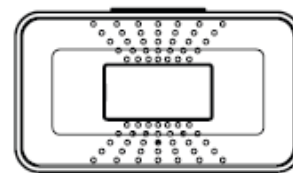


РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ДЕТЕКТОР УГАРНОГО ГАЗА

ДЕТЕКТОР УГАРНОГО ГАЗА С ПИТАНИЕМ ОТ ГЕРМЕТИЧНОЙ БАТАРЕИ, ИМЕЮЩЕЙ СРОК СЛУЖБЫ 10 ЛЕТ, С ЦИФРОВЫМ ДИСПЛЕЕМ И ФУНКЦИЕЙ ОТКЛЮЧЕНИЯ ЗВУКА

**СООТВЕТСТВУЕТ СТАНДАРТУ UL 2034
Модель CO710**



ВАЖНО! НЕОБХОДИМО ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМИТЬСЯ С ДАННЫМ РУКОВОДСТВОМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ И СОХРАНИТЬ ЕГО.

Руководство пользователя содержит важную информацию о работе данного детектора. Если ваша организация занимается установкой данного детектора, необходимо предоставить данное руководство или его копию в распоряжение конечного пользователя. Более подробная информация содержится в информационной табличке детектора CO.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О РАБОТЕ ДЕТЕКТОРА CO

⚠ ВНИМАНИЕ!

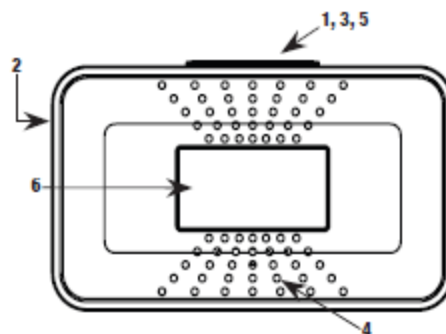
- Детектор CO снабжен незаменяемой герметичной аккумуляторной батареей. После завершения срока службы или по истечению 10 лет - что наступит раньше - детектор подлежит замене.
- Высокие температуры, высокая влажность, а также удары и падения отрицательно влияют на ЖК-дисплей.

Детектор CO измеряет уровень концентрации угарного газа в воздухе. Детектор оповещает о резком увеличении концентрации CO в воздухе (например, в случае выхода из строя теплообменника печи) или о постоянном содержании CO в воздухе (медленные утечки на топочном оборудовании).

Детектор CO представляет собой стационарный датчик, имеющий цифровой дисплей с голубой подсветкой и оснащенный звуковой сигнализацией мощностью 85 дБ. Детектор CO имеет функцию отключения звуковой сигнализации, позволяющую на время отключить звуковую сигнализацию. В режиме ожидания на дисплее детектора отображается температура в градусах Фаренгейта.

СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ ДЕТЕКТОРА CO

1. Кнопка проверки работоспособности детектора.
2. Переключатель «ВКЛ./ВЫКЛ.» (обратная сторона детектора).
3. Кнопка отключения звуковой сигнализации.
4. (Под крышкой) звуковая сигнализация: звуковая сигнализация 85 дБ для проверки работоспособности, оповещения о повышенной концентрации CO и предупреждения о неисправности детектора.
5. Кнопка отображения максимального значения концентрации CO.
6. Цифровой дисплей с голубой подсветкой.



ПРИНЦИП РАБОТЫ ДЕТЕКТОРА CO

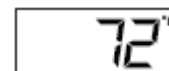
При первом включении детектора CO загорается дисплей и раздается звуковой сигнал.

ЦИФРОВОЙ ДИСПЛЕЙ: При включении все сегменты дисплея загораются на короткое время. Затем на дисплее отображается температура в градусах Фаренгейта.



РАБОТА ДЕТЕКТОРА ОТ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

Звуковая сигнализация отключена. На дисплее отображается температура в градусах Фаренгейта.



РЕЖИМ ПРОВЕРКИ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ДЕТЕКТОРА СО

При нажатии на кнопку раздается короткий звуковой сигнал. Затем дважды повторяются четыре коротких звуковых сигнала.

ЦИФРОВОЙ ДИСПЛЕЙ:

Дисплей загорается и высвечивается сообщение «tst» (проверка работоспособности).

Отображается концентрация СО, уровень громкости звуковой сигнализации нарастает.



