



D-305812

Русский

# TOWER CAM PG2

Уличный беспроводный ПИК извещатель серии PowerG с системой анимаскирования и встроенной камерой



Инструкция по установке

## 1. ВВЕДЕНИЕ

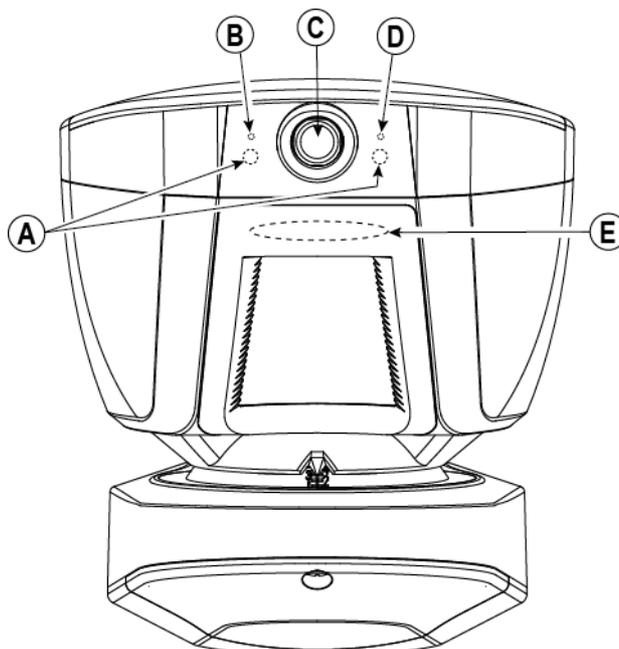
Уличный всепогодный оптико-электронный беспроводной извещатель с двухсторонней связью, зеркальной оптикой, функцией «анимаскирования» и встроенной камерой. обеспечивает эффективное обнаружение при минимальной вероятности ложной тревоги. В случае активации ПИК извещателя или по запросу контрольная панель посылает на сервер PowerManage видеоролик, что позволяет оператору ПЦН установить истинность или ложность тревожного события.

### Особенности ПИК извещателя:

- Совместимость: панели PowerMaster (версия 18 и выше)
- 8 независимых (ОСТА) ИК сенсоров, каждый из которых оптически связан со своим сектором зоны обнаружения в горизонтальной плоскости. Сигналы от каждого ИК сенсора оцифровываются, объединяются в группы по 4 элемента (QUAD), и далее поступают на процессор (патент).
- Зеркальная оптика Obsidian Black Mirror™ (патент) с защитным экраном вогнутой формы
- Устойчивая работа в плохих погодных условиях: дождь, снег, ветер, пыль и прямой солнечный свет.
- Два тамперных контакта: отрыв от стены и открытие корпуса.
- Надежность передачи данных PowerG определяется технологиями FHSS, TDMA и шифрованием AES 128 бит.
- Светодиодная индикация качества канала радиосвязи между извещателем и контрольной панелью в режиме диагностики.
- Функция «анимаскирования» не позволяет блокировать оптику распылением прозрачного аэрозоля.
- Настройка параметров извещателя осуществляется локально с контрольной панели или дистанционно с сервера PowerManage.
- Automatic termination of walk-test after 15 minutes.
- Цифровая температурная компенсация.
- Невосприимчивость к животным массой до 18кг
- Интегрированный поворотный кронштейн

### Особенности встроенной камеры:

- До 10-ти камер в системе PowerMaster
- Цветные и черно-белые видеоролики
- Автоматическая настройка (яркость, контрастность)
- Настройка камеры в режиме «Тест прохода»
- CMOS камера (День/Ночь) с инфракрасной подсветкой, что позволяет делать снимки в полной темноте
- Моментальное включение камеры: гарантия записи видеоролика быстро движущегося нарушителя.
- Возможность внешнего питания (опционально)
- Видеоролик: 2 кадра в секунду. Максимум 10-15 кадров



А. ИК подсветка В. Индикатор Уровня сигнала С. Камера  
D. Индикатор внешнего питания Е. Светодиод Тревоги

Рисунок 1. Внешний вид

## 2. УСТАНОВКА

### 2.1 Установка

- Закрепите крепежный кронштейн (см. Рис. 2) и зафиксируйте детектор на ровной стене или столбе. Неподвижная часть кронштейна должна ровно прилегать к крепежной поверхности, и должна быть правильно ориентирована по вертикальной и горизонтальной плоскостям.
- Произведите горизонтальную и вертикальную настройки (см. рис. 3) расположения детектора относительно поверхности земли, в зависимости от необходимой высоты установки детектора и необходимых границ зоны обнаружения (см. Таблицу 1). Правильность настройки проверяйте путем перемещения ( в режиме теста прохода) в зоне обнаружения детектора.
- Закрепите детектор на неподвижном кронштейне (см. рис. 2 шаг 4).

