

GSD-441 PG2

Беспроводной детектор природного газа (метан) серии PowerG



A Tyco International Company

Инструкция по установке

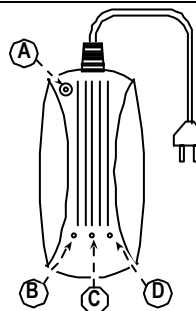
1. Введение

Беспроводной детектор утечки природного газа (метан) относится к двунаправленным устройствам серии PowerG и совместим со всеми контрольными панелями PowerMaster. Детектор GSD-441 PG2 осуществляет детектирование утечки природного газа и передачу тревожного сообщения в случае его обнаружения на контрольную панель PowerMaster. Детектор может быть применен в домах, квартирах, мобильных домах, яхтах и т.д.

Детектор работает от электрической сети переменного тока 220 В. Встроенный литиевый элемент служит только для отправки сообщения о пропадании сетевого питания 220 В и не предназначен для выполнения основных функций детектора.

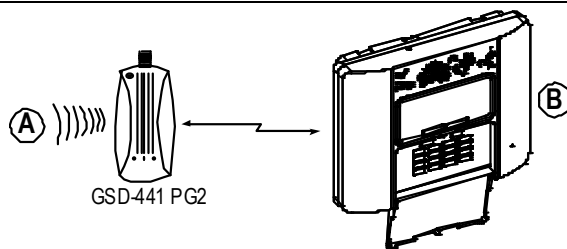
Детектор передает на панель следующие тревожные сообщения: утечка газа; неисправность сенсорного элемента; нет сети 220 В; разряд батарейки; контроль канала связи

Детектор рассчитан на крепление на стене помещения под потолком и располагается в зоне возможной утечки природного газа. При обнаружении утечки газа детектор включает встроенную сирену и передает тревожное сообщение на контрольную панель. Периодически детектор передает сообщение контроль канала связи, сообщающее о его наличии в системе.



- A.** Кнопка ТЕСТ/ Выключение звука
- B.** Красный светодиод
- C.** Оранжевый светодиод
- D.** Зеленый светодиод

Рисунок 1 – Внешний вид



- A.** Утечка газа
- B.** Контрольная панель PowerMaster

Рисунок 2 – Система: детектор и панель

2. Установка

2.1 Подготовка к установке

А. Детектор должен находиться вблизи от стандартной розетки электропитания 220 В.

Б. Место установки должно быть хорошо вентилируемым и защищенным от пыли. Запрещается закрывать вентиляционные отверстия, расположенные на корпусе детектора.

В. Детектор должен быть установлен на расстоянии не менее 0,9 метра от газового прибора для исключения ложных срабатываний, но и не более 7 метров, для своевременного осуществления детектирования утечки газа.

Г. Не устанавливать детектор вблизи любых источников паров, типа: алкоголя, выхлопа транспортного средства, различных распылителей, чистящих средств, краски, растворителя, из-за большой вероятности возникновения ложных срабатываний.

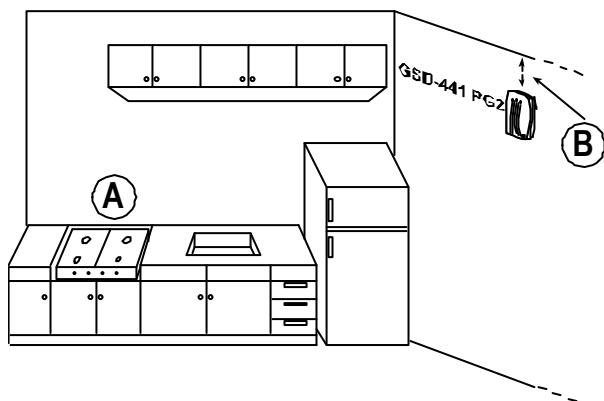
Д. Не устанавливать детектор непосредственно над приборами для приготовления пищи, над канализацией, вытяжным вентилятором.

