

МЕГЕОН 08015



ДЕТЕКТОР УТЕЧКИ ХЛАДАГЕНТОВ



руководство
пользователя

Благодарим вас за доверие к продукции нашей компании

© МЕГЕОН. Все права защищены.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



ОБРАТИТЕ
ОСОБОЕ
ВНИМАНИЕ



ВОЗМОЖНО
ПОВРЕЖДЕНИЕ
ПРИБОРА

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 08015 – это портативный детектор утечки фреона всех типов хладагентов. Также реагирует на присутствие горючих газов в воздухе, бытовых помещениях, промышленных зданиях и технологических сооружениях. Отличается высокой чувствительностью, удобной световой и звуковой сигнализацией, а также имеет плавную регулировку чувствительности. Выносной зонд обеспечивает удобство поиска утечек в труднодоступных местах.

ОСОБЕННОСТИ

- 👍 Углеводородные горючие газы
- 👍 Визуальная и звуковая сигнализация
- 👍 Высокая чувствительность датчика
- 👍 Хлорфторуглероды (CFC)
- 👍 Хлористоводородные фторуглероды (HCFC)
- 👍 Гидрофторуглероды (HFC)
- 👍 Небольшие размеры и вес
- 👍 Индикатор разряда батарей
- 👍 Полужёсткий зонд для поиска мест утечек в труднодоступных местах

СОВЕТЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

- При выявлении утечек горючих газов примите все необходимые меры пожарной и взрывобезопасности, кроме этого при значительной концентрации горючих газов воздухе возможно отравление, при длительном воздействии возможен летальный исход.

- Конструкция прибора соответствует всем необходимым требованиям, но по соображениям безопасности, во избежание отравления горючими газами, а также правильной и безопасной эксплуатации прибора обязательно изучите в настоящем руководстве предупреждения и правила использования прибора. Кроме этого необходимо знать следующие меры предосторожности, чтобы избежать непредвиденных последствий:

- Чтобы обеспечить надлежащее выявление горючих газов, необходимо прогреть датчик прибора.

- При необходимости выявления горючих газов в ветреную погоду или в помещениях, где присутствует перемещение воздуха (сквозняк) – необходимо использовать противоветровой экран, даже при достаточно высокой концентрации газа – сквозняк (ветер) может помешать поиску утечек.

- Защитите прибор от попадания внутрь корпуса влаги, пыли, высокоактивных растворителей и газов, вызывающих коррозию.

- Поддерживайте поверхности прибора в чистом и сухом виде.

- Если в прибор попала влага или жидкость немедленно выключите прибор, извлеките из него батарейки 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 батарейки и после стабилизации температуры выдержать его без упаковки не менее 3 часов.

- При открывании крышки батарейного отсека убедитесь, что прибор выключен.

- Используйте прибор только по прямому назначению.

- Эксплуатация с повреждённым корпусом строго запрещена. Время от времени проверяйте корпус прибора и зонд на наличие трещин и сколов. В случае обнаружения этих и им подобных дефектов обратитесь к дилеру или в сервисный центр.

- Не разбирайте и не пытайтесь ремонтировать прибор самостоятельно или вносить изменения в его конструкцию – это

приведёт к лишению гарантии и возможной не работоспособности прибора.

- Пользователь должен иметь при себе индивидуальные средства защиты дыхания, глаз, рук и использовать их при необходимости.
- Выключайте прибор при длительных перерывах между работой
- Пользователи допущенные к работе с данным прибором должны быть ознакомлены с техникой безопасности при работе в среде повышенной концентрации горючих газов, пожарной и взрывобезопасности, кроме этого должны быть ознакомлены с устройством и приёмами работы с данным прибором. Запрещается допускать к работе с прибором необученный персонал.
- Не используйте детектор, если прибор имеет неисправность или есть сомнение в его правильном функционировании – обратитесь к

ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

После приобретения детектора утечек 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 и аксессуары не пройдут полную проверку.
- Убедитесь, что корпус прибора не имеет трещин, сколов, вмятин, а зонд и датчик не повреждены.
- Проверьте комплектацию прибора.
- 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.

ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

- 1 Датчик
- 2 Полужёсткий зонд
- 3 Звуковой сигнализатор
- 4 Индикаторы уровня утечки
- 5 Индикатор питания (индикатор разряда батарей)
- 6 Выключатель питания
- 7 Регулятор чувствительности
- 8 Батарейный отсек



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

• УСТАНОВКА БАТАРЕЕК

Перед началом эксплуатации откройте батарейный отсек и установите батарейки, соблюдая полярность, как показано в отсеке.

Если индикатор питания начал мигать - необходимо заменить батарейки, они разряжены!

Рекомендуем иметь при себе новый запасной комплект щелочных батареек.

• ВКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА И ПРОГРЕВ

Поверните регулятор чувствительности в сторону уменьшения (против часовой стрелки) до упора. Включите питание прибора, загорится индикатор «Питание». (Если индикатор питания начал мигать - необходимо заменить батарейки). 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 от 30 до 150 секунд.



Если прибор долгое время не работал, время прогрева может увеличиться в связи с окислением чувствительного элемента датчика при хранении. Во время прогрева происходит его восстановление. При отрицательных температурах или высокой влажности время прогрева может значительно увеличиться.

- **РЕГУЛИРОВКА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ**

Спустя 20...30 секунд после включения, поверните регулятор чувствительности по часовой стрелке до появления звукового сигнала со скоростью 1...4 щелчка в секунду.

Если сигнал прекратится или будет более быстрым - подстройте регулировку до 1...4 щелчков в секунду. и т.д. Возможно подстройку придётся делать несколько раз. Увеличивайте чувствительность до тех пор, пока сигнал не будет постоянным. Регулировка считается выполненной, если прибор без изменения скорости сигнала проработал более 1 минуты. После этого прибор готов к поиску утечек.

