

MC-302E PG2

Беспроводной магнитоконтактный извещатель с дополнительным входом серии PowerG



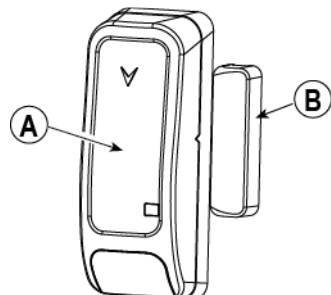
Visonic®

Инструкция по установке

1. ВВЕДЕНИЕ

Извещатель имеет встроенный герконовый датчик, который реагирует на удаление/приближение к нему магнита и дополнительный вход для подключения внешних устройств (например, проводных МК датчиков). Данный вход может быть запрограммирован как Н.О., Н.З. или с оконечным резистором (при этом собственный герконовый датчик может быть отключен). Эти два входа работают как независимые передатчики. MC-302E PG2 передает на контрольную панель серии PowerMaster различные сообщения (открытия/закрытия двери (окна), разряд батарейки, тампер и т.д.) посредством двухстороннего протокола PowerG. Извещатель имеет встроенный «тампер» (концевой выключатель) вскрытия корпуса. Периодически извещатель производит отправку на контрольную панель тестовое сообщение для контроля работоспособности извещателя и радиоканала. Индикаторный светодиод включается при вскрытии «тампера» извещателя или удалении магнита (тревога). Светодиод не включается во время посылки периодического контрольного сигнала.

Питание извещателя осуществляется от встроенной литиевой батареи напряжением 3 В. При снижении напряжения на батарейке до критического уровня, извещатель передает на контрольную панель извещение о разряде (извещатель продолжит функционировать еще около двух недель до полного разряда батарейки).



А. Светодиодный индикатор
В. Магнит

Рисунок 1: Внешний вид

2. УСТАНОВКА

2.1 Крепление (Рисунки 3 а и 3 б)

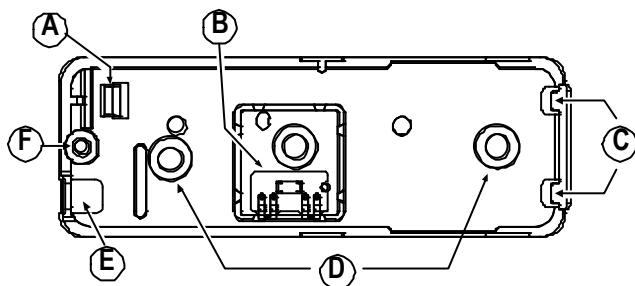
Настоятельно рекомендуется крепление извещателя на неподвижной верхней части двери/окна, а магнита непосредственно на подвижной части (необходимо, чтобы при открывании двери извещатель не изменял своего положения). Рекомендуется не превышать зазор между отмеченной стороной геркона и магнита более чем на 6 мм.

Примечание: если открыть крышку извещателя, то сообщение о нарушении тампера передается на контрольную панель. Если после этого вынуть батарейку, в памяти контрольной панели данное событие о нарушении тампера сохранится. Чтобы избежать такой ситуации нажмите тамперный контакт (извещатель передаст радиосообщение о восстановлении тампера) и затем выньте батарейку

Внимание!

Необходимо использовать только рекомендованный производителем тип батарейки.

Внимание! Опционально на извещателе может быть установлен «задний тампер», который срабатывает при отрыве извещателя от поверхности. В последнем случае необходимо при креплении извещателя одним из крепежных саморезов зафиксировать отрывной сегмент к крепежной поверхности (рис. 2 и 3а).



А. Гибкий фиксатор платы
В. Отрывной сегмент (опция «заднего тампера»)
С. Боковые фиксаторы верхней крышки
D. Крепежные отверстия
Е. Отверстие для кабеля
F. Стойка крепления верхней крышки

Рисунок 2. Крепеж основания извещателя.

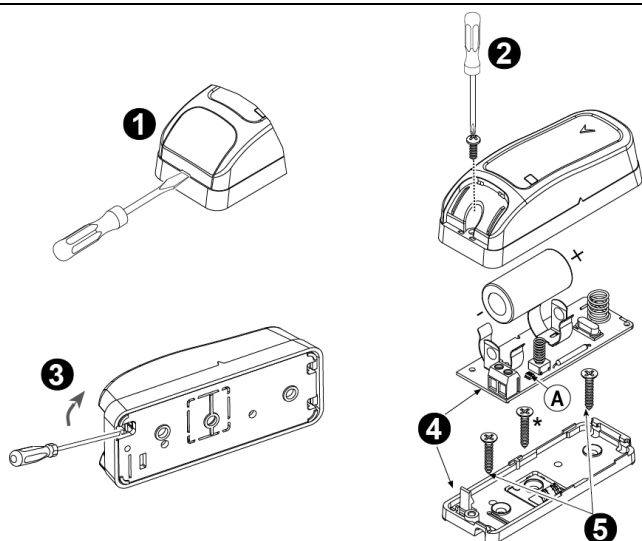


Рисунок 3 а. Крепление извещателя

* используется при опции «заднего тампера».

