотренные зарядные устройства
- Не храните прибор с разряженным аккумулятором, периодически проверяйте состояние аккумулятора и заряжайте при необходимости
- Хранение разряженного аккумулятора сильно сокращает срок его службы.

ОСОБЫЕ ЗАЯВЛЕНИЯ

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



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 (≥60°С), влажности (≥80%) 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.

ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для получения обслуживания следует предоставить приборв чистом виде, полной комплектации и следующую информацию:

1. Адрес и телефон для контакта;
2. Описание неисправности;
3. Модель изделия;
4. Серийный номер изделия (при наличии);
5. Документ, подтверждающий покупку (копия);
6. Информацию о месте приобретения прибора.
7. Полностью заполненный гарантийный талон.

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. Измеритель концентрации МЕГЕОН 08085 – 1 шт
2. Аккумулятор – 1шт
3. Сетевое зарядное устройство с проводом – 1шт
4. Руководство пользователя – 1 экз
5. Гарантийный талон – 1 экз
6. Пластиковый кейс для транспортировки и хранения – 1шт



МЕГЕОН

08085

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.