ДЕТЕКТОР СО: Датчик регистрирует повышенную концентрацию СО и включает сигнализацию. Загорается голубая подсветка и срабатывает громкая звуковая сигнализация (четыре коротких звуковых сигнала, пауза). Более подробная информация приведена в разделе «Звуковые сигналы детектора СО». **При включении сигнализации необходимо вывести всех присутствующих на свежий воздух. ЗАПРЕЩАЕТСЯ перемещать детектор!**

ЦИФРОВОЙ ДИСПЛЕЙ: На дисплее поочередно загорается содержание СО в ppm, максимальный уровень и команда «EVACUATE» (эвакуация).



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ДЕТЕКТОРА СО (СИГНАЛ О НЕИСПРАВНОСТИ)

Каждую минуту раздается три коротких звуковых сигнала. Детектор СО необходимо заменить.

ЦИФРОВОЙ ДИСПЛЕЙ: Отображается сообщение «Err» (ошибка)



ОКОНЧАНИЕ СРОКА СЛУЖБЫ ДЕТЕКТОРА СО

Каждую минуту раздается пять коротких звуковых сигналов. Детектор СО необходимо заменить.

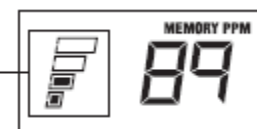
ЦИФРОВОЙ ДИСПЛЕЙ: Отображается сообщение «End» (окончание).



СОХРАНЕНИЕ В ПАМЯТИ МАКСИМАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ СО

Функция памяти позволяет сохранять максимальное значение концентрации СО, зафиксированное при включении сигнализации.

ПРИМЕЧАНИЕ: Указанный индикатор содержания СО не загорается при низкой концентрации. Индикатор загорится при наличии в воздухе СО в течение длительного времени, а также при высокой концентрации СО.



Получение данных из памяти:

1. При нажатии на кнопку проверки работоспособности детектора на дисплее отобразится пиковое значение концентрации СО.



Очистка памяти:

1. Автоматический сброс каждые 24 часа.
- 2а. Нажать кнопку проверки работоспособности детектора, после этого загорится голубая подсветка.
- 2б. Второй раз нажать кнопку для запуска режима очистки.
- 2с. Третий раз нажать кнопку для выполнения очистки.

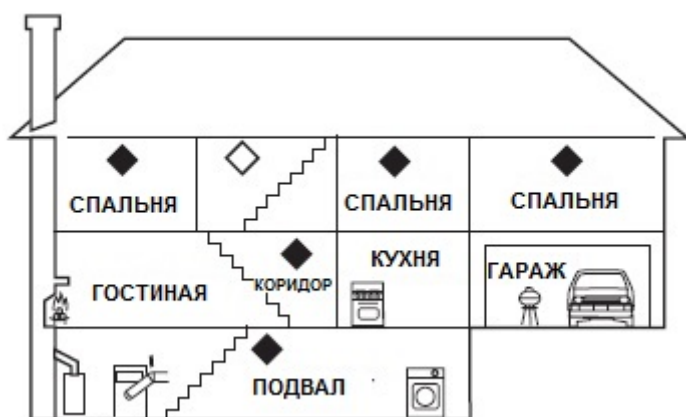
ПРИМЕЧАНИЕ: Кнопку необходимо нажать и отпустить. Если кнопку нажать и удерживать, включится режим «Test Mode» (режим проверки работоспособности детектора).

ПРИМЕЧАНИЕ: Значение максимального уровня концентрации СО сохраняется в течение 24 часов. ЗАПРЕЩАЕТСЯ удалять значения концентрации СО из памяти, если планируется вызов специалистов для обнаружения утечек СО. Память можно очистить только после того, как специалисты проверят дом. Если специалисты не смогут приехать в течение 24 часов, до того как произойдет автоматический сброс данных, необходимо записать максимальный уровень концентрации СО.

УСТАНОВКА: МЕСТА УСТАНОВКИ ДЕТЕКТОРОВ СО

Национальная ассоциация противопожарной защиты (NFPA) рекомендует установку детектора СО снаружи каждой отдельной спальной зоны в непосредственной близости от спальных комнат. Для дополнительной защиты следует установить еще один детектор СО в каждой отдельной спальне на каждом этаже дома.

Если коридор, ведущий к спальням, длиннее 12 метров, необходимо установить детектор СО в НАЧАЛЕ И КОНЦЕ коридора.



