

# МЕГЕОН

## ДЕТЕКТОР УТЕЧКИ ГОРЮЧИХ ГАЗОВ



**08089**



### РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Благодарим вас за доверие к нашей продукции

## СОДЕРЖАНИЕ

Стандарты, специальное заявление, Условные обозначения.....	3
Введение.....	3
Область применения, особенности .....	4
Советы по безопасности.....	5
Перед первым использованием.....	7
Внешний вид и органы управления.....	8
Назначение органов управления.....	9
Инструкция по эксплуатации .....	10
Технические характеристики.....	11
Меры предосторожности.....	12
Советы по эксплуатации аккумулятора.....	13
Уход и хранение.....	13
Особое заявление.....	13
Гарантийное обслуживание, комплект поставки.....	14

## СТАНДАРТЫ



## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



ОБРАТИТЕ  
ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ



ХИМИЧЕСКИЙ  
ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ



ВЗРЫВООПАСНО



ВОЗМОЖНО  
ПОВРЕЖДЕНИЕ  
ПРИБОРА



ДИАПАЗОН  
ТЕМПЕРАТУРЫ  
И ВЛАЖНОСТИ



ИСПОЛЬЗУЙТЕ  
ЗАЩИТНЫЕ  
ОЧКИ



ОПАСНОСТЬ  
ТОКСИЧНЫХ  
ГАЗОВ

## ВВЕДЕНИЕ

**МЕГЕОН 08089** – это портативный детектор утечки горючих газов. Отличается высокой чувствительностью, удобной визуальной и звуковой сигнализацией. Плавная регулировка чувствительности. Питание от встроенного перезаряжаемого Li-ion аккумулятора. Выносной зонд для удобства поиска утечек в труднодоступных местах.

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Поиск утечек детектируемых газов и паров

## ОСОБЕННОСТИ

### • Детектирует:

- Все углеводородные горючие газы
  - CO и CO<sub>2</sub> в высокой концентрации
  - Сероводород, аммиак, дым, пары растворителей и нефтепродуктов
  - Пары лакокрасочных материалов
  - Пары горючих жидкостей
- Полужесткий выносной зонд, обеспечивающий доступ к любому месту.
  - Быстрый автоматический прогрев зонда
  - Визуальная и звуковая сигнализация
  - Плавная регулировка чувствительности
  - Встроенный Li-ion аккумулятор
  - Индикатор разряда аккумулятора
  - Защита от перезаряда
  - Двухцветный индикатор зарядки
  - Зарядное устройство в комплекте.
  - Удобный пластиковый кейс для транспортировки и хранения.



## СОВЕТЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

По воздействию на человека детектируемые газы делятся на три категории:



- вредные
- сильнодействующие яды
- безвредные



Поэтому при поиске утечек в зависимости от типа газа примите все необходимые меры безопасности!

Конструкция прибора соответствует всем необходимым требованиям, но по соображениям безопасности, чтобы избежать случайного отравления Горючими газами, 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:

- Чтобы обеспечить надлежащее обнаружение детектируемых газов, необходимо прогреть датчик прибора в атмосфере чистого воздуха, т.е. при полном отсутствии детектируемых газов (после прогрева необходимо настроить чувствительность прибора)



- Проводить измерения, соблюдая температурный и влажностный диапазон - возможно ложное срабатывание, отсутствие срабатывания или повреждение датчика
- Не допускайте попадания на датчик - влаги, пыли, растворителей - он не разборный и не подлежит чистке
- При необходимости поиска утечек детектируемых газов в ветреную погоду или в помещениях, где присутствует перемещение воздуха (сквозняк) - необходимо использовать противоветровый экран (даже при достаточно серьезной утечке)

– ветер быстро сдувает детектируемые газы и прибор может улететь (не обнаружить)

• 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 для жизни, 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 2 часов.

• При открывании крышки аккумуляторного отсека убедитесь, что прибор выключен.



• Оператор должен иметь при себе индивидуальные средства защиты дыхания, глаз, рук и использовать их при необходимости.

• Если прибор издаёт ненормальный звук, не выполняйте никаких измерений – это опасно.

