








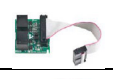
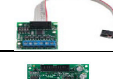

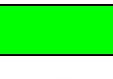
**Новая двунаправленная радиоканальная система на базе протокола PowerG**

**Основные достоинства PowerG:** Двухсторонняя связь гарантирует максимальную вероятность доставки извещений за счет использования сигналов квитирования и специального алгоритма радиобмена.








- Технология FHSS значительно повышает эффективность передачи сигналов при наличии сильных искажений сигнала (используется в Bluetooth).
- Наложение сигналов исключается благодаря технологии TDMA (доминирующая технология для мобильных сотовых сетей).
- Дальность передачи сигналов между приемником и передатчиком превышает 800м. в прямой видимости
- Срок службы батареек для всех радиоканальных устройств составляет от 5 до 8 лет.
- Короткий интервал времени между тестовыми сигналами (2 минуты) гарантирует своевременное обнаружение попыток блокировки сигналов или выявление неисправности в радиоустройстве.
- Индикация качества связи в режиме диагностики
- Протокол PowerG защищен от постороннего вмешательства шифрованием AES-128бит.
- Передача видео и аудио информации с извещателей NEXT CAM K9-85 PG2
- Все устройства серии PowerG настраиваются локально с контрольной панели или дистанционно с сервера PowerManage.









| Фото | Наименование | Условие | Краткое описание | Рекомендованная цена в бел.руб. |
|------|--------------|---------|------------------|---------------------------------|
|------|--------------|---------|------------------|---------------------------------|

**КОНТРОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ, ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ, ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МОДУЛИ**