◇ НЕОБХОДИМО В СООТВЕТСТВИИ С РЕКОМЕНДАЦИЯМИ NFPA
◆ РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ДЕТЕКТОРА СО

В одноэтажных домах:

- Необходимо установить, по меньшей мере, один детектор СО рядом или в каждой отдельной спальне.
- Для дополнительной защиты следует установить еще один детектор СО на расстоянии не менее шести метров от печи или иного топочного оборудования, являющегося источником тепла.

В многоэтажных домах:

- Необходимо установить, по меньшей мере, один детектор СО рядом или в каждой отдельной спальне.
- Для дополнительной защиты следует установить, по меньшей мере, еще один детектор на каждом этаже дома. Если в доме есть подвал, следует установить детектор СО в верхней части подвальной лестницы.
- Для дополнительной защиты следует установить еще один детектор СО на расстоянии не менее шести метров от печи или иного топочного оборудования, являющегося источником тепла.

В передвижных домах:

- Устанавливать детекторы ТОЛЬКО на внутренних стенах. Неизолированные внешние стены и потолки в передвижных домах часто проводят тепло и холод снаружи.

МЕСТА, ГДЕ НЕЛЬЗЯ УСТАНАВЛИВАТЬ ДЕТЕКТОР СО

ЗАПРЕЩАЕТСЯ устанавливать детектор СО:

- В гаражах, кухнях, котельных, а также в пыльных или загрязненных помещениях.
- На расстоянии ближе шести метров от печи или другого топочного оборудования, являющегося источником тепла, например, бойлеров.
- На расстоянии ближе полутора метров от любой бытовой электроплиты.
- В помещениях с высоким значением влажности. Детектор необходимо размещать, по меньшей мере, на расстоянии трех метров от ванных или душевых комнат, саун, увлажнителей,

- В помещениях, где температура ниже 40° F (4,4° C) или выше 100° F (37,8° C). К таким помещениям относятся необслуживаемые технические этажи, чердачные пространства, неизолированные или плохо изолированные потолки, веранды и гаражи.
- В вихревых потоках воздуха, например, рядом с потолочными вентиляторами, тепловой вентиляцией, кондиционерами воздуха, приточной вентиляцией или открытыми окнами. Циркулирующий воздух может стать причиной того, что датчик не сможет зарегистрировать величину концентрации CO.
- В местах воздействия прямого солнечного света.

Перед установкой необходимо ознакомиться с разделом «МЕСТА УСТАНОВКИ ДЕТЕКТОРОВ СО».

ПРИМЕЧАНИЕ: Включить детектор перед установкой.

- [illegible]

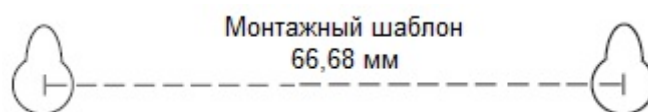
2. Проверка детектора СО. См. раздел «Еженедельная работоспособности детектора». проверка

- ПРИМЕЧАНИЕ:** После отключения детектор не может отслеживать содержание СО в воздухе или оповещать о повышении концентрации СО. Повторное включение детектора невозможно.

- ## УСТАНОВКА НА СТЕНЕ

1. Выбрать место установки на стене. Расстояние от потолка до места установки должно быть не менее 102 мм.
2. Приложив монтажный шаблон к стене, следует наметить монтажные отверстия, как показано на рисунке ниже.
3. Используя сверло 3/16" или 5 мм, просверлить отверстия в намеченных местах.
4. Вставить пластиковые дюбели в монтажные отверстия и утопить вровень с поверхностью стены. При необходимости, дюбели можно аккуратно забить с помощью молотка.

5. Вкрутить винты таким образом, чтобы расстояние между головкой винта и стеной составляло 3 мм.
6. Повесить детектор и подвинуть его вниз, пока он не встанет на место.
7. Проверить работоспособность детектора СО, как описано в разделе «Еженедельная проверка работоспособности детектора».



СРАБАТЫВАНИЕ ДЕТЕКТОРА СО

⚠ ВНИМАНИЕ!

Срабатывание детектора СО означает наличие угарного газа (СО), который является смертельным. Иными словами, запрещается игнорировать сработавшую сигнализацию! Более подробная информация приведена в разделе «Общие эксплуатационные ограничения детекторов СО» на карте детектора, входящей в комплект поставки.