• Выключайте прибор при длительных перерывах между работой.

• Операторы, допущенные к работе с данным прибором – должны быть аттестованы по технике безопасности при работе с горючими и другими газами которые детектирует прибор, 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 начал моргать индикатор питания – следует немедленно прекратить работу, выключить прибор и зарядить внутренний аккумулятор.

• Не используйте прибор, если есть сомнение в его правильном функционировании – обратитесь к дилеру или в сервисный центр «МЕГЕОН».

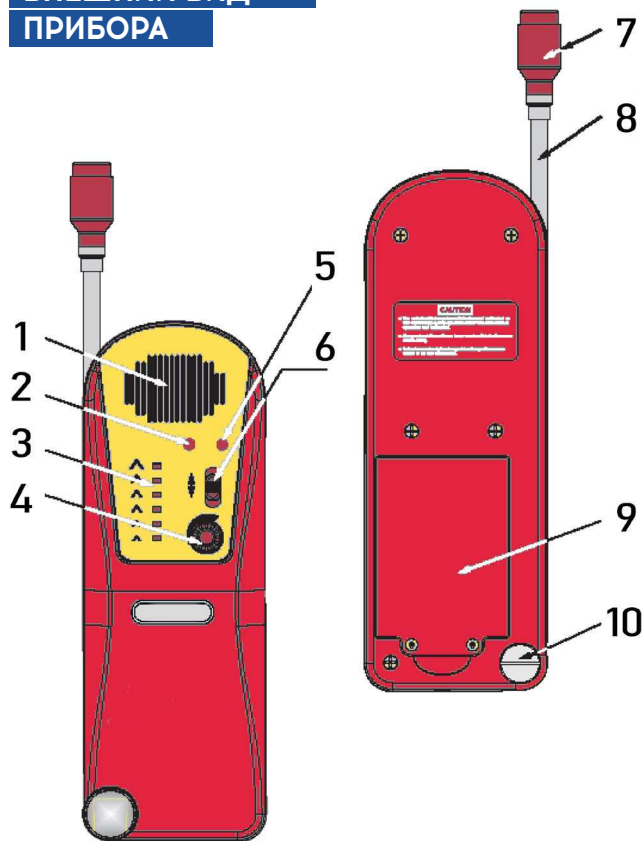
## ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

После приобретения детектора МЕГЕОН 08089, 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. Звуковой динамик.
2. Индикатор зарядки (Charge).
3. Индикаторы утечки: чем больше индикаторов горит, тем больше концентрация газа.
4. Регулятор чувствительности (поворот по часовой стрелке увеличивает чувствительность, поворот против часовой стрелки уменьшает).
5. Индикатор питания (POWER): когда этот индикатор начинает мигать, это означает, что аккумулятор разряжен, необходимо выключить прибор и зарядить аккумулятор.
6. Выключатель питания прибора (ON-вкл., OFF-выкл.).
7. Датчик утечки газа (сенсор).
8. Полужесткий металлический поворотный зонд с фиксацией положения при помощи металлической ручки.
9. Аккумуляторный отсек (прикручен двумя винтами).
10. Ручка фиксации зонда.

## НАЗНАЧЕНИЕ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ

1. Индикатор зарядки «CHARGER» – не горит при работе, горит красным при зарядке, загорается зелёным, когда зарядка завершена.
2. Индикатор питания «POWER» – горит красным во время работы, моргает, когда аккумулятор почти разряжен.
3. Переключатель питания: «OFF» – выключено / «ON» – включено.
4. Индикатор уровня утечки «SENS INDICATOR» – чем больше горящих индикаторов, тем выше уровень утечки.
5. Регулятор чувствительности «SENSITIVITY» для установки порога срабатывания.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Зарядите полностью внутренний аккумулятор, для этого подключите к прибору адаптер переменного тока поставляемый в комплекте и включите адаптер в розетку. Индикатор зарядки загорится красным цветом, когда аккумулятор будет заряжен, индикатор поменяет свой цвет на зелёный. Выключите адаптер из розетки и отключите от прибора – прибор готов к работе.