Таблица 1 -- Вертикальная настройка

Высота установки	Дальность обнаружения					
	2м	4м	6м	8м	10м	12м
3.0м	-	1	2	2	3	3
2.5м	1	1	2	3	4	4
2.0м	1	2	3	4	5	5
1.5м	2	3	4	5	-	-

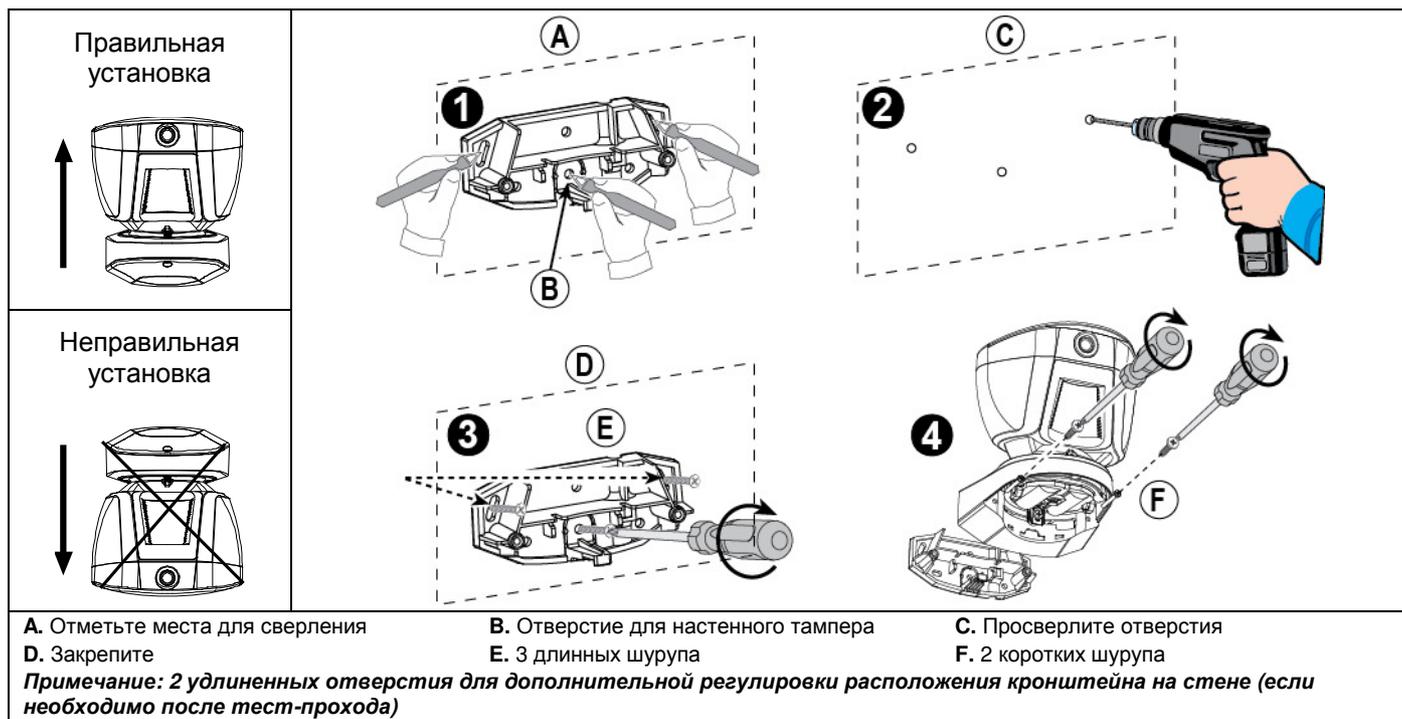
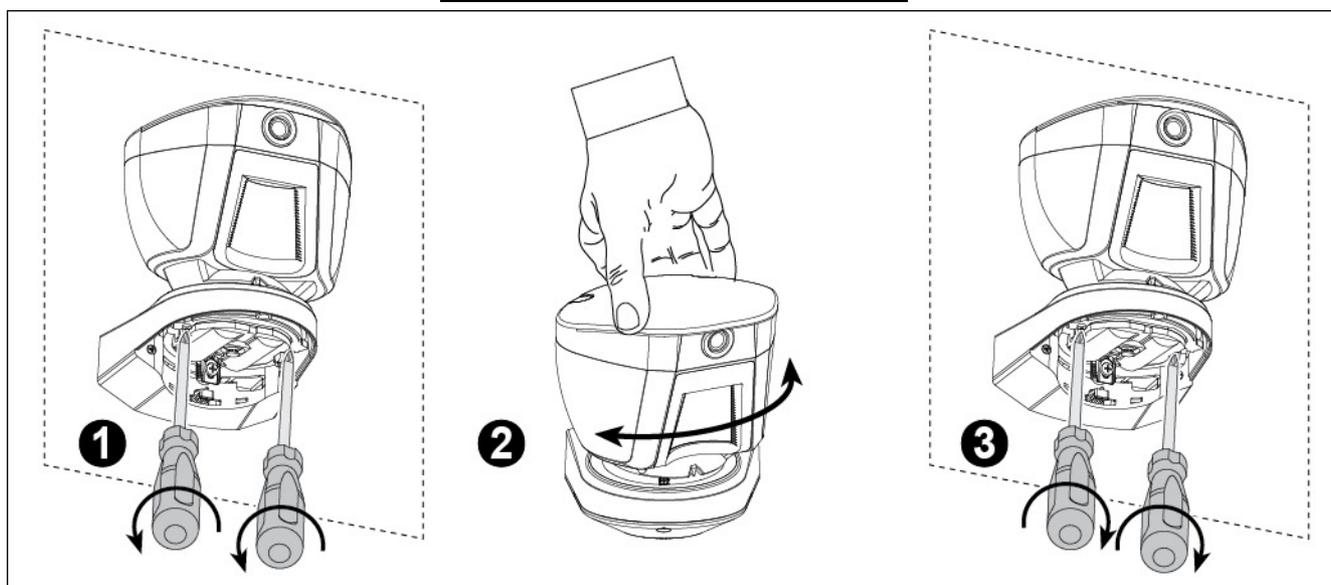
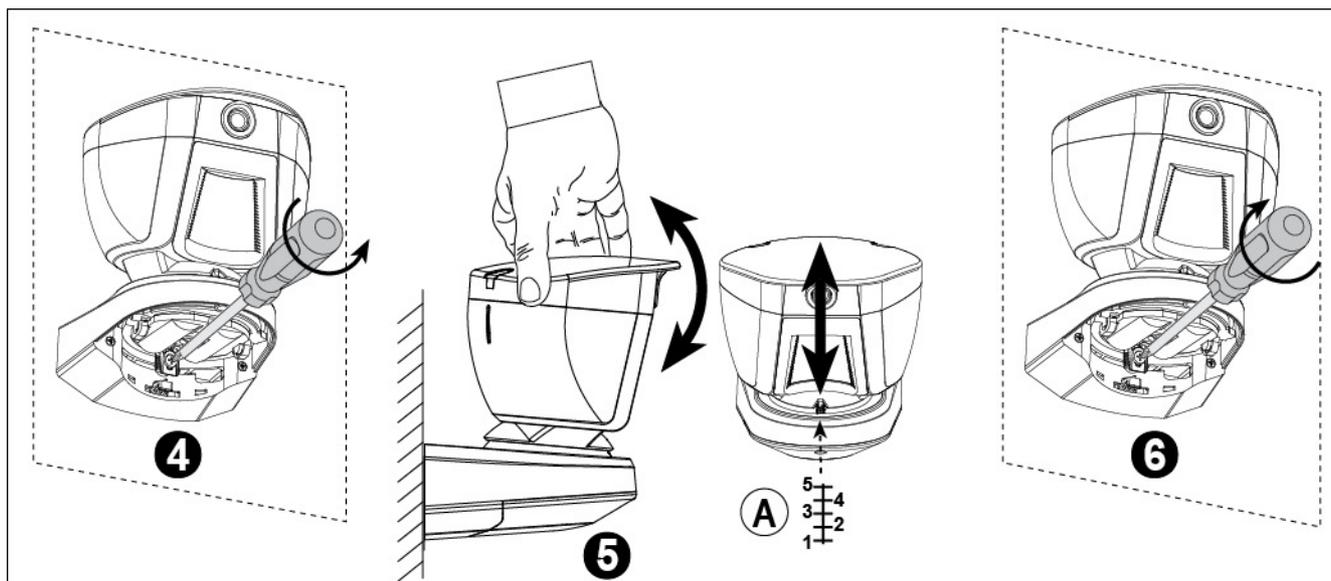


