



ДЕТЕКТОР УТЕЧКИ ХЛАДАГЕНТОВ



руководство
по эксплуатации

V1.2

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 неработоспособности 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



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 алкалиновых 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 30 секунд после включения, поверните регулятор чувствительности против часовой стрелки до отключения сигнализации. Далее медленно вращая регулятор по часовой стрелке до появления звукового сигнала со скоростью 5...10 щелчков в секунду. Подождите некоторое время. Сигнал должен замедлиться и пропасть. Снова поверните по часовой стрелке до появления сигнала и подождите некоторое время. Повторяйте эту процедуру пока у сигнала не станет постоянная скорость. После этого поверните немного регулятор против часовой стрелки до отключения сигнала. Регулировка считается выполненной, если без изменения скорости сигнала прибор проработал более 1 минуты. Нормальной считается скорость 1 ... 3 сигнала в течении 10 ... 15 сек. Если сигнал прекратится совсем или будет более быстрым - подстройте регулировку. Возможно настройку придётся делать несколько раз. 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	● 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 AAA - 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 2 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);
- 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 Детектор МЕГЕОН 08015 - 1 шт.;
- 2 Руководство по эксплуатации - 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.