Внимание:

- При включении звукового оповещения об утечке газа немедленно выясните причину возникновения тревоги, по возможности устраните причину тревоги или проведите эвакуацию помещений.
- Для снижения концентрации газа откройте окна и двери для проветривания.
- Немедленно погасите любые источник огня, а так же аварийное освещение.
- Не пользуйтесь электрическими устройствами.
- Определите источник утечки газа и вызовите компетентных специалистов для устранения последствий утечки.

2.2 Место монтажа GSD-441 PG2

Примечание: установка детектора должна производиться специалистом.



А. Газовая печь

В. Для детектирования метана(CH₄), установите GSD-441 PG2 на стене на расстоянии приблизительно **30 см** от потолка, но выше верхней части окна или двери.

Рисунок 3. Место монтажа

2.3 Регистрация

Для регистрации детектора воспользуйтесь инструкцией по установке для систем PowerMaster. Для этого необходимо в режиме инсталлятора войти в меню "02: ЗОНЫ УСТРОЙСТВА". Общее описание процедуры приведено в таблице.

Шаг 1	Шаг 2	Шаг 3	Шаг 4	Шаг 5
Войдите в режим инсталлятора в меню "02: ЗОНЫ УСТРОЙСТВА"	Выберите "Добавление нового устройства" Варианты см. Прим. 1.	Обучите устройство либо введите ID код.	Выберите нужный номер зоны	Выберите название зоны,
02: ЗОНЫ УСТР-ВА	ДОБАВИТЬ УСТР. ↓ ИЗМЕНИТЬ УСТР.	АКТИВИРУЙТЕ ИЛИ ВВОД ID: xxx-xxxx	303: ПИК ДЕТЕКТ. ID №. 220-XXXX	303: РАСПОЛОЖЕН.
⇒ листать далее ▶ выбрать OK				

Примечание:

[1] Вставьте батарейку (рисунок 4) для активации или введите ID номер (батарейку тогда можно вставить потом)

2.4 Монтаж и установка батарейки

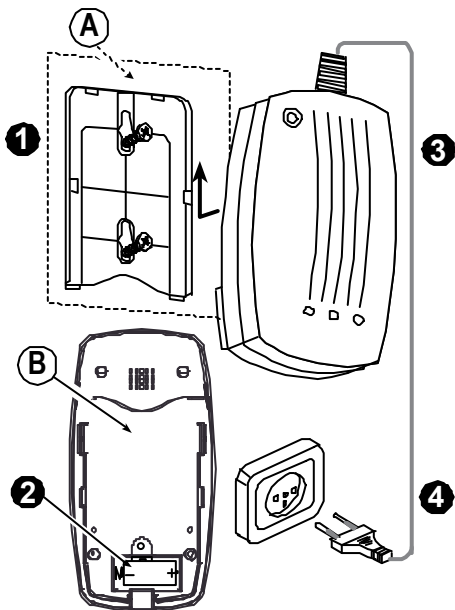


Рисунок 4 – Монтаж GSD-441 PG2

1. Закрепите кронштейн на стене двумя саморезами.
2. Установите батарейку соблюдая полярность.
3. Сориентируйте детектор относительно кронштейна и установите его в кронштейн как показано на рисунке.
4. Подключите сетевое питание 220В

- А.** Монтажная поверхность
В. Задняя часть

Внимание!

При использовании батарейки другого типа существует риск взрыва.

3. Звуковая и световая индикация

3.1 Светодиоды

После подключения сетевого питания начнет мигать зеленый светодиод, показывая, что питание подано и устройство находится в режиме стабилизации (около 10 минут).

Таблица 1. Звуковая и световая индикация

Светодиод	Работа светодиодов и встроенной сирены при различных событиях
Зеленый	Мигание: В течение первых 10 минут после подачи сетевого питания (период стабилизации). Постоянное свечение: устройство в рабочем режиме; питание включено.
Оранжевый	Постоянное свечение в случае возникновения неисправности. Одновременно раздаются длинные звуковые сигналы.
Красный (alarm)	Светодиод мигает , и одновременно раздаются прерывистые звуковые сигналы – режим тревоги (утечка газа).