Рисунок 2 - Монтаж

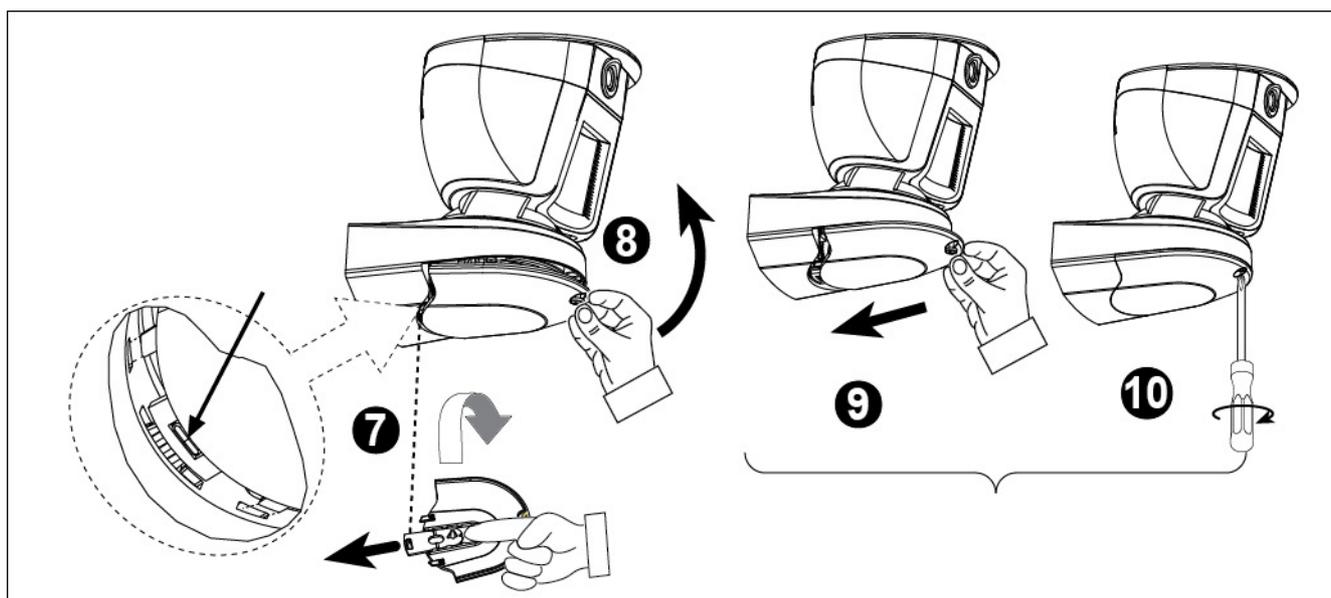
Горизонтальная регулировка (-45°™ | +45°)



Вертикальная регулировка (0° до -10° с шагом 2.5°)



**Закрытие нижней крышки**



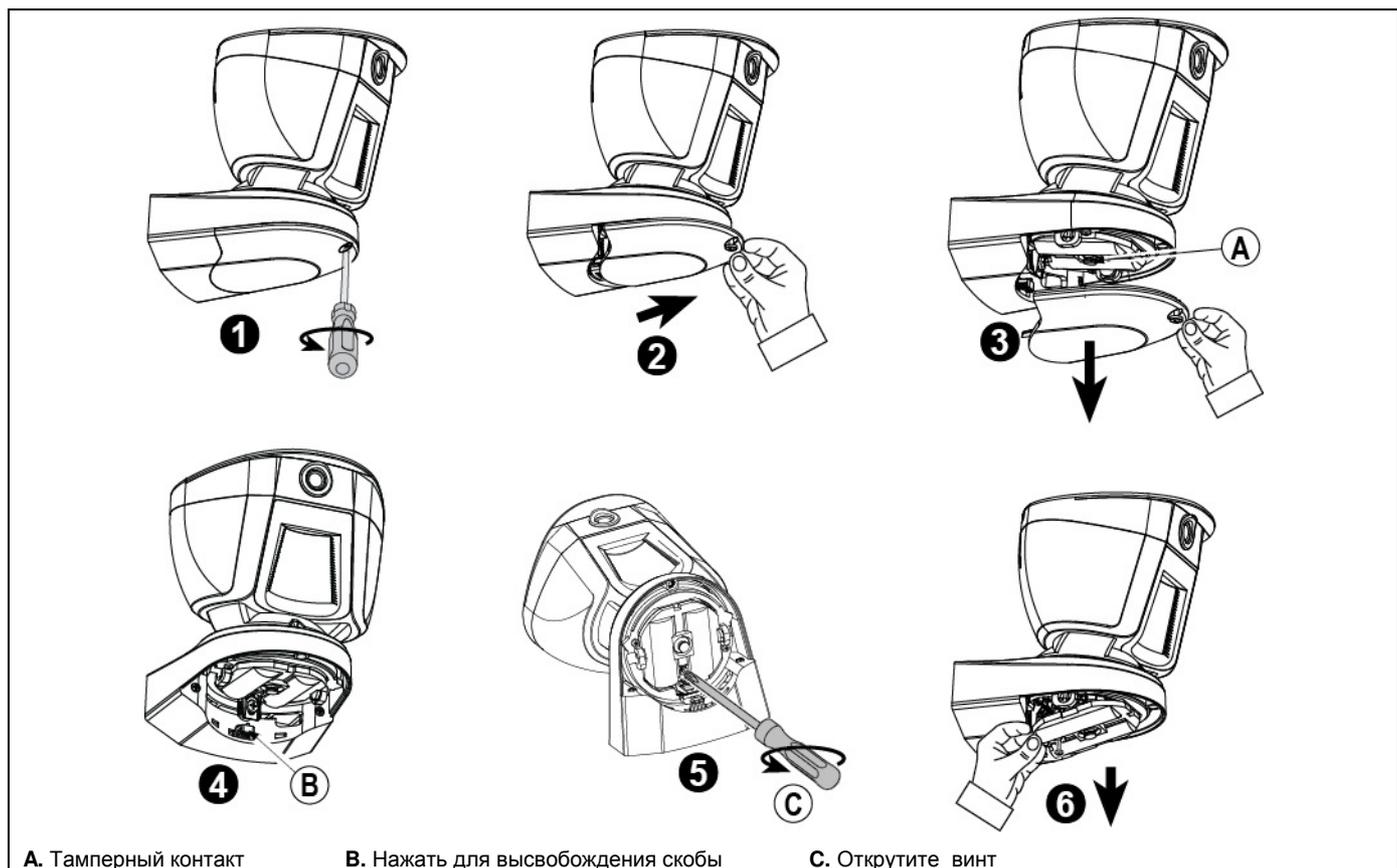
- |                   |   |                         |                       |                  |
|-------------------|---|-------------------------|-----------------------|------------------|
| 1. Ослабьте винты | 2. Отрегулируйте                          | 3. Затяните винты       | 4. Отпустите винты    | 5. Отрегулируйте |
| 6. Затяните винты | 7. Переверните крышку и сдвиньте пластину | 8 & 9. Поместите крышку | 10. Зафиксируйте винт |                  |

