



# MINICAM24

**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

**Датчик обнаружения угарного газа**

**Carbon Alarm**



## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. Основные особенности.....</b>	<b>3</b>
Характеристики.....	4
<b>2. Порядок установки .....</b>	<b>5</b>
Рекомендуемое место установки.....	5
Монтаж .....	7
<b>3. Использование.....</b>	<b>7</b>
Проведение теста .....	7
Функция сброса .....	7
Сохранение информации о тревоге .....	8
<b>4. Действия при срабатывании .....</b>	<b>8</b>
<b>5. Замена батарей.....</b>	<b>8</b>
<b>6. Уход и обслуживание .....</b>	<b>9</b>
<b>7. Симптомы отравления угарным газом.....</b>	<b>10</b>
<b>8. Гарантийное обслуживание неисправного товара .....</b>	<b>10</b>
Товар надлежащего качества.....	13
Товар ненадлежащего качества.....	14

## 1. Основные особенности

- ЖК-дисплей с синей подсветкой.
- Громкая сигнализация силой в 85 децибел.
- Пермаментный датчик угарного газа.
- Питание от 3 батареек АА по 1,5 В.
- Сигнал тревоги состоит из четырех коротких звуковых сигналов. Красный светодиод будет мигать в режиме тревоги.
- Один звуковой сигнал раз в 30 секунд сообщает о том, что батареи разряжены (зеленый светодиод мигает каждые 30 секунд). Если устройство разряжено полностью или неисправно, зеленый светодиод не горит.
- Сигналы тревоги сохраняются. Если устройство подаст сигнал тревоги, зеленый светодиод будет мигать каждую секунду в течение одной минуты, а пиковый уровень концентрации газа будет отображаться на ЖК-дисплее при нажатии кнопки.
- Кнопка «Тест/Сброс» используется для проверки электроники датчика и проверки правильности его работы, а также сброса во время срабатывания тревоги по СО.
- Зеленый указывает на нормальную работу, а красный на состояние срабатывания тревоги.
- Наличие ЖК-дисплея определяется моделью датчика и не является обязательным. Надпись «Err» на ЖК-дисплее указывает на неисправность устройства. Надпись «Lb» на дисплее указывает на низкий заряд батареи и необходимость ее замены.
- Численное значение «999» на ЖК-дисплее указывает на уровень газа СО свыше 999 ppm (частей на миллион). Если концентрация угарного газа меньше 999 ppm, но больше 30 ppm, на дисплее отобразится фактическая концентрация угарного газа в воздухе. Синяя подсветка загорается при нажатии кнопки тестирования или при тревоге.
- При включении питания устройство издаст звуковой сигнал, и красный светодиод мигнет один раз, а на ЖК-дисплее в течение 2 секунд

отобразится число «888». Затем нажмите кнопку Тест/Сброс, устройство издаст 4 звуковых сигнала каждые 5 секунд дважды, а красный светодиод будет мигать. В режиме самопроверки на ЖК-дисплее в течение 3 минут отображается «000», после чего устройство переходит в обычный режим работы.

- Функция энергосбережения: звуковой сигнал тревоги прозвучит 4 раза каждые 5 секунд в течение первых 4 минут. Через 4 минуты сигналы тревоги будут подаваться раз в минуту для экономии заряда батареи.

Зеленый светодиод мигает каждые 30 секунд, указывая на то, что устройство работает нормально.

Красный светодиод мигает при обнаружении опасного уровня угарного газа красный светодиод мигает и звучит сигнал тревоги.

**ВНИМАНИЕ:** Сигнал указывает только на присутствие монооксида на датчике. Если угарный газ присутствует в другом месте и не попадает на датчик, срабатывания тревоги не будет.

### Характеристики

Источник питания: 3 батареи типа AA;

Чувствительность и время тревоги:

- 50 ppm, тревога в течение 60-90 минут;
- 100 ppm, тревога в течение 10-40 минут;
- 300 ppm, тревога в течение 3 минут;

Потребление в режиме ожидания:

- <50  $\mu$ A (без дисплея);
- <200  $\mu$ A (с дисплеем);

Потребление в момент тревоги: <75  $\mu$ A (без дисплея);

