

Симптомы отравления в результате вдыхания угарного газа

Угарный газ вступает в реакцию с гемоглобином, содержащимся в крови, и вытесняет кислород, необходимый для поддержания жизнедеятельности мозга и всего организма.

Утечка угарного газа в большом количестве может привести к скорой смерти, а при утечке в меньших количествах газ может накапливаться постепенно, вызывая поначалу головные боли, тошноту и головокружение. При этом такие симптомы часто ошибочно диагностируют как заболевание гриппом.



Отравляющее действие CO зависит от его концентрации (определяется в «частях на миллион»/parts per million - ppm) и продолжительности воздействия.

| Концентрация | Признаки и симптомы |
|------------------|--|
| ~ 100 ppm | Легкая головная боль, гиперемия кожи (неопределенная длительность воздействия) |
| 200 – 300 ppm | Головная боль (воздействие в течение 5 – 6 часов) |
| 400 – 600 ppm | Сильная головная боль, слабость, головокружение, тошнота, рвота (воздействие в течение 4 – 5 часов) |
| 1100 – 1500 ppm | Повышенная частота пульса и дыхания, синкопе (обморок), кома, периодические судороги (воздействие в течение 4 – 5 часов) |
| 5000 – 10000 ppm | Слабый пульс, угнетенное дыхание/дыхательная недостаточность, смерть (воздействие в течение 1 – 2 минут) |

Сигнализатор угарного газа Honeywell серии X активируется в случае обнаружения определенной концентрации газа в определенный промежуток времени в соответствии с приведенным ниже описанием:

- **50 ppm:** сигнал тревоги срабатывает в интервале от 60 до 90 минут
- **100 ppm:** сигнал тревоги срабатывает в интервале от 10 до 40 минут
- **300 ppm:** сигнал тревоги срабатывает в течение 3 минут

Сигнализатор можно установить в режим мониторинга низкой концентрации. После активации этого режима при значениях концентрации выше 10 ppm загорается синий индикатор «вентиляция», сигнализирующий о необходимости проветривания помещения.

Технические характеристики

| | |
|------------------------------------|---|
| Распознаваемый газ | Угарный газ (монооксид углерода) |
| Сертификаты | Технический регламент Таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011) RoHS, REACH, EN50291-1:2010, EN50291-2:2010 Сертификат Британского института стандартов |
| Самопроверка | Каждые 60 минут |
| Срок службы и гарантия | XC70: 7 лет, XC100D: 10 лет |
| Рабочая среда | |
| Температура | -10 – +45°C |
| Влажность | 25–95 % (без образования влаги) |
| Класс IP | IP44 |
| Электропитание и соединения | |
| Источник питания | Литиевая батарея с большим сроком службы, 3 В, герметизирована на весь срок службы изделия (замена не требуется) |
| Интерфейс пользователя | |
| Визуальный индикатор | Питание: зеленый светодиодный индикатор Тревога: красный светодиодный индикатор Ошибка: желтый светодиодный индикатор Вентиляция: синий светодиодный индикатор |
| Звуковая сигнализация | > 90 дБ на расстоянии 1 м |
| Кнопка | Самодиагностика с пониженной громкостью звука Отключение звуковой сигнализации Отключение звука при неисправности (на 24 ч) |
| Устройство | |
| Габариты | 100 x 72 x 36 мм |
| Масса | 133 г |
| Установка | Установка в произвольном месте, монтаж на стене, на потолке |

ЗАО «Хоневелл»
121059, Россия, Москва,
ул. Киевская, д. 7
Тел.: + 7 (495) 796-98-00
<http://dom.honeywell.ru>



Honeywell

Honeywell



Сохраним вашу жизнь и здоровье



XC70



XC100D

СИГНАЛИЗАТОРЫ УГАРНОГО ГАЗА серии X с питанием от батареи

Устройства, создающие угрозу отравления угарным газом:



Печь



Камин



Домашняя котельная



Нагреватель воды в ванной или на кухне



Газовая плита



Гараж в доме (выхлопные газы автомобиля)

Что такое угарный газ (CO)?

Моноксид углерода, который обычно называют угарным газом, является одним из наиболее токсичных и опасных для человека. Угарный газ не имеет ни запаха, ни цвета, не является раздражающим, за что и получил название «невидимый убийца». Жертвы просто не замечают его до тех пор, пока не станет слишком поздно.

Кто подвергается опасности отравления угарным газом?

Опасности отравления угарным газом подвергаются как люди, так и животные. Каждый год в России регистрируются тысячи случаев отравления угарным газом в бытовых условиях со смертельным исходом и еще большее количество людей, пострадавших от его воздействия. В группу особого риска входят дети, пожилые люди, беременные и лица с заболеваниями органов дыхания.

Как образуется угарный газ?

Угарный газ возникает при неполном сгорании топлива и горючих материалов, в частности угля, дерева, бензина, природного газа, пропана, бутана и т. д. Газ может образовываться в опасных концентрациях в случае неисправности или ненадлежащего обслуживания газовых бытовых приборов, перекрытия дымохода или недостаточной вентиляции помещения.

Как предотвратить отравление угарным газом?

- С помощью квалифицированных специалистов как минимум раз в год проверяйте газовые приборы, печи и камины, а также системы вентиляции и дымоходов.
- Никогда не используйте газовые приборы для поддержания тепла в квартире, т. к. пламя сжигает кислород, и повышается уровень CO.
- Никогда не оставляйте автомобиль с включенным двигателем в гараже.
- Установите сигнализаторы угарного газа вблизи всех источников опасности, а также в спальнях и помещениях, в которых проводите максимальное количество времени. Сигнализаторы угарного газа сообщают о присутствии угарного газа еще до появления первых симптомов отравления и немедленно включают сигнал тревоги.

Сигнализаторы угарного газа серии X



XC70



XC100D

Более 50 лет опыта и профессиональные знания в области обнаружения газов компании Honeywell помогут спасти жизнь и здоровье Вам и Вашим близким.

Повышенная надежность

- Срок службы и гарантия: **10 лет** (для модели XC100D) или **7 лет** (для модели XC70)
- Герметичный корпус
- Сигнал об окончании срока службы

Удобство в эксплуатации

- Сигнализаторы снабжены загерметизированными батареями без необходимости замены в течение всего срока эксплуатации
- Техническое обслуживание и замена деталей не требуются
- Возможность монтажа в ванной комнате благодаря высокому классу защиты IP44
- Режим мониторинга низкой концентрации
- Память сигналов тревоги и регистратор событий
- Повышенная громкость оповещения
- Простота монтажа
- Автоматическое включение при установке в монтажную пластину
- Самодиагностика (самоконтроль) с пониженным уровнем громкости
- ЖК дисплей (для модели XC100D)

СДЕЛАНО
В ЕВРОПЕ



Сигнализатор должен быть установлен в каждой комнате, содержащей топливный прибор. Чтобы максимально обезопасить себя от отравления угарным газом, настоятельно рекомендуется устанавливать сигнализаторы также в спальнях и в комнатах, в которых вы проводите много времени.

Сигнализатор может быть установлен в произвольном месте (например, стоять на полке или на столе) или прикреплен к стене или потолку.

Внимание! Для включения сигнализатора он должен быть прикреплен к пластине для монтажа.

Не пренебрегайте опасностью! Отравление угарным газом может произойти в вашем доме в любое время суток, а потенциально опасные устройства могут находиться даже в самых красивых интерьерах!