A. Вертикальная шкала пошаговой регулировки

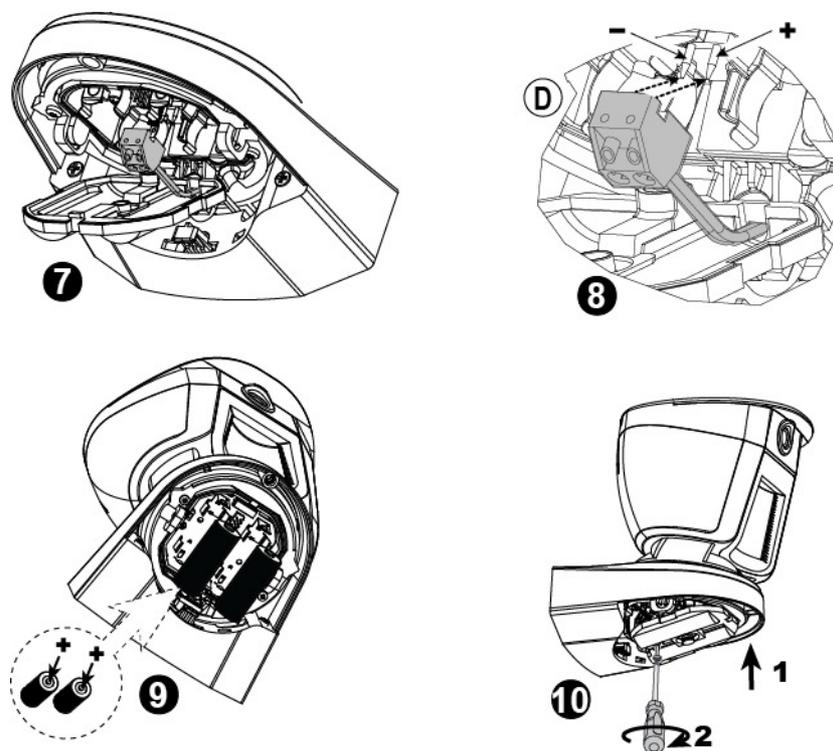
*Рисунок 3 - Регулировка и закрытие крышки*

**2.2 Установка элементов питания**

Рекомендуется первую установку батареек произвести в тестовом режиме «на столе» (см. Рисунок 4). При установке батареек светодиод начнет мигать в течение 60 секунд, и после этого детектор перейдет в 15 минутный режим тестирования (передвижение человека в зоне обнаружения детектора).



**Шаги 7 и 8 при подключении внешнего питания 7.5В/= (опционально)**



D. Установите терминальный блок на место

**Внимание:** Возможен риск взрыва при использовании типа батарейки, который отличен от типа указанного в данной инструкции.