Рабочие условия: 5 °C – 40°C; 20-90% относительной влажности

## 2. Порядок установки

### Рекомендуемое место установки

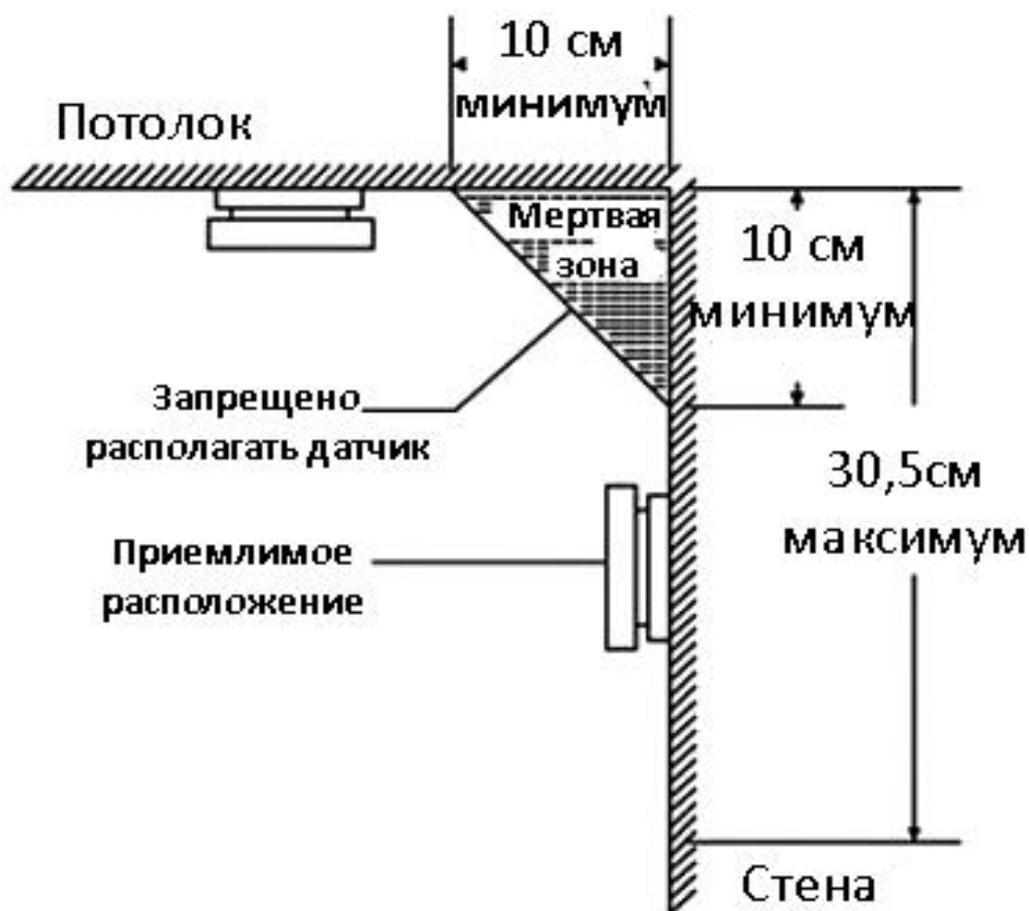
Мы рекомендуем устанавливать датчик угарного газа в следующих местах.

Для максимальной защиты мы предлагаем установить сигнализацию на каждом этаже многоэтажного дома, включая каждую спальню, коридоры, чердаки и подвалы. Установите датчики в обоих концах коридора спальни или большой комнаты, если длина коридора или комнаты превышает 9м. Если у вас есть только один датчик, убедитесь, что он находится в коридоре за пределами основной спальняной зоны или в главной спальне. Сигнал тревоги должен быть слышен во всех спальнях.

Разместите сигнализацию в каждой комнате, где кто-то спит с закрытой дверью. Закрытая дверь может помешать сигналу тревоги датчика разбудить спящего. Установка датчика на потолке в центре комнаты делает его максимально близким ко всем точкам комнаты.

Потолочный монтаж предпочтителен в обычном жилом здании. При установке датчика на потолке располагайте его на расстоянии не менее 4 дюймов (10 см) от боковой стены (см. рис. ниже). При установке сигнализации на стене минимум на 4 дюйма (10 см) и максимум на 12 дюймов (30,5 см) ниже потолка (см. рис. ниже).





**Не устанавливайте в следующих помещениях:**

Датчик не стоит устанавливать в гаражах, котельных, ванных комнатах. Установите как минимум в 5 метрах от любого отопительного оборудования.

Не устанавливайте в пределах от двери на кухню или в ванную комнату, в которой есть туалет или душ, воздуховоды, используемые для отопления или охлаждения, потолочные вентиляторы или вентиляторы для вентиляции всего дома, или другие устройства с сильным потоком воздуха. Избегайте слишком пыльных, грязных или жирных участков стены. Пыль, жир или бытовая химия загрязняют датчики, что приводит к их неправильной работе.