Внимание! В соответствии с FCC and IC RF магнитоcontactный извещатель должен быть размещен не ближе 20см от человека. Антенна извещателя не должна быть сориентирована или работать в соединении с любой другой антенной или передатчиком.

1. Вставьте плоскую отвертку в прорезь и нажмите вверх
2. Открутить винт
3. Отсоединить крышку от нижней части
4. Отжать фиксатор и снять плату.
5. Отметить, просверлить и закрепить извещатель с использованием крепежных отверстий.
6. Закрепить магнит

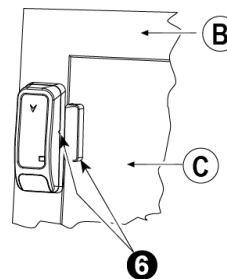


Рисунок 3 б.
Крепление извещателя

- A. Кнопка регистрации
B. Рама
C. Полотно двери/окна

2.2 Дополнительный вход (Рис. 4)

- A. Подсоедините дополнительный МК датчик к терминалам MC-302E.
B. Если дополнительный вход MC-302E определен как Н.З, то возможно последовательное подключение нескольких МК датчиков.

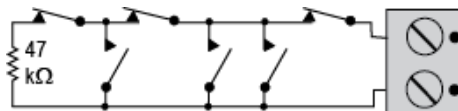


Рис. 4. Пример подключения Н.З. и Н.О. контактов с оконечным резистором

- C. Если дополнительный вход MC-302E определен как Н.О, то возможно параллельное подключение нескольких датчиков.
D. Подключение с оконечным резистором. В данном варианте можно использовать Н.З. или Н.О. контакты дополнительных датчиков (см. рис. 4). Оконечный резистор (47kΩ) необходимо подключить на конце охранного шлейфа.

Примечание: извещение о тревоге посылается на панель при замыкании или размыкании шлейфа.

2.2. Регистрация извещателя в контрольную панель PowerMaster

Для регистрации извещателя воспользуйтесь инструкцией по установке для систем PowerMaster. Для регистрации необходимо в режиме инсталлятора войти в меню "02:ЗОНЫ/УСТР-ВА". Общее описание процедуры указано в таблице ниже.

Шаг 1	Шаг 2	Шаг 3	Шаг 4	Шаг 5	Шаг 6
Войдите в режим инсталлятора в меню "02:ЗОНЫ/Устройство"	Выберите "Добавление устройств" Опции См. прим. 1	Обучите устройство либо введите ID код.	Выберите нужный номер зоны	Настройте	Доп. настройка
02:ЗОНЫ/УСТР-ВА	ДОБАВИТЬ УСТР. ↓ ИЗМЕНИТЬ УСТР.	АКТИВИРУЙТЕ ИЛИ ВВОД ID:XXX-XXXX	306:МК ДЕТЕКТ ID №. 100-XXXX	306: РАСПОЛОЖЕН. 306: ТИП ДЕТЕКТ. 306: ОЗВУЧ ЗОНЫ 306: ПАРАМ.УСТР.	См. Прим. 2
⇒ листать далее ➡ выбрать ОК					

Примечание:

- [1] Если извещатель уже зарегистрирован в системе, то Вы можете его настроить или изменить его параметры, зайдя в меню «ИЗМЕНИТЬ УСТРОЙСТВО». См. Шаг 2.
[2] Войдите в меню «ИЗМЕНИТЬ УСТР.» и настройте извещатель согласно главе 2.3 данной инструкции

2.3. Настройка параметров магнитоcontactного извещателя.

Войдите в меню ПАРАМ.УСТР. и настройте извещатель согласно таблице расположенной ниже

Параметр	Описание параметра
Светодиодный индикатор	Отключение светодиодной индикации при активации извещателя (открытие двери) Варианты: Светодиод вкл (по умолчанию) или Светодиод выкл.
Геркон #1	Отключение или включение внутреннего герконового датчика. Варианты: Включение или Отключение (по умолчанию).
Вход #1	Определяет реакцию дополнительного входа. Варианты: Отключен, Оконечный резистор (по умолчанию), Н.О. , Н.З.

3. Тестирование извещателя

Перед началом тестирования откройте верхнюю крышку детектора (см. рис.. 3а).

А. Нажмите и отпустите «Тампер».

Б. Установите крышку детектора на место и закрутите крепежный винт.

В. Откройте окно или дверь, на которую установлен детектор. Убедитесь, что светодиод мигнет.

Г. Через две секунды светодиод мигнет три раза (цвет зависит от уровня сигнала).

Таблица зависимости цвета индикации светодиода и уровня радиосигнала.