|  |   |           |  |                                   |
|--|---|-----------|--|-----------------------------------|
|    | <b>Power Master-30 PG2</b>                              |           | Радиоканальная контрольная панель на 64 зоны. Двухсторонний протокол PowerG технологиями TDMA и FHSS, 62 радиоканальные зоны + 1 проводная/3 раздела охраны/32 клавиатуры/32 брелка/сирены/4 ретранслятора / 1 выход PGM. Поддержка речевых подсказок, 2-х сторонний аудиоканал. Встроенная сирена: 85дБ/3м, вход для подключения GSM модема/LAN модуля PowerLink. Выход RS232, питание: трансформатор 230В/50Гц 9В 0,7А; аккумулятор.                               | Звоните, зависит от комплектности |
|    | <b>Power Master-10 PG2</b>                              |           | Радиоканальная контрольная панель на 30 зон охраны. Двухсторонний протокол PowerG с технологиями TDMA и FHSS, 30 радиоканальных зон + 1 проводная/ 3 раздела охраны/ 8 брелков/ 8 клавиатур/ 3 сирены ,8 кодов пользователей; до 8 б/к жетонов (совместно с KP-141) / 1 программируемый выход PGM, Вход для подключения GSM модема, выход RS232, встроенная сирена: 85дБ/3м, Цифровой телефонный коммуникатор, Питание: трансформатор 230В/50Гц 9В 0,7А;             | Звоните, зависит от комплектности |
|    | <b>GSM 350/8 PG2</b>                                    |           | Встраиваемый GSM / GPRS модем с антенной для PowerMaster. Поддерживается: передача тревожных (Contact ID и др.), голосовых и SMS сообщений по GSM/GPRS каналам на телефон, пульт охраны (ПЦН) или сервер IPMP. Дистанционное программирование панелей, управление системой и устройствами домашней автоматки X10, прослушивания звуковой обстановки в помещении. Возможность подключения внешней GSM антенны. Устанавливается в корпус панелей.                      | 3 422 500                         |
|    | <b>Антенна GSM</b>                                      |           | Внешняя GSM антенна для PowerMaster -30/10 и PowerMax Pro/Express  | 619 750                           |
|   | <b>KP-141 PG2</b>                                       |           | Радиоканальная клавиатура управления панелями PowerMaster; Двухсторонняя связь , Встроенный бесконтактный считыватель, Функции: постановка/снятие; кнопки паники; включение PGM; Встроенная мини сирена, Изменяемая подсветка клавиш, размеры: 127x70x24мм, питание: литиевая батарейка CR123A. В комплект входят три бесконтактный жетона.  | 2 127 500                         |
|  | <b>KP-160 PG2 (Белая)</b>                               |           | Радиоканальный пульт управления с сенсорным дисплеем панели серии PowerMaster. Двухсторонний протокол PowerG. Встроенный бесконтактный считыватель, Постановка/снятие, Подсветка панели, Подсветка жетона. Сигналы: постановка/снятие, кнопки паники, активация PGM, Подтверждение о выполнении команд, визуальные и звуковые сигналы статуса. Подсветка клавиш. 150x100x20мм, Питание: 5-12В/= или 4 батарейки 1,5В AA. В комплект входят три бесконтактный жетона. | 3 145 000                         |
|  | <b>SPEECH BOX</b>                                       | Под заказ | Дополнительный проводной речевой модуль для PowerMaster-30. Выполняет функции встроенного в панель речевого блока. Режимы работы: только модуль или модуль+панель. Температура 0°C to 49°C, размеры 108x165x38мм,  | 1 942 500                         |
|  | <b>Адаптер RS232 PM PRO /EXP/Com, PowerMaster-10/30</b> | Под заказ | Интерфейс RS-232 предназначен для подключения панелей серий PowerMaster к компьютеру (COM порт) для программирования панели посредством программы Remote Programmer (www.visonic.com/download-center). В комплект входит: плата + кабель подключения к компьютеру + разъемы. Устанавливается в корпус панели.  | 1 202 500                         |
|  | <b>PGM-5</b>  | Под заказ | Релейный модуль для PowerMaster -10 и PowerMax Express; 5 выходов: 4 заданы производителем (тревога, тревожная кнопка, пожар, статус охраны) + 1 программируемый выход (4 события). Устанавливается в корпус панели. Тип выхода: открытый коллектор, 100mA.  | 832 500                           |
|  | <b>Expander Module</b>                                  | Под заказ | плата расширения для PowerMaster-30. Входы: 1 проводная зона; внешн. Выходы: внешняя сирена, внутренняя сирена, PGM. Клеммы для подключения Speech Box (микро., динамик)   | 832 500                           |
|  | <b>USB-интерф./ PRO /EXP/Com, д/подключ. к ПК</b>       | Под заказ | USB интерфейс предназначен для подключения панелей серий PowerMax PRO/Express/PowerMaster к компьютеру для программирования панели посредством программы Remote Programmer (www.visonic.com/download-center). Кабель для подключения к компьютеру в комплекте.   | 1 295 000                         |