3.2 Кнопка ТЕСТ / Выключения звука

Для тестирования работы светодиодов необходимо нажать на кнопку “Тест/Выключение звука” (см. Рисунок 2). При нажатии кнопки кратковременно включится оранжевый и красный светодиод, а сирена издаст звуковой сигнал. Данную процедуру необходимо производить каждую неделю.

При срабатывании детектора можно нажать кнопку “Тест” для выключения звукового сигнала. При этом красный светодиод продолжит мигать с одновременной подачей короткого звукового сигнала (примерно раз в 45 сек).

Примечание 1: не используйте для тестирования детектора газ из газовых ламп и зажигалок.

Примечание 2: в случае утечки газа вы можете почувствовать его запах раньше, чем датчик перейдет в режим тревоги.

4. Дополнительная информация

Беспроводные системы фирмы Visonic Ltd. очень надежны и отвечают требованиям международных стандартов. Однако малая мощность передатчиков (регулируется FCC и прочими службами) накладывают некоторые ограничения:

- А.** Приемники могут блокироваться радиосигналами на близких к рабочей частоте частотах.
- Б.** Приемник может принимать сигнал только от одного передатчика одновременно.
- В.** Беспроводные системы должны регулярно тестироваться во избежание возникновения неисправностей.
- В.** До выполнения процедуры протирки детектора рекомендуется отключить детектор от источника питания. Протирку необходимо выполнять только сухой тряпкой (не использовать жидкость). Чистить только наружную поверхность корпуса детектора.

ВНИМАНИЕ! Пользователи предупреждаются, что внесение изменений и модификация устройства не одобряется фирмой Visonic Ltd., чтобы не было нарушений норм FCC

5. Соответствие стандартам

FCC часть 15:

Цифровые цепи извещателя протестированы и соответствуют ограничениям для цифровых приборов класса В, согласно части 15 правил FCC. Эти 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.

Данное устройство соответствует правилам FCC Part 15. Его работа отвечает двум условиям: (1) Устройство не издает опасных излучений и (2) если устройство принимает посторонние излучения, то оно не допускает ошибок в работе.

Технические параметры

Тип газа	Метан (CH ₄)
Громкость звукового сигнала	85 дБ на расстоянии 3 м.
Чувствительность	8% ± 3% от уровня предельной концентрации способной вызвать взрыв.
Контроль канала связи	Сигналы контроля каждые 15 минут
Тревожные и сервисные сообщения	Тревога (утечка газа) - каждые 20 сек в течение первых 3 минут. - каждые 3 минуты в течение следующих 27 минут. - выключение тревоги происходит автоматически через 30 минут или при прекращении утечки газа (Восстановление Зоны). Отсутствие питания 220В При отсутствии питания 220В в течение 20 секунд детектор посылает сообщение на панель PowerMaster. Периодичность сообщений: каждые 20 секунд в течение 3 минут. Неисправность В случае неисправности газового сенсора, детектор посылает на панель сообщение о неисправности. PowerG 220-240V~ 50 Hz Важно: Детектор не работает без основного сетевого питания 220В. В случае если сетевое питание отсутствует, на контрольную панель PowerMaster посылается сообщение "нет сети 220В"
Радио протокол	Литиевая батарейка 3В, тип CR123A (только Panasonic, Sanyo или GP).
Основное питание	5 лет (при комнатной температуре) 0°C...45°C 155 x 80 x 58 мм 370 гр. EN 50194, EN 60950, EN 61010-1, EN 50270, EN 300220, EN 301489
Батарейка	
Срок службы батарейки	
Диапазон температур	
Габариты	
Вес (с батарейкой)	
Соответствие стандартам	

ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Компания "Visonic Limited" (Изготовитель) дает гарантию сроком на 12 (двенадцать) месяцев, считая с даты отгрузки Изготовителем, месяцев, в том что только данный продукт ("Продукт") и только для основного покупателя ("Покупатель") не имеет дефектов в качестве изготовления и материалов в условиях нормальной эксплуатации Продукта.