Разместите сигнализацию там, где шторы или другие предметы не будут закрывать и блокировать датчик. Ничто не должно мешать воздуху попадать в датчик. Не устанавливайте на верхнюю часть сводчатых потолков, «каркасных» потолков или остроконечных крыш. Храните вдали от сырых и влажных помещений.

Установите на расстоянии не менее 30 см от флуоресцентных ламп. Электронный шум может вызвать ложные срабатывания датчика. Экстремальные температуры влияют на чувствительность к угарному газу. Не устанавливайте в местах, где температура ниже 4,4 градусов по Цельсию или выше по Фаренгейту 37,8 градусов по Цельсию. Ставьте подальше от дверей и окон, которые открываются наружу.

### **Монтаж**

1. Снимите кронштейн с задней части датчика, повернув его.
2. Выберите правильное место для размещения вашего датчика монооксида углерода, просверлите два отверстия диаметром 0,5 мм в потолке или в стене на расстоянии 60 мм и вставьте пластиковую вставку в отверстия, затем прикрепите скобу к пластиковой вставке стрелкой вниз. Плотнo закрутите два винта в вставках.
3. Совместите стрелку на задней панели датчика со стрелкой на кронштейне, чтобы защелкнуть датчик на кронштейне, повернув его.

## **3. Использование**

### **Проведение теста**

Внимание

Стойте на расстоянии вытянутой руки от датчика, чтобы не повредить слух громкой сиреной датчика (85 дБ).

Кнопка «Тест Сброс» применяется в двух случаях. Проверка работы датчика и сброс тревоги при повышенной концентрации монооксида углерода. После установки датчика проведите тест. Для этого нажмите кнопку на 5 секунд. Прозвучит серия сигналов. Если при сигнале каждые 30 секунд мигает красный индикатор, а зеленый не мигает, датчик сломан. Если появилась надпись «Err», датчик требует ремонта. Обратитесь в квалифицированный сервисный центр для ремонта.

### **Функция сброса**

Если датчик сработал от высокой концентрации монооксида углерода, нажмите кнопку, чтобы выключить тревогу. Через некоторое время тревога начнет работать снова, если газ остался на опасном для человека уровне. Если уровень газа в пределах от 70 до 200 частей на

миллион, тревога начнется снова после сброса примерно через пять минут. Если выше 200, тревога не отключается до снижения. Если ниже 70 частей на миллион, тревога повторно не срабатывает. Проводите тестирование еженедельно. При возникновении проблем проверьте подключение и состояние батарей. Сотрите пыль с датчика и попробуйте снова. Если проблема не решена, обратитесь в квалифицированный сервисный центр для ремонта.

### **Сохранение информации о тревоге**

Если вы уходите из дома на длительное время и устройство когда-либо подавало сигнал тревоги, если вы вернетесь и нажмете кнопку Тест/Сброс на нескольких секунд, зеленый светодиод будет мигать каждую секунду, а на ЖК-дисплее будет отображаться пиковый уровень концентрации при тревоге. Произведите поиск возможного источника СО и устраните его. При повторном нажатии кнопки устройство вернется в нормальное состояние или автоматически вернется в нормальное состояние через одну минуту бездействия.

### **4. Действия при срабатывании**

Если звучит сигнал тревоги:

- 1) Позвоните в пожарную службу.
- 2) Немедленно выйдите на свежий воздух - на улицу или через открытую дверь/окно. Убедитесь, что все члены семьи и питомцы покинули помещение. Не входите повторно в помещение и не отходите от открытой двери/окна до прибытия сотрудников МЧС. Все помещения проветриваются, а сигнализация работает нормально.

Никогда не игнорируйте датчик, это опасно для жизни!

Этот датчик монооксида углерода предназначен для обнаружения угарного газа из ЛЮБОГО источника возгорания.

Он НЕ предназначен для обнаружения каких-либо других газов.

### **5. Замена батарей**

Если появилась необходимость заменить батареи, устройство будет издавать один звуковой сигнал раз в 30 секунд.

Чтобы заменить батареи, вы должны сначала снять сигнализацию со стены, затем открыть дверцу батарейного отсека, после чего заменить батареи, соблюдая полярность.

После установки или замены батарей переустановите сигнализацию.

Проведите тест датчика с помощью кнопки Тест/Сброс и убедитесь, что красный светодиод мигает каждые 30 секунд.