- **ПОИСК УТЕЧЕК**

Если необходимо убедиться в работоспособности прибора - можно воспользоваться обычной кремниевой зажигалкой. После того как прибор будет готов к поиску, выпустите немного газа из зажигалки НЕ ПОДЖИГАЯ его и через 5 сек поднесите прибор к зажигалке - должен появиться сигнал тревоги и загореться индикатор.

После срабатывания тревоги необходимо убрать датчик прибора из зоны утечки и дождаться пока скорость сигнала не упадёт до 1...4 щелчков. Вращать регулятор чувствительности при этом не нужно, через некоторое время, когда газа в датчике не останется - сигнал вернётся к прежней скорости.

При поиске утечек следите за частотой повторения «щелчков» - увеличение частоты говорит о наличии утечки. Чем выше частота повторения, тем интенсивнее утечка.

Если в помещении где проводится поиск утечек уже присутствует некоторая концентрация газа в воздухе и прибор откалиброванный на чистом воздухе подаёт постоянный сигнал тревоги - **необходимо использовать средства защиты дыхания**, кроме этого для дальнейшего поиска нужно снизить чувствительность прибора проведя регулировку в помещении, где присутствует горючий газ в воздухе.

Чем больше газа попало в датчик, тем больше времени необходимо для его вентиляции после воздействия газа.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Чувствительность максимальная	10*ppm
Диапазон тестирования	10 ... 1000 ppm
Обнаруживаемые газы	<ul style="list-style-type: none"> ● Хлорфторуглероды (CFC) ● Хлористоводородные фторуглероды (HCFC) ● Гидрофторуглероды (HFC) ● Углеводородные горючие газы
Время прогрева прибора	60 сек, при температуре 25°C и относительной влажности 60%
Быстродействие	Не более 2-х секунд
Принудительная вентиляция датчика	нет
Длина зонда	300 мм
Срок службы батарей типа (LR03)	Режим непрерывной сигнализации до 3** часов, режим поиска до 10* часов.
Чувствительность	Регулируемая
Индикатор разряда батарей	Мигающий индикатор питания
Питание	Алкалиновые батареи 1,5В тип ААА - 3 шт.
Условия эксплуатации	Температура: 0...50°C*** Относительная влажность: не более 85% без выпадения конденсата
Условия хранения и транспортировки	Температура: -20...60°C Относительная влажность: не более 85% без выпадения конденсата
Габаритные размеры	68 x 29 x 149 мм
Вес	200г с элементами питания

*- Миллионная доля (ppm, от англ. parts per million - частей на миллион)-единица измерения концентрации.

** - при снижении температуры воздуха время работы от комплекта батарей снижается.

***-допускается работа при отрицательных температурах, но в этом случае время прогрева и восстановления датчика увеличится. Кроме этого после работы прибора при отрицательных температурах нельзя вносить прибор сразу в тёплое помещение - при этом велика вероятность образования конденсата в датчике, который может вывести его из строя.

ТИПОВЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Описание неисправности	Вероятная причина	Устранение
Прибор не включается	Полностью разряжена батарея	Замените батарею
	Прибор неисправен	Обратитесь в сервисный центр
Прибор постоянно издаёт звуковой сигнал	Датчик детектора не прогрет	Поверните регулятор чувствительности в сторону уменьшения до упора пока не закончится прогрев датчика.
	В воздухе присутствует небольшая концентрация горючих газов и/или жидкостей	Вынесите прибор на открытый воздух и дождитесь когда датчик проветрится, после этого отрегулируйте прибор на загрязнённый воздух.
	Прибор неисправен	Обратитесь в сервисный центр

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Если индикатор питания не загорается после замены батареек и включения питания, проверьте правильно ли они установлены.
- Откройте крышку батарейного отсека и проверьте - символы «+» и «-» на батарейках, должны соответствовать символам «+» - «-» в отсеке.
- Данные, используемые в инструкции по эксплуатации, предназначены только для удобства пользователя, чтобы понять, как будет отображаться информация.
- Не допускайте попадания на датчик – влаги, пыли, растворителей и горюче-смазочных материалов - это выведет его из строя. Датчик неразборный и не подлежит обслуживанию.
- Когда прибор не используется долгое время, удалите из него батарейки, чтобы избежать утечки электролита из них, коррозии контактов в батарейном отсеке и повреждения прибора, кроме этого не следует оставлять в приборе разряженные батарейки 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 активных химических веществ в воздухе. Не подвергайте прибор воздействию

внешних вибраций, высоких температур ($\geq 60^{\circ}\text{C}$), влажности ($\geq 85\%$) и прямых солнечных лучей. Не протирайте прибор высокоактивными и горючими жидкостями, промасленной ветошью и др. загрязнёнными материалами. Используйте специальные салфетки для бытовой техники. Перед хранением рекомендуется очистить и высушить прибор и приспособления. Недопустимо применение жестких и абразивных материалов для чистки корпуса прибора, используйте мягкую слегка влажную чистую ткань.

ОСОБОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ

Утилизируйте использованные батарейки в соответствии с действующими требованиями и нормами вашей страны проживания



СРОК СЛУЖБЫ

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

ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

- 1 Контактная информация;
- 2 Описание неисправности;
- 3 Модель;
- 4 Серийный номер (при наличии);
- 5 Документ, подтверждающий покупку (копия);
- 4 Информацию о месте приобретения;
- 5 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 МЕГЕОН 08015 - 1 шт.;
- 2 Батарейки 1,5В типа AAA - 3 шт.;
- 3 Руководство по эксплуатации - 1 экз.;
- 4 Гарантийный талон - 1 экз.;

CE EAC RoHS



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.