Настоящая гарантия полностью зависит от того, был ли Продукт установлен правильно, было ли организовано техническое обслуживание, и работал ли он в условиях нормальной эксплуатации в соответствии с рекомендованными Изготовителем инструкциями по установке и эксплуатации. Действие настоящей Гарантии не распространяется на Продукты, которые, по инициативе Изготовителя, стали неисправными по той или иной причине, например, из-за ненадлежащей установки, невыполнения рекомендованных инструкций по установке и эксплуатации, небрежного отношения, умышленной порчи, эксплуатации с нарушением установленных режимов или хулиганского поступка, случайного повреждения, изменения или взлома, или ремонта, выполненного кем-либо кроме Изготовителя.

Изготовитель не утверждает, что настоящий Продукт нельзя вскрыть и/или подделывать, или что Продукт предотвратит смерть и/или нанесение вреда человеку и/или ущерба собственности в результате кражи с взломом, грабежа, пожара или других обстоятельств, или то, что Продукт обеспечит достаточно заблаговременное предупреждение или защиту на все случаи жизни. Продукт при условии правильной установки и технического обслуживания, только снижает риск такого рода случаев при отсутствии предупреждения, и не является гарантией или страхованием от такого рода событий.

ДАННАЯ ГАРАНТИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ЭКСКЛЮЗИВНОЙ И БЕЗОГОВОРочНОЙ И ЗАМЕНЯЕТ ВСЕ ДРУГИЕ ГАРАНТИИ И ОБЯЗАТЕЛЬСТВА, КАК ПИСЬМЕННЫЕ, ТАК И УСТНЫЕ, ЯВНО ВЫРАЖЕННЫЕ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ, В ТОМ ЧИСЛЕ ЛЮБУЮ ГАРАНТИЮ ГОДНОСТИ ДЛЯ ПРОДАЖИ ИЛИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КАКОЙ-ЛИБО ОСОБОЙ ЦЕЛИ, ИЛИ НА ИНЫХ ОСНОВАНИЯХ. НИ ПРИ КАКИХ УСЛОВИЯХ ИЗГОТОВИТЕЛЬ НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПЕРЕД КЕМ-ЛИБО ЗА ЛЮБЫЕ КОСВЕННЫЕ ИЛИ СЛУЧАЙНЫЕ УБЫТКИ ЗА НАРУШЕНИЕ ДАННОЙ ГАРАНТИИ ИЛИ ЛЮБЫХ ДРУГИХ ГАРАНТИЙ, КАК БЫЛО СКАЗАНО ВЫШЕ.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ НИ ПРИ КАКИХ УСЛОВИЯХ НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА КАКИЕ-ЛИБО ОСОБЫЕ, СЛУЧАЙНЫЕ, КОСВЕННЫЕ ИЛИ ШТРАФНЫЕ УБЫТКИ ИЛИ ЗА ПОТЕРЮ, УБЫТКИ ИЛИ ЗАТРАТЫ, ВКЛЮЧАЯ ПОТЕРЮ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ДОХОДА, ПРИБЫЛИ ИЛИ СТОИМОСТИ ДЕЛОВЫХ СВЯЗЕЙ ИЛИ РЕПУТАЦИИ, ВЫТЕКАЮЩИЕ ПРЯМО ИЛИ КОСВЕННО ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОКУПАТЕЛЕМ ИЛИ НЕСПОСОБНОСТИ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ПРОДУКТОМ, ИЛИ ЗА УТРАТУ ИЛИ РАЗРУШЕНИЕ ДРУГОГО ИМУЩЕСТВА ИЛИ ПО КАКОЙ-ЛИБО ДРУГОЙ ПРИЧИНЕ, ДАЖЕ В СЛУЧАЕ ЕСЛИ ИЗГОТОВИТЕЛЬ БЫЛ ПРЕДУПРЕЖДЕН О ВОЗМОЖНОСТИ ТАКОГО УЩЕРБА.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБУЮ СМЕРТЬ, ЗА ЛИЧНЫЙ ВРЕД ИЛИЛИ ТЕЛЕСНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ИЛИЛИ ПРИЧИНЕНИЕ УЩЕРБА СОБСТВЕННОСТИ ИЛИ ДРУГИЕ УБЫТКИ, КАК ПРЯМЫЕ, КОСВЕННЫЕ, СЛУЧАЙНЫЕ, ТАК И ИНЫЕ ДРУГИЕ, В ОСНОВАНИИ КОТОРЫХ ЛЕЖИТ УТВЕРЖДЕНИЕ, ЧТО ПРОДУКТ НЕ СРАБОТАЛ.