Регулятор чувствительности «SENSITIVITY» - поверните против часовой стрелке до упора. Включите прибор, сдвинув переключатель «4» в положение «ON», индикатор питания должен загореться. Прибор начнёт прогрев датчика. В это время прибор должен находиться на «Чистом воздухе» или в месте, где в воздухе гарантированно отсутствуют детектируемые газы. Прогрев в зависимости от температуры и влажности воздуха может продолжаться до 90 сек. По окончании прогрева начнёт раздаваться прерывистый звуковой сигнал «Метроном» примерно 2 раза в секунду – это означает, что датчик прогрет и прибор готов к поиску утечек. Увеличивая чувствительность регулятором «SENSITIVITY» выставьте порог срабатывания детектора на грани увеличения скорости «метронома». При обнаружении любого из детектируемых газов прибор начнёт подавать сигнал тревоги в виде учащающегося звука, и зажиганием индикатора «SENS INDICATOR», причём, чем большее количество газа попадает в датчик за единицу времени (большая утечка), тем больше индикаторов горит и выше частота звукового сигнала. Если во время работы начал моргать индикатор «POWER», то во избежание несрабатывания прибора или «ложных» срабатываний – необходимо выключить прибор, зарядить аккумулятор, и после этого продолжить работу.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Обнаруживаемые газы</b>	<b>Все углеводородные горючие газы, CO и CO<sub>2</sub> в высокой концентрации, аммиак, сероводород, дым, пары растворителей и нефтепродуктов, пары лакокрасочных материалов и горючих жидкостей</b>
<b>Время отклика</b>	<b>Мгновенное</b>
<b>Время прогрева</b>	<b>Менее 90 сек (при 25°C, 60% ОВ)</b>
<b>Условия транспортировки и хранения</b>	<b>-20...60°C, 20...80% ОВ</b>
<b>Условия эксплуатации</b>	<b>0...50°C, 20...70% ОВ</b>
<b>Непрерывное время работы</b>	<b>5 часов может незначительно отличаться в зависимости от условий работы</b>
<b>Питание</b>	<b>Li-ion аккумулятор 3,7В - 2000мА/ч,</b>
<b>Зарядное устройство</b>	<b>DC 5В, 1000 мАч</b>
<b>Индикация разряда аккумулятора</b>	<b>3,2В</b>
<b>Тип зонда</b>	<b>Металлический, полужесткий</b>
<b>Габаритные размеры без упаковки</b>	<b>235x86x46 мм</b>
<b>Габаритный размеры с упаковкой</b>	<b>295x195x70</b>
<b>Вес без упаковки</b>	<b>452 г с аккумулятором</b>
<b>Вес с упаковкой</b>	<b>1086 г</b>

ОВ – относительная влажность

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Если при включении питания напряжение аккумулятора ниже 3,2 В, будет моргать индикатор питания «POWER». 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.

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



Зарядку аккумулятора следует выполнять в среде, свободной от горючих газов и летучих органических растворителей.

Всегда переключайте выключатель питания в положение «0» «OFF» при зарядке аккумулятора.

Не замыкайте контакты аккумулятора.

Не пытайтесь очистить (датчик) прибора водой. Не допускать попадания воды, масла, пыли и т. д.



**Внутри прибора нет частей для обслуживания конечным пользователем.**

## СОВЕТЫ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ АККУМУЛЯТОРА

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

- Заряжать аккумулятор полностью пока зарядка не прекратиться (индикатор поменяет цвет с красного, на зелёный).
- Начинать заряжать аккумулятор, когда он почти полностью разряжен (моргает индикатор «POWER»)
- Не использовать при температуре ниже 0°C
- 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.



## 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 ( $\geq 80\%$ ) 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.

## ОСОБЫЕ ЗАЯВЛЕНИЯ

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 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. Детектор утечки горючих газов МЕГЕОН 08089 – 1 шт.
2. Аккумулятор – 1 шт.
3. Зарядное устройство 5В,1.0А + кабель – 1 шт.
4. Руководство пользователя – 1 шт.
5. Гарантийный талон – 1 шт.
6. Пластиковый кейс для транспортировки и хранения -1 шт.