Рисунок 4 – Установка батареек

## 2.3. Регистрация извещателя в контрольной панели

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

Шаг 1	Шаг 2	Шаг 3	Шаг 4
Войдите в режим инсталлятора в меню "02: ЗОНЫ/УСТРОЙСТВА"	Выберите "Добавление нового устройства" Варианты (см. Прим. 1.)	Обучите устройство (см. Рис. 5) либо введите ID код.	Выберите нужный номер зоны
02:ЗОНЫ/УСТР-ВА	⇒ ДОБАВИТЬ УСТР. ↓ ИЗМЕНИТЬ УСТР.	⇒ АКТИВИРУЙТЕ ИЛИ ВВОД ID:XXX-5812	⇒ 309:КАМ ДЕТЕКТ. ID No. 142-5812
Шаг 5	Шаг 6	Шаг 7	
Настройте имя, тип и озвучивание зоны, параметры извещателя	Введите разделы. (См. Прим. 2)	Назначьте детектору разделы нажимая клавиши <b>1</b> , <b>2</b> и/или <b>3</b>	
309.РАСПОЛОЖЕН 309.ТИП ЗОНЫ 309.ОЗВУЧ. ЗОНЫ 309.ПАРАМ.УСТР. ⇒ Листать далее <b>▶▶</b> и выбрать <b>OK</b>	⇒ 309.РАЗДЕЛЫ	⇒ 309:P1 ■ P2 P3 ■ ⇒	

### 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] Меню Разделы появится только если функция разделов уже включена в панели PowerMaster (обращайтесь к Инструкции по Установке панели; параграф «Разделы»).

## 2.4. Установка параметров извещателя

Войдите в меню ПАРАМ.УСТР (ШАГ 5) и настройте параметры извещателя в соответствии с данной таблицей.

Параметр	Описание параметра и значения
<b>ВКЛ.СВЕТОДИОДА</b>	Включение/Отключение светодиодной индикации при обнаружении извещателем движения человека Настройка: <b>СВЕТОДИОД ВКЛ</b> (Заводская Установка) и <b>СВЕТОДИОД ВЫКЛ.</b>
<b>ЧУВСТВ ПИК ДЕТЕКТ</b>	Настройка алгоритма срабатывания извещателя в зависимости от окружения (детектирование по двойному, одинарному событию обнаружения движения человека или пересечению только одного сектора) Настройка: <b>ВЫС. УРОВ. ПОМЕХ</b> (Заводская Установка; 2 события), <b>НИЗК.УРОВ.ПОМЕХ</b> (1 событие) и <b>ПО 1-У СЕКТОРУ.</b>
<b>АКТИВН./ВЫКЛ.ОХР</b>	Установка времени работы извещателя в режиме «Снято с охраны». Настройка: <b>НЕ АКТИВЕН</b> (Заводская Установка), <b>АКТ. ЗАДЕР. 0СЕК</b> – постоянно работает, <b>АКТ. ЗАДЕР. 5СЕК</b> , <b>АКТ. ЗАДЕР. 15СЕК</b> , <b>АКТ. ЗАДЕР. 30СЕК</b> , <b>АКТ. ЗАДЕР. 1МИН</b> , <b>АКТ. ЗАДЕР. 2МИН</b> , <b>АКТ. ЗАДЕР. 5МИН</b> , <b>АКТ. ЗАДЕР. 10МИН</b> , <b>АКТ. ЗАДЕР. 20МИН</b> , <b>АКТ. ЗАДЕР. 60МИН</b>
<b>УЛИЧ. АНТИМАСКИР</b>	Включение/выключение функции антимаскирования Настройка: <b>ВЫКЛ</b> (Заводская Установка) и <b>ВКЛ.</b>
<b>ЧАСЫ ВКЛ ТРЕВОГИ</b>	Настройка времени суток, когда детектор активен (всегда или только ночью) Настройка: <b>ДЕНЬ И НОЧЬ</b> (Заводская Установка) и <b>ТОЛЬКО НОЧЬ.</b>
<b>ЦВЕТ./Ч-Б ФОТО</b>	Здесь вы задаете тип изображения: цветное или черно-белое Значения: <b>ЧЕРНО-БЕЛЫЙ</b> (Заводская Установка) и <b>ЦВЕТНОЙ.</b>
<b>РАЗРЕШ. ФОТО</b>	Здесь вы задаете качество изображения (разрешение). Выберите 160 x 120 для низкого качества или 320 x 240 для высокого качества. Значения: <b>РАЗРЕШ 320x240</b> (Заводская Установка) и <b>РАЗРЕШ 160x120.</b>
<b>КАЧЕСТВО ФОТО</b>	Здесь вы задаете качество кадров . Значения: <b>ВЫСОКОЕ</b> (Заводская Установка) и <b>НОРМАЛЬНОЕ</b>
<b>ЯРКОСТЬ ФОТО</b>	Здесь вы задаете яркость изображения Значения: <b>НОРМАЛЬНЫЙ</b> (Заводская Установка), <b>-3, -2, -1, +1, +2 и +3.</b>