Используйте качественные батареи от надежного производителя.

Внимание:

Не нажимайте кнопку тестирования/сброса до завершения установки батарей. В противном случае агрегат работать не будет.

## **6. Уход и обслуживание**

Чтобы поддерживать датчик монооксида углерода в хорошем рабочем состоянии, выполняйте следующие простые шаги:

Проверяйте работу устройства и светодиодного индикатора, нажимая кнопку Тест/Сброс один раз в неделю.

Снимайте устройство с монтажного кронштейна раз в месяц и пылесосьте крышку и вентиляционные отверстия с помощью насадки с мягкой щеткой для удаления пыли и грязи.

Переустанавливайте датчик сразу же после чистки и сразу же проведите тест.

Никогда не используйте моющие средства или другие растворители для чистки устройства.

Не распыляйте освежители воздуха, лак для волос или другие аэрозоли рядом с датчиком угарного газа.

Не закрашивайте устройство. Краска закроет вентиляционные отверстия и помешает датчику обнаруживать угарный газ.

Никогда не пытайтесь разбирать устройство или чистить его внутри. Это действие аннулирует вашу гарантию.

При использовании бытовых чистящих средств или подобных веществ, убедитесь, что помещение хорошо проветривается.

Следующие вещества могут воздействовать на датчик CO и приводить к ложным показаниям и повреждению датчика: метан, пропан, изобутан, изопропанол, этилацетат, диоксиды сероводорода и спиртосодержащие продукты, краски, растворители, клеи, лаки для волос, средства для и после бритья, духи и некоторые чистящие средства.

## **7. Симптомы отравления угарным газом**

Начальные симптомы отравления угарным газом аналогичны гриппу без лихорадки и могут включать головокружение, сильные головные боли, тошноту, рвоту и дезориентацию. Все люди и животные восприимчивы к газу, но эксперты сходятся во мнении, что особенно уязвимыми являются младенцы, беременные женщины, пожилые люди и люди с проблемами сердца и органов дыхания. При появлении симптомов отравления угарным газом немедленно обратитесь за медицинской помощью. Отравление угарным газом можно определить с помощью теста на карбоксигемоглобин.

Следующие симптомы связаны с ОТРАВЛЕНИЕМ УГАРНЫМ ГАЗОМ и данная информация должна быть доведена до всех членов семьи, чтобы обезопасить их:

1. Легкое отравление: легкая головная боль, тошнота, рвота, утомляемость (часто описываемые как «гриппоподобные» симптомы).
2. Среднее отравление: сильная пульсирующая головная боль, сонливость, спутанность сознания, быстрый пульс.
3. Экстремальное отравление: потеря сознания, судороги, сердечно-легочная недостаточность, смерть.

## **8. Гарантийное обслуживание неисправного товара**

Если в купленном Вами товаре в течение установленного гарантийного срока обнаружены недостатки, Вы по своему выбору вправе:

- потребовать замены на товар этой же марки (этой же модели и (или) артикула)
- потребовать замены на такой же товар другой марки (модели, артикула) с соответствующим перерасчетом покупной цены;
- потребовать соразмерного уменьшения покупной цены;
- потребовать незамедлительного безвозмездного устранения недостатков товара или возмещения расходов на их исправление потребителем или третьим лицом;
- отказаться от исполнения договора купли-продажи и потребовать возврата уплаченной за товар суммы. В этом случае Вы обязаны вернуть товар с недостатками продавцу за его счет.

В отношении **технически сложного товара** Вы в случае обнаружения в нем недостатков по своему выбору вправе:

- отказаться от исполнения договора купли-продажи и потребовать возврата уплаченной за такой товар суммы;
- предъявить требование о его замене на товар этой же марки (модели, артикула) или на такой же товар другой марки (модели, артикула) с соответствующим перерасчетом покупной цены.

Срок предъявления вышеназванных требований составляет 15 дней со дня передачи Вам такого товара.

По истечении указанного 15-дневного срока данные требования подлежат удовлетворению в одном из следующих случаев:

- обнаружение существенного недостатка товара (существенный недостаток товара: неустранимый недостаток или недостаток, который не может быть устранен без несоразмерных расходов или затрат времени, или выявляется неоднократно, или проявляется вновь после его устранения);
- нарушение установленных законом РФ «О защите прав потребителей» сроков устранения недостатков товара;
- невозможность использования товара в течение каждого года гарантийного срока в совокупности более чем тридцать дней вследствие неоднократного устранения его различных недостатков.