**Радиооборудование Visonic / PG2**








|  |                       |           |  |           |
|--|-----------------------|-----------|--|-----------|
|  | <b>Next PG2</b>       |           | Радиоканальный цифровой ПИК детектор. Область обнаружения: 12x12 м, 90 град., Двухсторонний протокол PowerG, Настройка извещателя с панели PowerMaster. Оптическая индикация уровня прохождения радиосигналов. Сферическая линза с цилиндрическими секторами и защитой нижней зоны. Алгоритм обработки: True Motion Recognition; Digital FM Processing, Размеры: 94,5x63,5x53мм, питание: батарейка литиевая 3В, CR-123A.  | 1 239 500 |
|  | <b>Next K-985 PG2</b> |           | Радиоканальный цифровой ПИК детектор. Область обнаружения: 12x12 м, 90 град., Невосприимчивость к животным 36кг Двухсторонний протокол PowerG, Настройка извещателя с панели PowerMaster. Оптическая индикация уровня прохождения радиосигналов. Сферическая линза с цилиндрическими секторами и защитой нижней зоны. Алгоритм обработки: True Motion Recognition; Digital FM Processing, Размеры: 94,5 x63,5x53мм, питание: батарейка литиевая 3В, CR-123A.                                   | 1 258 000 |
|  | <b>MC-302E PG2</b>    |           | Радиодетектор магнитно-контактный + дополнительный вход для зоны охраны. вход тревоги: Н.З./Н.Р. или оконечный резистор 47 кОм, Оптическая индикация уровня прохождения радиосигналов. размеры: 81x34x25 мм, 0°C to 49°, питание: литиевая батарея 3В, CR-123A. Совместимость: панели серии PowerMaster  | 869 500   |
|  | <b>GB-501 PG2</b>     | Под заказ | Ультратонкий радиодетектор магнитно-контактный. Оптическая индикация уровня прохождения радиосигналов. Размеры: 62x25,4x7,7мм; Источник питания: батарея литиевая 3В, CR-2032;Срок службы 5 лет, Температура эксплуатации: от - 10° до + 55°С. Совместимость панели Power Master   | 1 202 500 |
|  | <b>Clip PG2</b>       |           | Радиодетектор разбития стекла.. Область обнаружения: 6м/360гр., Двухсторонний радиоканал PowerG, оптическая индикация прохождения сигнала и разряда батареи. Размеры: 80x108x43мм, питание: литиевая батарея 3В, CR-123A   | 2 775 000 |
|  | <b>Tower 30AM PG2</b> | Под заказ | Радиоканальный ПИК детектор шторка Область обнаружения: 6м x2,4м x1м (длина, высота, ширина), Двухсторонний протокол PowerG, Настройка извещателя с панели PowerMaster (2м, 4м и 6м). Оптическая индикация уровня прохождения радиосигналов., Цифровой алгоритм обработки: True Motion Recognition и Digital FM Processing, два тамперных контакта: фронтальный и тыловой, Размеры: 105x35x30мм, питание: 3В литиевая батарейка, тип CR123A. Совместимость: панели серии PowerMaster           | 1 461 500 |
|  | <b>Tower 30AM PG2</b> | Под заказ | Радиоканальный цифровой ПИК детектор с зеркальной оптикой и функцией антимаскирования, Область обнаружения: 15м/90 град., Двухсторонний протокол PowerG, Настройка извещателя с панели PowerMaster. Оптическая индикация уровня прохождения радиосигналов. Зеркальная оптика. Защита оптики от вандализма. Защита от животных 18кг. Защита от блокировки извещателя аэрозольми. Цифровой алгоритм обработки: True Motion Recognition; , Размеры: 115 x60x48мм, батарейка литиевая 3В, CR-123A. | 1 850 000 |

