



A Tyco International Company

PowerG

Двухсторонняя
беспроводная
система охраны



Сенсорный пульт
KP-160 PG2



Клавиатура
KP-141 PG2



ПИК детектор/
антимаск.
TOWER-30 PG2



ПИК детектор
NEXT K-985 PG2



Пожарный детектор
SMD-426 PG2



Брелок
KF-235 PG2



ПИК детектор/
видеокамера
NEXT CAM K9 PG2



ПИК детектор/
уличный
TOWER-20 PG2

Полный список устройств PowerG у официального дистрибутора Visonic компании "КСБ" или на www.visonic.ru

В беспроводной системе PowerMaster реализован полностью двунаправленный протокол PowerG между всеми устройствами.

Основные свойства радиообмена PowerG

- Дальность радиосвязи между контрольной панелью и извещателями около 2000м в прямой видимости.
- Бесконфликтный алгоритм обмена (нет наложения сигналов) за счет использования технологии TDMA (множественный доступ с разделением по времени). Таким образом достигается отсутствие потери сигналов и увеличение количества радиоустройств в системе. Так PowerMaster-30 поддерживает 132 радиоустройства (64 извещателя, 64 устройства управления и 8 оповещателей).
- Высокая эффективность передачи сигналов в условиях помех за счет технологии FHSS (псевдослучайная перестройка рабочей частоты).
- Защита радиообмена от постороннего вмешательства шифрованием AES-128 бит.
- Срок службы батареек всех радиоканальных устройств составляет от 5 до 8 лет за счет: экономии энергопотребления когда система снята с охраны и автоматической регулировки мощности передатчика в зависимости от расстояния между извещателем и контрольной панелью.

Дополнительные особенности беспроводных устройств PowerG

- Настройка всех радиоустройств с контрольной панели или сервера PowerManage. Нет необходимости при инсталляции или обслуживании открывать извещатели и менять в них положения перемычек и т.п.
- Индикация уровня радиосигнала на самом извещателе позволяет быстро выбрать наилучшее место для его установки.
- Режим "локатор" быстро и без ошибок укажет нужный вам извещатель в системе, включив его индикатор.
- Отсутствует «засыпание» извещателей движения, которое используется в односторонних системах. Таким образом в режиме охраны каждое обнаружение движения человека передается на контрольную панель.
- Возможность регистрации устройств PowerG в системе вводом ID номера с контрольной панели или сервера PowerManage.
- Каждый пожарный извещатель может использоваться как оповещатель, который издает различные типы звуковых сигналов в случае вторжения, пожара, аварийной ситуации. Данная функция программируется отдельно для каждого пожарного извещателя.
- Передача видео и звука от извещателей с встроенными видеокамерами и ИК подсветкой. Видеоролик передается пользователю или оператору ПЦН по тревоге или запросу.



Visonic®

A Tyco International Company

Серверное решение PowerManage по каналам GPRS и IP.

Серверная программа PowerManage предназначена для мониторинга удаленных объектов, на которых установлены контрольные панели серии PowerMaster-30/10 и PowerMax Pro/Express. Контрольные панели обмениваются данными по сети GPRS/LAN. Максимальное количество объектов до 50 000 при использовании сервера HP G8 и 5 000 при использовании сервера Dell. На сервере можно создать неограниченное количество групп панелей. Каждой группе администратор сервера может назначать своих операторов с различными уровнями авторизации и организовать передачу тревожных извещений по каждой группе по сети (LAN) на отдельный компьютер с пультовой программой оператора центральной станции. Все операторы сервера имеют независимый удаленный доступ к своим группам посредством WEB-интерфейса.

Назначение сервера PowerManage.

- Прием извещений от контрольных панелей серии PowerMaster и PowerMax по каналу GPRS/IP, в том числе получение видеороликов по тревоге от извещателей NEXT CAM K9 PG2;
- Передача извещений на пультовые программы по RS-232 или LAN (протокол MLR-2) Sur-Gard;
- Удаленное программирование контрольных панелей и всех беспроводных устройств системы;
- Удаленная регистрация/удаление беспроводных устройств по их ID номеру;
- Удаленная диагностика системы.

Новые возможности версии PowerManage (вер. 3.2.3).

- WEB-интерфейс Пользователя для планшета, телефона, компьютера: управление режимами охраны, просмотр состояния извещателей, просмотр журнала событий, включение устройств, получение онлайн видеороликов и видеороликов по тревогам;
- Удаленный «Тест проход» для всех беспроводных извещателей системы PowerMaster;
- Удаленная диагностика канала радиосвязи всех устройств системы PowerMaster;
- Удаленное обновление программной версии PowerMaster (вер. 18 и выше);
- Анализ неисправностей проблемных объектовых систем;
- Автоматическая синхронизация часов всех объектовых приборов с сервером.

Архитектура системы