Вместе с тем, Изготовитель несет ответственность, прямую или косвенную, за любые потери или убытки, вытекающие из условий, предусмотренных настоящей ограниченной гарантией, причем **МАКСИМАЛЬНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ (ПРИ НАЛИЧИИ ТАКОВОЙ) ИЗГОТОВИТЕЛЯ НЕ ПРЕВЫШАЕТ НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ ПРОДАЖНОЙ СТОИМОСТИ ПРОДУКТА, КОТОРАЯ БУДЕТ УСТАНОВЛЕНА В КАЧЕСТВЕ ЛИКВИДНЫХ УБЫТКОВ, А НЕ В КАЧЕСТВЕ ИМУЩЕСТВЕННОГО НАКАЗАНИЯ, И ЯВЛЯЕТСЯ ПОЛНЫМ И ЕДИНСТВЕННЫМ СРЕДСТВОМ ЗАЩИТЫ ОТ НАРУШЕНИЯ ГАРАНТИИ В ОТНОШЕНИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.**

Давая свое согласие на поставку Продукта, Покупатель соглашается со всеми вышеуказанными условиями и гарантией, и признает, что он был поставлен в известность о них. Некоторые государства не разрешают исключать или ограничивать случайные или косвенные убытки, поэтому в таких случаях вышеуказанные ограничения могут не относиться к Покупателю. Изготовитель не несет никакой ответственности, вытекающей в результате порчи и/или неисправности какого-либо оборудования связи или электронного оборудования или каких-либо программ.

Обязательства Изготовителя по данной Гарантии ограничиваются исключительно ремонтом и/или заменой по выбору Изготовителя любого Продукта или его части, которые могут оказаться дефектными. Любой ремонт и/или замена не продлевают первоначальный период Гарантии. Изготовитель не несет ответственности за стоимость возврата Изготовителю застрахованным и с предварительной оплатенной стоимостью перевозки. Покупатель несет ответственность за все расходы по транспортировке и страхованию, которые не включены в настоящую Гарантию.

Настоящая гарантия не может быть изменена или продлена, и Изготовитель никому не дает права вносить изменения или продлевать настоящую Гарантию от его имени. Настоящая гарантия распространяется только на Продукт. На все продукты, приспособления или принадлежности других, использованные в сочетании с Продуктом, включая батареи, распространяются их собственные гарантии при наличии таковых. Изготовитель не несет ответственности за любые убытки или какие-либо потери, как прямые, косвенные, случайные так и иного рода, вызванные неисправностью Продукта из-за продуктов, принадлежностей или приспособлений других изготовителей, включая батареи, использованные в сочетании с Продуктами. Настоящая Гарантия предоставляется исключительно Покупателю и не может быть передана.

Настоящая Гарантия является дополнением и не сказывается на ваших законных правах. Любое положение данной гарантии, противоречащее Закону государства или страны, куда поставляется Продукт, не применяется.

Внимание: Пользователь обязан соблюдать инструкции Изготовителя по установке и эксплуатации, включая необходимость тестирования Продукта и всей его системы не менее одного раза в неделю, и предпринимать все необходимые меры предосторожности для своей безопасности и защиты своей собственности.

1/08



A Tyco International Company

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 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. 2011 GSD-441 PG2 D-304090 (Rev. 0 6/12) Translated from D-303424 Rev 2