В случае если Вы приобрели уцененный или бывший в употреблении товар ненадлежащего качества, и были заранее предупреждены о недостатках, из-за которых произошла уценка, в письменной форме, то претензии по таким недостаткам не принимаются.

**Важно! Необходимо использовать услуги квалифицированных специалистов по подключению, наладке и пуску в эксплуатацию технически сложных товаров, которые по техническим требованиям не могут быть пущены в эксплуатацию без участия соответствующих специалистов.**

#### **Условия проведения гарантийного обслуживания**

- Фактическое наличие неисправного товара в момент обращения в сервисный центр;
- Гарантийное обслуживание товаров, гарантию на которые дает производитель, осуществляется в специализированных сервисных центрах;
- Гарантийное обслуживание неисправных товаров, купленных в интернет-магазинах ООО Максмол-групп, возможно в нашем сервисном центре по телефону 8-800-200-85-66
- Срок гарантийного обслуживания не превышает 45 дней;
- Гарантийное обслуживание осуществляется в течение всего гарантийного срока, установленного на товар;
- При проведении ремонта срок гарантии продлевается на период нахождения товара в ремонте.

#### **Право на гарантийный ремонт не распространяется на случаи**

- неисправность устройства вызвана нарушением правил его эксплуатации, транспортировки и хранения.
- на устройстве отсутствует, нарушен или не читается оригинальный серийный номер;
- на устройстве отсутствуют или нарушены заводские или гарантийные пломбы и наклейки;
- ремонт, техническое обслуживание или модернизация устройства производились лицами, не уполномоченными на то компанией-производителем;
- дефекты устройства вызваны использованием устройства с программным обеспечением, не входящим в комплект поставки

- устройства, или не одобренным для совместного использования производителем устройства;
- дефекты устройства вызваны эксплуатацией устройства в составе комплекта неисправного оборудования;
  - обнаруживается попадание внутрь устройства посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых и т.д.;
  - неисправность устройства вызвана прямым или косвенным действием механических сил, химического, термического воздействия, излучения, агрессивных или нейтральных жидкостей, газов или иных токсичных или биологических сред, а так же любых иных факторов искусственного или естественного происхождения, кроме тех случаев, когда такое воздействие прямо допускается «Руководством пользователя»;
  - неисправность устройства вызвана действием сторонних обстоятельств (стихийных бедствий, скачков напряжения электропитания и т.д.);
  - неисправность устройства вызвана несоответствием Государственным Стандартам параметров питающих, телекоммуникационных и кабельных сетей;
  - иные случаи, предусмотренные производителями.

**Гарантийные обязательства не распространяются на расходные элементы и материалы (элементы питания, картриджи, кабели подключения и т.п.).**

#### Товар надлежащего качества

Вы вправе обменять товар надлежащего качества на аналогичный товар в течение 14 дней, не считая дня покупки.

Обращаем Ваше внимание, что основная часть нашего ассортимента – **технически сложные товары** бытового назначения (электроника, фотоаппаратура, бытовая техника и т.п.).

Указанные товары, согласно [Постановлению Правительства РФ от 31.12.2020 № 2463](#) , обмену как товары надлежащего качества не подлежат. Возврат таких товаров не предусмотрен [Законом РФ от 07.02.1992 № 2300-1](#).

### Товар ненадлежащего качества

Если в приобретенном Вами товаре выявлен недостаток вы вправе по своему выбору заявить одно из требований, указанных в [ст.18 Закона РФ от 07.02.1992 № 2300-1 \(ред. от 11.06.2021\) О защите прав потребителей](#) . Для этого можете обратиться в сервисный центр Максмолл по телефону 8-800-200-85-66

Тем не менее, если указанный товар относится к технически сложным, утв. [Постановлением от 10 ноября 2011 г. № 924](#) , то указанные в ст.18 требования могут быть заявлены только в течение 15 календарных дней с даты покупки.

По истечении 15 дней предъявление указанных требований возможно в случаях если:

- обнаружен существенный недостаток;
- нарушены сроки устранения недостатков;
- товар не может использоваться в совокупности более тридцати дней в течение каждого года гарантийного срока в связи с необходимостью неоднократного устранения производственных недостатков.

**Приятного использования!**

Сайт: [minicam24.ru](http://minicam24.ru)

E-mail: [info@minicam24.ru](mailto:info@minicam24.ru)

Товар в наличии в 120 городах России и Казахстана

Телефон бесплатной горячей линии: **8(800)200-85-66**