

**МЕГЕОН** 08003



# 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**



**ЗАЩИТИТЕ  
ОРГАНЫ  
ДЫХАНИЯ**



**НЕ РАБОТАТЬ  
БЕЗ ЗАЩИТНЫХ  
ОЧКОВ**

## СТАНДАРТЫ

**SGS, UKAS, CE, EAC**

## 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 08003 – это портативный детектор утечки хладагентов. Отличается высокой чувствительностью, удобной визуальной и звуковой сигнализацией, настраиваемый уровень чувствительности. Датчик на выносном полужёстком зонде для удобства поиска утечек в труднодоступных местах.

## ОСОБЕННОСТИ

- 👍 Детектирует:
  - Все фтор-хлор-углеводородные хладагенты
  - Пары этанола и окись этилена
  - CO и CO<sub>2</sub> в высокой концентрации
  - Углеводороды
  - Галогенированные углеводороды
- 👍 Выносной датчик на полужёстком зонде
- 👍 Визуальная и звуковая сигнализация
- 👍 Настраиваемый уровень чувствительности

**По воздействию на человека детектируемые газы делятся на три категории:**



- вредные
- безвредные
- сильнодействующие яды

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

● Конструкция прибора соответствует всем необходимым требованиям, но по соображениям безопасности для исключения случайного травмирования или отравления, повреждения другого оборудования, а также правильного и безопасного использования прибора соблюдайте следующие правила:

● Чтобы обеспечить надлежащее обнаружение детектируемых газов, необходимо прогреть датчик прибора в атмосфере чистого воздуха, т.е. при полном отсутствии детектируемых газов, окончанием прогрева датчика служит появление сигнала «метроном»

● 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 серьёзной утечке – ветер быстро сдувает детектируемые газы и прибор может утечку 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

- Запрещается самостоятельно разбирать, ремонтировать прибор или вносить изменения в его конструкцию или параметры – это опасно для жизни, обратитесь к дилеру или в сервисный центр

- 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 выдержать его при комнатной температуре без упаковки не менее 3 часов.

- При открывании крышки батарейного 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 ознакомлены с техникой безопасности при работе с хладагентами и другими газами которые детектирует прибор, кроме этого должны быть ознакомлены с устройством и приёмами работы с данным прибором. Запрещается допускать к работе с прибором необученный персонал.

- Если во время работы начал моргать индикатор питания – следует немедленно прекратить работу, выключить прибор и заменить батарейки

- Не используйте прибор, если есть сомнение в его правильном функционировании – обратитесь к дилеру или в сервисный центр

## **ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ**

- После приобретения детектора хладагентов МЕГЕОН 08003, рекомендуем проверить его, выполнив следующие шаги:

- Проверьте детектор и упаковку на отсутствие механических и других видов повреждений, вызванных транспортировкой.

- Если упаковка повреждена, сохраните её до тех пор, пока

прибор не пройдёт полную проверку.

- Убедитесь, что корпус прибора не имеет трещин, сколов, вмятин, а зонд не поврежден.

- 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.

## ВНЕШНИЙ ВИД И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

- 1 Индикатор «Питание»
- 2 Индикатор «Уровень утечки»
- 3 Выключатель питания
- 4 Регулятор чувствительности с выключателем датчика
- 5 Датчик
- 6 Полужёсткий зонд
- 7 Батарейный отсек



## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Установите в прибор батарейки как указано в батарейном отсеке.

Выключите датчик поворотом регулятора чувствительности в сторону уменьшения до щелчка. Включите прибор, сдвинув выключатель питания. 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 занять от 10 до 20 сек. По окончании калибровки начнёт раздаваться прерывистый звуковой сигнал «Метроном» примерно 2 раза в секунду – это означает что прибор готов к поиску утечек.

Перед началом поиска утечек необходимо настроить чувствительность прибора. Для этого придя в зону поиска необходимо включить датчик и регулятором чувствительности

добиться положения, при котором звук «метронома» только начинает ускоряться. Чувствительность прибора настроена на «0» в измеряемой атмосфере.

При обнаружении любого из детектируемых газов прибор начнёт подавать сигнал тревоги в виде учащающегося звука, и зажиганием индикатора «Уровень утечки», причём, чем большее количество газа попадает в датчик за единицу времени (большая утечка), тем больше индикаторов горит и выше частота звукового сигнала.

**Примечание:** Чем большее количество газа попало в датчик, тем большее время необходимо для его вентиляции после прекращения воздействия газа. Таким образом сигнал тревоги прекращается не тогда, когда датчик выведен из зоны утечки, а когда в датчике не останется газа (инерционность).

Если во время работы начал моргать индикатор «Питание», то во избежание несрабатывания детектора или «ложных» срабатываний – необходимо выключить прибор, заменить батарейки, и после этого продолжить работу.

## ТИПОВЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Описание неисправности	Вероятная причина	Устранение
Прибор не включается	Отсутствует питание	Установите или замените батарейки
Прибор не включается	Прибор неисправен	Обратитесь в сервисный центр
Прибор включается, моргает индикатор питания	Батарейки выработали ресурс	Замените батарейки
Прибор не детектирует газы	Выключен датчик	Включите датчик
Прибор не детектирует газы или тревога постоянная	Неправильная настройка чувствительности	Настройте чувствительность

## СРОК СЛУЖБЫ

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

## ОСОБОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ

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



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Обнаруживаемые газы

Все фтор-хлор-углеводородные хладагенты, пары этанола, окись этилена, углеводороды, галогенированные углеводороды, СО и СО<sub>2</sub> в высокой концентрации БЕЗ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТИПА

Время отклика	Мгновенное
Время прогрева	От 10 до 20 сек (при температуре 25°C и относительной влажности 50%)
Условия эксплуатации	Температура 0...50°C Относительная влажность 20...70%
Условия транспортировки и хранения	Температура -20...60°C Относительная влажность 20...80% без выпадения конденсата
Питание прибора	3 батарейки тип АА 1,5 В
Габаритные размеры прибора без зонда	175 x 70 x 35мм
Длина зонда	350 мм
Вес прибора с батарейками	230 г

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Если при включении питания напряжение батареек ниже 3,3 В, будет моргать индикатор «Питание». Во избежание несрабатывания или ложных срабатываний детектора, следует, заменить батарейки.

Данные, используемые в инструкции по эксплуатации, предназначены только для удобства пользователя, чтобы понять, как работать с прибором.

Когда прибор не используется долгое время, удалите батарейки из прибора, чтобы избежать разряда и утечки электролита из них. Защитите прибор от внешней вибрации и ударов, не роняйте их и не кладите его в сумку.



## 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 ( $\geq 80\%$ ) 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. Недопустимо применение жестких и абразивных материалов для чистки корпуса прибора, используйте мягкую слегка влажную чистую ткань.

## ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для получения обслуживания следует предоставить прибор в чистом виде, полной комплектации и следующие данные:

- 1 Контактная информация;
- 2 Описание неисправности;
- 3 Модель;
- 4 Серийный номер (при наличии);
- 5 Документ, подтверждающий покупку (копия);
- 6 Информацию о месте приобретения;
- 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 Прибор – 1 шт.
- 2 Батарейки тип AA 1,5 В - 3 шт.
- 3 Руководство пользователя - 1 экз.
- 4 Гарантийный талон - 1 экз.





**MEGEON**  
08003

© 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.