

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



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.

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 CO₂ 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 противоветровой 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».

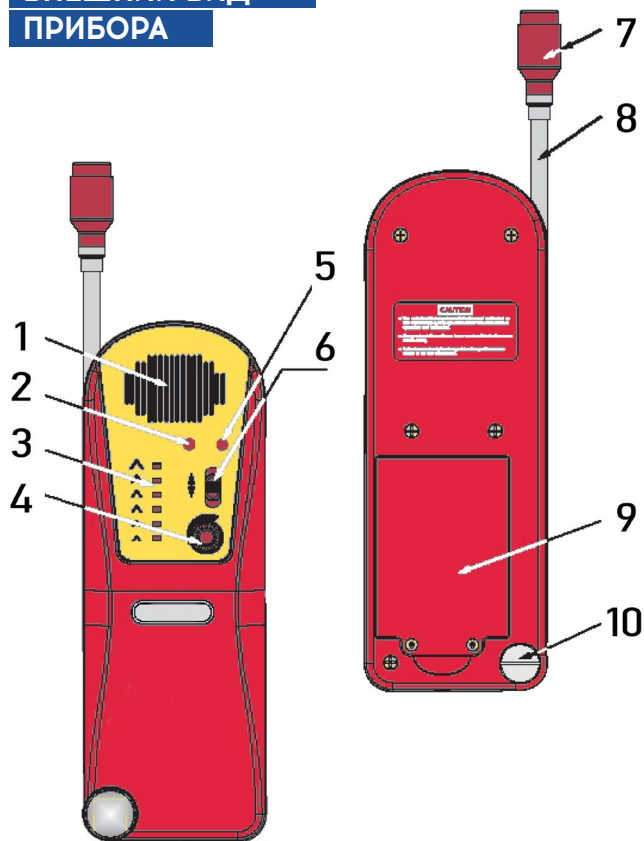
ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

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

Обнаруживаемые газы	Все углеводородные горючие газы, CO и CO₂ в высокой концентрации, аммиак, сероводород, дым, пары растворителей и нефтепродуктов, пары лакокрасочных материалов и горючих жидкостей
Время отклика	Мгновенное
Время прогрева	Менее 90 сек (при 25°C, 60% ОВ)
Условия транспортировки и хранения	-20...60°C, 20...80% ОВ
Условия эксплуатации	0...50°C, 20...70% ОВ
Непрерывное время работы	5 часов может незначительно отличаться в зависимости от условий работы
Питание	Li-ion аккумулятор 3,7В - 2000мА/ч,
Зарядное устройство	DC 5В, 1000 мАч
Индикация разряда аккумулятора	3,2В
Тип зонда	Металлический, полужесткий
Габаритные размеры без упаковки	235x86x46 мм
Габаритный размеры с упаковкой	295x195x70
Вес без упаковки	452 г с аккумулятором
Вес с упаковкой	1086 г

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.

WWW.MEGEON-PRIBOR.RU



+7 (495) 666-20-75

E-MAIL: INFO@MEGEON-PRIBOR.RU

MEGEON