**КОНТРАСТН ФОТО**

Здесь вы задаете контрастность изображения

Значения: **НОРМАЛЬНЫЙ** (Заводская Установка), **-3, -2, -1, +1, +2 и +3.****ПОДКЛ. 220В**

Здесь устанавливается, есть ли внешнее питание (пост. Напр 7,5В)

Значения: **НЕТ ВНЕШ. ПИТАН** (Заводская Установка) и **СТЬ ВНЕШ. ПИТАН****2.5 Локальный диагностический тест**

**А.** Переведите извещатель в режим теста. Откройте нижнюю крышку извещателя (см. Рис. 4, шаг 1-3). Затем нажмите и отпустите тамперный контакт (см. Рис. 5). Индикатор начнет мигать (60 секунд) и далее извещатель перейдет в режим теста на 15 минут.

**Примечание:** извещатель автоматически входит в данный режим после установки/смены батареек или после нажатия тампера.

**Б.** Отрегулируйте извещатель в горизонтальной плоскости для получения необходимого охвата территории.

**В.** Войдите в область обнаружения извещателя. Отрегулируйте извещатель в вертикальной плоскости. Добейтесь получения максимального числа полных событий обнаружения (событие Тревога) при пересечении всей области охвата (90 град). Проверьте, что каждое обнаружение вашего движения сопровождается миганием светодиода Тревога при пересечении счетверенной зоны. Затем убедитесь, что светодиод включается на 2 секунды при пересечении следующего участка счетверенной зоны. После каждого включения светодиода тревоги (2 сек) должен мигнуть три раза «индикатор уровня сигнала» для индикации качества канала связи между извещателем и контрольной панелью (см. Таблицу 2). Уровень радиосигнала определяется цветом индикатора.

Таблица 2 – Зависимость цвета индикации от уровня радиосигнала

Светодиодная индикация	Уровень сигнала
3 зеленые вспышки	Сильный
3 оранжевые вспышки	Хороший
3 красные вспышки	Слабый
Нет вспышек	Нет связи

**Важно!** В месте установки извещателя должен быть обеспечен надежный уровень радиосигнала. Если радиосигнал «слабый», необходимо поменять место расположения детектора

**Примечание:** для получения дополнительных инструкций по процедуре Диагностики обращайтесь к соответствующему разделу Инструкции по Установке PowerMaster.

Мигание светодиода, как описано выше, происходит только в режиме диагностики. При каждом полном обнаружении события тревоги (светодиод включается на 2 секунды), контрольная панель получает событие «Тревоги». Если требуется проведите дополнительную корректировку извещателя в горизонтальной или вертикальной плоскости (см. секцию 2.1 и Рис. 3).

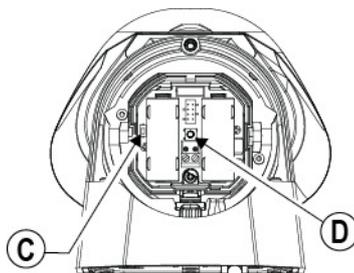
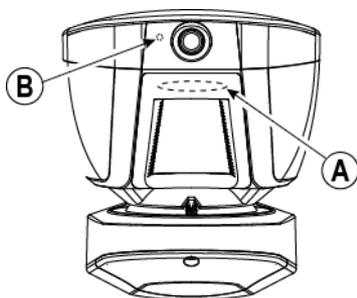
**Важно!** Инструктируйте Пользователя, чтобы он выполнял тест прохода один раз в неделю для проверки надлежащей работоспособности извещателя.

**Г.** Поместите перед извещателем картон, чтобы намерено блокировать его оптическую систему. Убедитесь, что через 2 минуты постоянно включится оранжевый индикатор (см. Таблицу 3), а на контрольную панель поступит сообщение о маскировании извещателя.

**Д.** Удалите маскирующий предмет и убедитесь, что через некоторое время (около 30 сек ) оранжевый индикатор выключится.