|  |                        |                  |   |           |
|--|------------------------|------------------|---|-----------|
|   | <b>Tower 32AM PG2</b>  | <b>Под заказ</b> | Комбинированный радиоканальный цифровой ПИК +СВЧ детектор с зеркальной оптикой, с функцией защиты от блокировки (по 2 каналам) и с защитой от тепловой маскировки нарушителя. Область обнаружения: 15м/90 град., Двухсторонний протокол PowerG, Настройка извещателя с панели PowerMaster. Оптическая индикация уровня прохождения радиосигналов. Зеркальная оптика. Защита оптики от вандализма. Защита от животных 18кг. Защита от блокировки извещателя аэрозолями и предметами. Цифровой алгоритм обработки: True Motion Recognition, Размеры: 115×60×48мм, батарейка литиевая 3В, CR-123A.Совместим с панелями v16 и выше. | 2 331 000 |
|  | <b>Next CAM K9 PG2</b> |                  | Цифровой ПИК извещатель со встроенной цветной видеокамерой.ИК подсветка. Видео и аудио подтверждение тревог на центральную станцию по GPRS каналу, фотоснимки по тревоге, Запись (2 сн/сек; 10-15 снимков), Область обнаружения: 12м, 90 град.; защита нижней зоны, Невосприимчивость к животным массой до 38кг., -10° - 50°С, 125х63х60мм, Питание: 2 литиевые батарейки CR123A или CR17450. Совместимость: панели серии PowerMaster v18 и выше.   | 3 367 000 |
|  | <b>KF-235 PG2</b>      |                  | 4-х кнопочный радиопередатчик-брелок. Сигналы: постановка/снятие, активация PGM / Panic, Индикация статуса системы. Звуковая и световая индикация выполнения команд. Поддержка шифрования AES-128. Размеры: 60×34.5×12.5мм, питание : 3В батарейка типа CR-2032. Совместимость: панели серии PowerMaster  | 1 017 500 |
|  | <b>KF-234 PG2</b>      |                  | 4-х кнопочный радиопередатчик-брелок. Сигналы: постановка/снятие, активация PGM/Panic. Звуковая и световая индикация выполнения команд. Размеры: 53.5×31.5×12.5мм, питание : 3В батарейка типа CR-2032. Совместимость: панели серии PowerMaster   | 767 750   |
|  | <b>RP-600 PG2</b>      |                  | Радиотранслятор двухсторонний, поддерживает до 50 радиоустройств PowerG, Поддерживает технологии FHSS-TDMA, шифрование AES-128, Питание : -9В/0,35А (адаптер в комплекте) и аккумулятор 4.8В / 1,3А*Ч (GP130AAM4YMX) в комплекте, Время работы от аккумулятора до 48 часов., Рабочая температура 0...49С, Размеры : 161х161х50мм,   | 2 238 500 |
|  | <b>SR-720 PG2</b>      |                  | Сирена-строб-вспышка радиоканальная для помещения. Звуковой сигнал 110дБ: пожарная тревога или проникновение. Двухсторонний протокол PowerG, Диапазон рабочих температур: -10...+ 60°С. Батарейка заказывается отдельно   | 2 201 500 |
|  | <b>SR-730 PG2</b>      |                  | Сирена-строб-вспышка радиоканальная уличная. Двухсторонний протокол PowerG, IP55, Звуковой сигнал 110дБ: пожарная тревога, проникновение, постановка/снятие, газ, протечка воды. -33...+ 70° С, размеры: 295 х 186 х 63мм Совместимость: панели серии PowerMaster. Батарейка заказывается отдельно  | 2 571 500 |
|  | <b>Жетон</b>           |                  | Бесконтактный жетон пользователя системы Powermaster. Совместим с KP-141PG2, KP-160PG2 . Размеры: 25 × 20 × 5мм,  | 129 500   |

### УЛИЧНЫЕ РАДИОКАНАЛЬНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ

|  |                                    |                  |  |                |
|--|------------------------------------|------------------|--|----------------|
|    | <b>New</b><br><b>Tower Cam PG2</b> | <b>Под заказ</b> | Уличный радиоканальный цифровой ПИК детектор со встроенной камерой. Двухсторонний протокол PowerG, Настройка извещателя с панели PowerMaster. Оптическая индикация уровня прохождения радиосигналов. Область обнаружения 12м, 90 град, Невосприимчивость к животным 18кг, 8 независимых ПИК-сенсоров с обработкой сигналов на микропроцессоре, зеркальная оптика, "Black Obsidian Mirror" – специальное покрытие зеркала обеспечивает уровень защиты к засветке более 25000 люкс, Антимаскирование, Алгоритм обработки: True Motion Recognition, конструктивное решение "V-Slot Technology" защищает оптическую систему от вандализма, попадания пыли и проникновения насекомых. Видео доступно при использовании сервера PowerManage: видео передается по GPRS/LAN по тревоге и запросу пользователя, Запись (2 сн/сек; 10-12 кадров), разр. 320X240, цветн., ИК подсветка 10м; передача видео по Email, MMS; -35гр.С +60 гр.С; IP 55; габариты 157х147х124мм, питание: 2 литиевые батарейки CR123A, Встроенный кронштейн. Совместим с панелями PowerMaster v18 и выше. | <b>Звоните</b> |
|  | <b>Tower 20AM PG2</b>              | <b>Под заказ</b> | Уличный радиоканальный цифровой ПИК детектор. Двухсторонний протокол PowerG, Настройка извещателя с панели PowerMaster. Оптическая индикация уровня прохождения радиосигналов. Область обнаружения 12м, 90 град, Невосприимчивость к животным 18кг, 8 независимых ПИК-сенсоров с обработкой сигналов на микропроцессоре, зеркальная оптика, "Black Obsidian Mirror" – специальное покрытие зеркала обеспечивает уровень защиты к засветке более 25000 люкс, Антимаскирование, Алгоритм обработки: True Motion Recognition, конструктивное решение "V-Slot Technology" защищает оптическую систему от вандализма, попадания пыли и проникновения насекомых. -35гр.С +60 гр.С; IP 55; габариты 157х147х124мм, питание: 2 литиевые батарейки CR123A, Встроенный кронштейн. Совместим с панелями PowerMaster v16 и выше.   | 5 272 500      |