Индикация	Уровень сигнала
Зеленый цвет	Сильный
Оранжевый цвет	Хороший
Красный цвет	Слабый
Нет индикации	Нет связи

Важно! Сигнал должен иметь уровень не ниже, чем «Хороший». Если сигнал слабый, повторите тест. При необходимости измените местоположение извещателя

Примечание. Для получения более подробной информации обращайтесь к Руководству по установке панели PowerMaster

4. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Беспроводные системы фирмы Visonic Ltd. очень надежны и отвечают всем стандартам. Однако малая мощность передатчиков и ограничение расстояния (регулируется FCC и прочими службами) накладывают некоторые ограничения:

А. Приемники могут блокироваться радиосигналами, идущими на близких частотах к рабочей.

В. Приемник может принимать сигнал только от одного передатчика одновременно.

С. Беспроводные системы должны регулярно тестироваться во избежание возникновения неисправностей.

Д. Даже большинство проверенных детекторов могут иногда выходить из строя или выдавать сообщение о неисправности из-за: уменьшения напряжения питания, неправильного подключения, преднамеренного закрывания линз, механического нарушения оптической системы, уменьшения чувствительности при увеличении окружающей температуры до температуры, близкой к температуре тела человека и внезапных отказов элементов схемы. Вышеперечисленный список включает наиболее общие причины ухудшения способности обнаруживать нарушителя, но не является всеобъемлющим. Поэтому рекомендуется еженедельно проверять детектор и охранную систему в целом.

Е. Охранная система не должна рассматриваться как средство, заменяющее страхование. Домовладельцы, владельцы имущества и собственники ренты должны достаточно осторожно относиться к вопросу страхования своей жизни и имущества, даже, если они защищены охранной системой.

Предупреждение! Изменения или модификация извещателя, не одобренные производителем, могут лишить пользователя гарантий при эксплуатации прибора.

Цифровые цепи извещателя протестированы и соответствуют ограничениям для цифровых приборов класса В, согласно части 15 правил FCC. Данные ограничения разработаны для обеспечения защиты от возможных помех в жилых помещениях. Это оборудование вырабатывает, использует и может излучать э/м энергию радиочастотного диапазона и, если оно установлено и используется с нарушением инструкции, то может оказывать вредное воздействие на прием радио и телевизионных передач.

Однако нет гарантии и в том, что помехи не будут возникать при установке выполненной согласно инструкции.

Если прибор создает помехи, что может быть проверено включением и выключением прибора, то можно попытаться исключить помехи следующим образом:

- переориентировать или переустановить приемную антенну,
- увеличить расстояние между прибором и приемником,
- поменять точку ввода питания на электрическую цепь прибора,
- проконсультироваться с продавцом или со специалистом по радио/ТВ технике.

Технические характеристики

Частота (МГц)	Европа: 433-434, 868-869 США: 912-919
Протокол радиообмена	PowerG (2-х сторонняя радиосвязь)
Тревожный вход	Встроенный герконовый датчик
Дополнительный вход	Н.О. , Н.З. , с оконечным резистором
Контроль канала	Контрольный сигнал с интервалом 4 мин.
«Тамперная» тревога	Оповещение о вскрытии корпуса извещателя
Батарейка	3 В литиевая батарея CR 123 (только Panasonic, Sanyo или GP)
Время работы батарейки	До 8 лет при типичном варианте эксплуатации
Контроль разряда батареи	Автоматический контроль и заблаговременное предупреждение о разряде батареи.
Рабочая температура	0°C to 49°C
Габариты	81 x 34 x 25 мм
Вес (с батарейкой)	53 г.
Совместимость с международными стандартами	Europe: EN 301 489-3, EN 50130-4:(95) & A1 : (98) & A2: (03), EN 300 220-2, EN 60950-1, EN 50130-5, EN 50131-1, EN 50131-6. EN 50131-2-6: 2008. USA: CFR 47 part 15 (FCC) Canada: RSS 210



Visonic®

VISONIC LTD. (ISRAEL): P.O.B 22020 TEL-AVIV 61220 ISRAEL. PHONE: (972-3) 645-6789, FAX: (972-3) 645-6788
VISONIC INC. (U.S.A.): 65 WEST DUDLEY TOWN ROAD, BLOOMFIELD CT. 06002-1376. PHONE: (860) 243-0833, (800) 223-0020.
FAX: (860) 242-8094
VISONIC LTD. (UK): UNIT 6 MADINGLEY COURT CHIPPENHAM DRIVE KINGSTON MILTON KEYNES MK10 0BZ. TEL.: +44(0)8450755800
FAX: +44(0)845 0755801 PRODUCT SUPPORT: +44(0)845 755802
VISONIC GmbH (D-A-CH): KIRCHFELDSTR. 118, D-40215 DÜSSELDORF, TEL.: +49 (0)211 600696-0, FAX: +49 (0)211 600696-19
VISONIC IBERICA: ISLA DE PALMA, 32 NAVE 7, POLIGONO INDUSTRIAL NORTE, 28700 SAN SEBASTIÁN DE LOS REYES, (MADRID), ESPAÑA.
TEL (34) 91659-3120, FAX (34) 91663-8468. www.visonic-iberica.es
INTERNET: www.visonic.com
©VISONIC LTD. 2012 MC-302E PG2 D-303836 (REV. 03/12) Translated from D-302412 Rev. 2