ЕСЛИ СРАБАТЫВАЕТ ЗВУКОВАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ:

1. Нажать на кнопку отключения звукового сигнала.
 2. Вызвать аварийную службу или пожарную бригаду. Записать номер местной аварийной службы ниже:
-
3. Немедленно выйти на свежий воздух или подойти к открытой двери или окну. Пересчитать людей, чтобы убедиться, что все на месте. Запрещается снова заходить в помещение или отходить от открытой двери или окна, пока не прибудет аварийная служба, помещение не будет проветрено и сигнализация не отключится.
 4. Если после выполнения шагов 1-3 детектор СО снова сработает в течение 24 часов, необходимо повторить шаги 1-3 и вызвать квалифицированного технического специалиста для выявления источника утечки СО в оборудовании и устройствах, а также для проверки исправности данного оборудования. В случае выявления неисправности необходимо немедленно провести техническое обслуживание оборудования. Если осталось какое-либо топочное оборудование, не обследованное специалистом, необходимо обратиться к инструкциям изготовителя или связаться с производителем напрямую для получения информации о безопасной работе оборудования в отношении утечек СО. Необходимо убедиться, что в прилегающем к дому гараже не находятся или не находились транспортные средства с включенным двигателем. Записать номер квалифицированного технического специалиста ниже:
-

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФУНКЦИИ ОТКЛЮЧЕНИЯ ЗВУКОВОГО СИГНАЛА

⚠ ВНИМАНИЕ!

Функция отключения звукового сигнала предназначена для удобства пользователей, данная функция не устраняет проблем, связанных с утечкой СО. Необходимо всегда проверять дом на наличие возможных утечек после каждого срабатывания сигнализации. Невыполнение данной рекомендации может привести к травмам или смерти.

После отключения звукового сигнала:

Через четыре минуты после отключения звукового сигнала детектор снова срабатывает следующим образом: четыре коротких звуковых сигнала, пауза, четыре коротких звуковых сигнала, пауза и т.д.	Это означает, что уровень концентрации СО все еще остается потенциально опасным.
После нажатия кнопки отключения звука сигнализация не срабатывает	Это означает, что уровень концентрации СО снизился.

Функция отключения звукового сигнала предназначена для временного отключения сигнализации, пока вы устраняете проблему, включение данной функции не устраняет утечку СО. Во время отключения сигнализации детектор продолжает анализировать концентрацию СО в воздухе.

Использование функции: нажать и удерживать кнопку отключения звукового сигнала, пока сигнализация не отключится.

При включении данной функции: отключение звукового режима длится приблизительно 4 минуты.

ПРИМЕЧАНИЕ: Через четыре минуты после отключения звукового сигнала детектор СО проведет повторный анализ концентрации СО в воздухе и среагирует соответствующим образом. Если уровень СО остается потенциально опасным или увеличивается, снова включится сигнализация.

ОТКЛЮЧЕНИЕ СИГНАЛА ОБ ОКОНЧАНИИ СРОКА СЛУЖБЫ

Данная функция позволяет временно отключить сигнал предупреждения об окончании срока службы на 8 часов в течение 7 дней. Сигнал предупреждения об окончании срока службы можно отключить нажатием кнопки отключения звукового сигнала. Последует короткий звуковой сигнал, подтверждающий отключение оповещения об окончании срока службы.

ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ

ВНИМАНИЕ!

- Проводить проверку работоспособности детектора СО каждую неделю. Если в ходе проверки детектора выявлены неисправности, необходимо немедленно заменить детектор СО. Если детектор неисправен, он не сможет оповестить об утечке СО.
- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** стоять вблизи детектора во время работы сигнализации. Нахождение в непосредственной близости от детектора может повредить слух. При проведении проверки следует отойти от детектора во время работы сигнализации.

Для проведения проверки данного детектора СО необходимо нажать на кнопку проверки работоспособности детектора, расположенную на крышке детектора, после этого включится сигнализация. Сигнализация сработает следующим образом: четыре коротких звуковых сигнала, пауза, четыре коротких звуковых сигнала, пауза и т.д. Данная последовательность длится 5-6 секунд. Если сигнализация не срабатывает, следует убедиться, что она была правильно включена, затем повторить проверку. Если сигнализация снова не срабатывает, детектор подлежит немедленной замене.