### АВАРИЙНЫЕ РАДИОКАНАЛЬНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ

|  |                    |                  |  |           |
|--|--------------------|------------------|--|-----------|
|  | <b>SD-304 PG2</b>  | <b>Под заказ</b> | Радиоканальный детектор ударов для защиты окон, дверей, стен и прочих поверхностей. Радиус обнаружения от 2,5 до 4 метров, Двухсторонний протокол PowerG, Настройка извещателя с панели PowerMaster (19 уровней силы ударов). Однократные или множественные удары в течение временного окна (30сек). Размеры: 118х27х30мм, питание: литиевая батарея 3В, CR-123A. Совместим с панелями v16 и выше. | 1 302 400 |
|  | <b>SMD-426 PG2</b> | <b>Под заказ</b> | Радиоканальный пожарный дымовой детектор, Двухсторонний радиоканал PowerG, оптическая индикация прохождения сигнала и разряда батареи. Встроенная пьезосирена: 85дБ/м, питание : литиевая батарейка CR123A. Размеры: 120х58мм,   | 1 683 500 |
|  | <b>SMD-427 PG2</b> | <b>Под заказ</b> | Радиоканальный пожарный совмещенный детектор (дымовой и тепловой). Температура срабатывания 50°С Звуковая и оптическая индикация, Встроенная пьезосирена: 85дБ/м, .питание : литиевая батарейка CR123A Размеры: 120х63мм,  | 1 998 000 |
|  | <b>GSD-441 PG2</b> |                  | Радиодетектор утечки газа; метан, реагирует на утечку газа 8 % меньше взрывоопасной концентрации, PowerG, Размеры: 155 х 80 х 58 мм, питание: 220 – 240 В, 50 Гц. Совместим с панелями PowerMaster   | 3 182 000 |
|  | <b>GSD-442 PG2</b> |                  | Радиодетектор угарного газа (CO). Двухсторонний протокол PowerG. Тревога: 50ррт 69-90 мин; 100ррт 10-40 мин;150ррт 3 мин, Звуковой сигнал: 95дБ/(3м), Оптическая индикация уровня прохождения сигнала. Температура -10...+ 40 °С, питание: литиевая батарейка 9В (Energizer 522), размеры: 127мм х 40мм,   | 2 923 000 |
|  | <b>FLD-550 PG2</b> |                  | Радиодетектор протечки воды , размеры: 92 х 36.5 х 31 мм, Длина кабеля к сенсору 3м, питани: 3В литиевая батарейка; CR-123A. Совместим с панелями серии PowerMaster.   | 1 295 000 |
|  | <b>TMD-560 PG2</b> |                  | Радиодетектор температуры,Двухсторонний радиоканал PowerG., Четыре уровня температуры по выбору: -10°С, 7°С, 19°С, 35°С, размеры: 92 х 36.5 х 31 мм, -20°...50°С, питание: литиевая батарея 3В типа CR-123A, совместим с PowerMaster   | 1 609 500 |