Таблица 3 – Светодиодная индикация (светодиод Тревоги; индикатор Уровня сигнала/антимаскирование)

Индикация	Событие
Красный светодиод Тревоги мигает	Стабилизация (около 60 секунд)
Красный светодиод Тревоги включается на 0.2 сек.	ампер нарушен / восстановлен
Красный светодиод Тревоги мигает дважды	Нарушение счетверенной зоны в режиме Диагностики
Красный светодиод Тревоги включается на 2 сек.	Тревога
Оранжевый индикатор включен постоянно	Обнаружение маскирования – режим Диагностики
Оранжевый индикатор редко мигает(0.2 сек. ВКЛ, 30 сек ВЫКЛ)	Обнаружение маскирования – Рабочий режим



- А.** Красный светодиод Тревоги
- В.** Индикатор уровня радио сигнала /антимаскирования
- С.** Кнопка регистрации
- Д.** Тампер

Рисунок 5. TOWER CAM PG2

### 3. СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ



TOWER CAM PG2 соответствует следующим стандартам::

**Europe (CE):** EN 300220, EN 301489, EN 60950, EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-2-2, EN 50131-6, EN 50131-1 Grade 2 Class IV

TOWER CAM PG2 соответствует требованиям RTTE - Директиве 1999/5/EC от 9 Марта 1999 EN50131-1 Grade 2 Class IV.

EN 50131-1 Класс безопасности Grade 2  
EN 50131-1 Класс окружения Class IV

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



**W.E.E.E. Product Recycling Declaration**

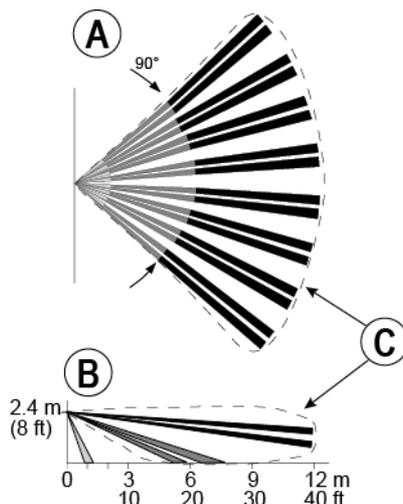
For information regarding the recycling of this product you must contact the company from which you originally purchased it. If you are discarding this product and not returning it for repair then you must ensure that it is returned as identified by your supplier. This product is not to be thrown away with everyday waste.  
Directive 2002/96/EC Waste Electrical and Electronic Equipment.

### APPENDIX: SPECIFICATIONS

**ПИК ДЕТЕКТОР**

Область обнаружения  
Технология обнаружения

12 м / 90°  
8 независимых ИК сенсоров работающих в счетверенной конфигурации ; черное зеркало



A. Вид сверху  
B. Вид сбоку (для каждого сенсора)  
C. Контур области обнаружения

Рисунок 6. Область обнаружения

Невосприимчивость к животным

До 18 кг

**ПИТАНИЕ**

Источник питания  
Срок службы батареек  
Нижний порог  
Внешнее питание

2 литиевые батарейки 3В CR17450  
3 года (стандартное использование)  
4.0 В  
В дополнение к батарейкам, 7.5 В постоянного тока, 1.5 А

**КАМЕРА**

ИК подсветка  
Разрешение  
Частота кадров

10 м  
320x240 QVGA или 160x120 QQVGA  
2 к/сек

**РАДИО**

Частотный диапазон (МГц)  
Радио протокол  
Тамперная Тревога

868-869  
PowerG  
Передается при вскрытии верхней крышки и (если крышка остается открытой) во всех последующих сообщениях от извещателя

**МОНТАЖ**

Тип монтажа  
Высота установки  
Горизонтальная регулировка  
Вертикальная регулировка

На стену  
1.5 – 3.0 м  
-45° +45°, шаг по 5°  
0° -10°, шаг по 2.5°

**ОКРУЖЕНИЕ**

Рабочие температуры  
Температура хранения  
Влажность  
Невосприимчивость к засветке

-35°C... 60°C  
-35°C...60°C  
95% макс.  
Свыше 25000 люкс

**ГАБАРИТЫ**

Размеры (Вх Д х Ш)  
Вес(с батарейками)  
Цвет

166 x 147 x 124 мм  
700 гр  
Белый

**ПАТЕНТЫ**

Патенты США 7250605 ● 6818881 ● 5693943

## ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Компания "Visonic Limited" (Изготовитель) дает гарантию сроком на 12 (двенадцать) месяцев, считая с даты отгрузки Изготовителем, месяцами, 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 мнению 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 поломки, или ремонта, выполненного кем-либо кроме Изготовителя.

Изготовитель не утверждает, что настоящий Продукт нельзя вскрыть и/или подделать, 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 ИЛИ ТЕЛЕСНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ИЛИ 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 ТАКОЙ) 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 разборки и/или повторной установки. Для выполнения настоящей Гарантии Продукт должен быть возвращен Изготовителю застрахованным и с предварительно оплаченной 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 переуступлена.

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.



EMAIL: info@visonic.com  
INTERNET: www.visonic.com

©VISONIC LTD. 2015 TOWER CAM PG2 Russian D-305812 (Rev. 0, 1/15)



D-305812