ВНИМАНИЕ!

- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** самостоятельно ремонтировать детектор - это приведет к отмене гарантийных обязательств. Если детектор СО неисправен и находится на гарантии, необходимо обратиться к разделу «Получение гарантийного обслуживания» в Ограниченной Гарантии. Немедленно установить новый детектор СО.
- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** использовать выхлопные газы транспортного средства для проверки работоспособности детектора! Выхлопные газы могут серьезно повредить детектор и стать причиной отмены гарантийных обязательств.

РЕГУЛЯРНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для поддержания детектора СО в рабочем состоянии необходимо выполнять следующие действия:

- Проводить проверку каждую неделю используя кнопку проверки работоспособности
- Очищать крышку детектора СО с помощью пылесоса, используя мягкую насадку. Запрещается использовать для очистки воду, очистители или растворители, так как они могут повредить детектор. Проверить детектор после очистки пылесосом.

ВНИМАНИЕ!

- Сдавать в переработку или утилизировать детектор в соответствии с местными нормами. Следует обратиться в управление, отвечающее за утилизацию отходов, или организацию, занимающуюся переработкой, для получения информации о местонахождении ближайшего предприятия по переработке отходов электронного оборудования. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ СЖИГАТЬ ДЕТЕКТОР СО. ЭТО МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ВЗРЫВУ ИЛИ ПРОТЕЧКЕ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ.**
- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** распылять чистящие средства или спреи от насекомых на детектор или в

непосредственной близости от него. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** окрашивать детектор. Это может привести к серьезным повреждениям.

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ!

Бытовые очистители, аэрозольные химикаты и прочие загрязнения могут повлиять на работу датчика. При использовании подобных веществ рядом с детектором CO, следует убедиться, что помещение хорошо проветривается.

ЧТО НЕОБХОДИМО ЗНАТЬ ОБ УГАРНОМ ГАЗЕ (CO)

Угарный газ (монооксид углерода, CO) представляет собой невидимый газ без запаха и вкуса, образующийся, когда органическое топливо сгорает не полностью или подвергается нагреву (обычно воздействию огня). Электрические приборы, как правило, не выделяют CO.

К такому топливу относятся следующие вещества: древесина, уголь, нефть, природный газ, бензин, керосин и пропан.

Так как CO может рассеяться к тому времени, как прибудут специалисты, это осложняет обнаружение источника CO. Компания BRK Brands, Inc. не несет обязательств по оплате поиска утечек угарного газа или вызова технической помощи.

Оборудование, работающее на сжигании топлива: переносной нагреватель, газовый или дровяной камин, газовая кухонная плита или варочная панель, газовая сушилка для белья.

Неисправная или недостаточная вентиляция: корродированные или разомкнутые вентиляционные трубы водонагревателя, негерметичные дымовые трубы или дымоходы, трещины в теплообменнике, забитое или загрязненное отверстие дымовой трубы.

Неправильное использование оборудования/прибора: использование гриля для барбекю или автомобиля в закрытом пространстве (например, гараж или крытый въезд).

Временные утечки CO: "временные" или нерегулярные утечки CO могут быть обусловлены внешними условиями или иными особыми обстоятельствами.

Использование детектора не может заменить надлежащее техническое обслуживание домашнего оборудования.

РУКОВОДСТВО ПО УСТРАНЕНИЮ НЕИСПРАВНОСТЕЙ		
НЕИСПРАВНОСТЬ	ОПИСАНИЕ	УСТРАНЕНИЕ
Каждую минуту раздается три коротких звуковых сигнала.	СИГНАЛ О НЕИСПРАВНОСТИ. Используя функцию самодиагностики, детектор обнаружил неисправность. Детектор необходимо заменить.	Детектор СО, находящийся на гарантии, необходимо вернуть для замены. Более подробная информация приведена в разделе «Ограниченная гарантия».
Каждую минуту раздается 5 коротких звуковых сигналов.	СИГНАЛ ОБ ОКОНЧАНИИ СРОКА СЛУЖБЫ Детектор СО необходимо заменить.	Необходимо немедленно заменить детектор СО.
Через четыре минуты после нажатия кнопки проверки работоспособности детектора / отключения звукового сигнала снова срабатывает сигнализация.	Концентрация СО в воздухе остается на потенциально опасном уровне.	ПРИ ПОЯВЛЕНИИ СИМПТОМОВ ОТРАВЛЕНИЯ УГАРНЫМ ГАЗОМ НЕОБХОДИМО ПРОВЕСТИ ЭВАКУАЦИЮ и позвонить в пожарную службу. При отсутствии симптомов следует нажать кнопку проверки работоспособности детектора / отключения звукового сигнала и проветрить дом.
Детектор СО часто срабатывает, но во время проверки наличие СО не выявляется.	Детектор СО может быть неправильно установлен. См. раздел «Места установки детектора СО.»	Установить детектор в новом месте. Если детектор продолжит часто срабатывать после переустановки, следует провести повторную проверку дома на возможные утечки СО. Возможно наличие временных утечек СО.

ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ

Компания BRK Brands, Inc. (BRK), являющаяся производителем продукции под торговыми марками BRK® и First Alert®, гарантирует, что в течение 10 лет с момента приобретения данный детектор не будет иметь дефектов в отношении качества материала и изготовления. Компания BRK, по своему усмотрению, проведет ремонт или замену данного устройства или любого компонента данного устройства, признанного неисправным, в течение гарантийного периода. В качестве замены будет предоставлен новый или отремонтированный детектор или компонент. Если подобные модели больше не производятся, то в качестве замены будет предоставлен аналогичный детектор с такой же или более высокой стоимостью. Данная гарантия является исключительной.

Гарантия предоставляется первоначальному розничному покупателю начиная с даты первоначальной розничной покупки, и не может быть передана третьим лицам. Необходимо сохранить чек для подтверждения покупки для получения гарантийного обслуживания. Дилеры компании BRK, сервисные центры или розничные магазины, продающие продукцию компании BRK, не имеют права вносить изменения, модифицировать или любым другим образом изменять условия настоящей гарантии.

Данная гарантия не распространяется на естественный износ компонентов или повреждения, возникшие в результате небрежного обращения или неправильного использования детектора, применения несоответствующего напряжения или силы тока, несоблюдения инструкции по применению, разборки, ремонта или модификации, произведенных лицами или сервисными центрами, неуполномоченными компанией BRK. Кроме того гарантия не распространяется на явления стихийного характера, такие как пожары, наводнения, ураганы и торнадо, а также любые аккумуляторные батареи, входящие в комплект поставки. Компания BRK не несет ответственности за случайные или косвенные убытки, возникшие в результате нарушения прямой или косвенной гарантии. За исключением случаев, противоречащих действующему законодательству, любая косвенная гарантия пригодности для продажи или соответствия определенным целям ограничивается сроком действия приведенной выше гарантии.

В некоторых странах и юрисдикциях не допускается прекращения действия или ограничения по срокам действия соответствующих гарантий, поэтому указанные выше ограничения могут быть к вам неприменимы. Настоящая гарантия дает вам определенные юридические права; вы можете обладать также другими правами, которые в зависимости от страны могут быть различными.

Утилизация: Запрещается утилизировать отходы электрического оборудования совместно с обычными твердыми бытовыми отходами. Если есть возможность, следует сдать устройство на переработку. Необходимо ознакомиться с местными нормами по утилизации литий-ионных электронных устройств. Перед утилизацией детектор необходимо отключить. Более подробная информация приведена в разделе «Отключение детектора». Также детектор можно вернуть в нашу компанию для утилизации. Адрес возврата указан выше. Необходимо приложить уведомление, подтверждающее, что устройство направлено на утилизацию.

Приблизительно через 10 лет после установки детектора включится сигнал, оповещающий о завершении срока службы детектора и напоминающий о его замене. Сигнал об окончании срока службы может быть отключен на 7 дней. Запрещается отключать детектор, пока не будет установлен новый детектор для замены.

Необходимо внести следующую информацию в регистрационный бланк:

Дата приобретения: _____ Место приобретения: _____ Дата установки: ____/____/____ Месяц/Год

Детектор подлежит замене через 10 лет. Указать дату: ____/____/____ Месяц/Год

© 2015 BRK Brands, Inc. Все права защищены. Дистрибьютор BRK Brands, Inc. • First Alert® является зарегистрированной торговой маркой The First Alert Trust • 3901 Liberty Street Road, Aurora, IL 60504-8122

• www.firstalert.com • www.brkelectronics.com •