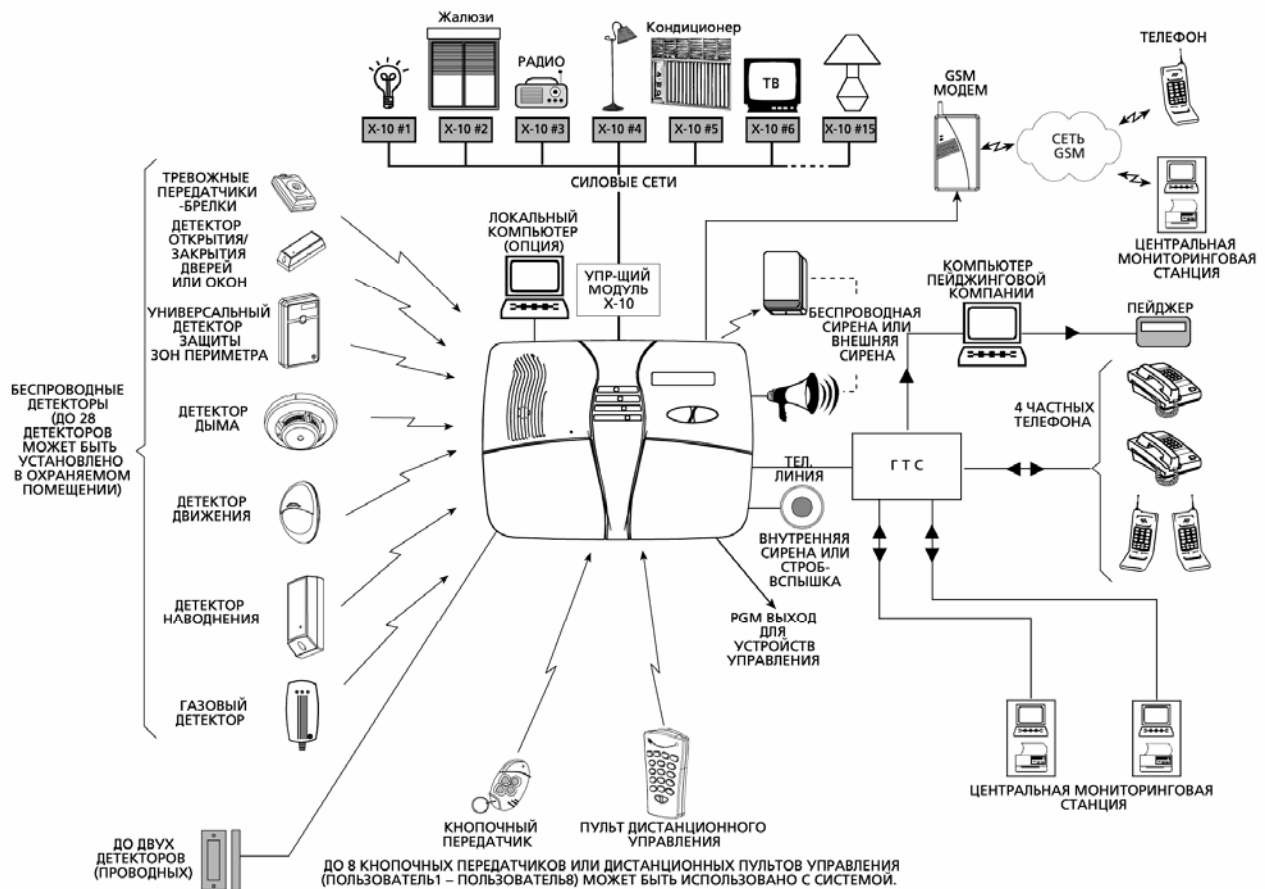


ООО "Безпека"  
 Системы сигнализации  
 Системы видеонаблюдения  
 Контроль доступа, турникеты  
 Автоматика для ворот, шлагбаумы



ООО "Безпека"  
 04050 г. Киев, ул. Мельникова, 6  
 тел/факс 490-28-38  
 E-mail: [security@security.net.ua](mailto:security@security.net.ua)  
 URL: <http://www.bezpeka.com.ua>

## Интеллектуальная радиосистема PowerMax plus GSM



### Технические характеристики:

#### Общие данные

**Число зон:** 28 беспроводных зон, 2 проводные зоны.

**Проводная зона:** Оконечный резистор 2.2 КОм (макс. сопротивление линии 220 Ом).

#### Типы зон:

- Внутренняя проходная,
- С задержкой 1,
- С задержкой 2,
- Зона периметра проходная,
- 24 часа звуковая,

- 24 часа тихая,
- Пожарная,
- Без тревоги,
- Аварийная,
- Газовая,
- Затопления.

**Коды пользователя:** 8 кодов, 4 цифры каждый

**Управление:**

- Встроенная клавиатура;
- Носимые передатчики PowerCode или Code-Secure;
- Удаленный телефон / мобильный телефон;
- Переносной пульт дистанционного управления MCM-140;
- Беспроводная клавиатура с двусторонней связью МКР-150;
- Местный или удаленный компьютер

**Дисплей:** Однострочный, LCD, 16 символов, с подсветкой ( на рус. языке)

**Режимы охраны:**

- Отсутствие;
- Присутствие;
- Отсутствие - мгновенная;
- Присутствие – мгновенная;
- Ключевая;
- Под принуждением;
- Обход;

**Типы тревог:** Тихая тревога, вывод на сирену или на встроенный зуммер, в зависимости от атрибутов каждой зоны

**Сигналы сирены:** Редкие (нарушение), частые (тревога), постоянно (пожар).

**Время звучания сирены:** программируется (4 минуты по умолчанию).

**Звук встроенного зуммера:** не менее 85 dBA на расстоянии 3 метра

**Контроль:** Программируемое время отсутствия активности передатчиков.

**Стандартные функции:**

- Диагностика уровня сигнала от датчиков и GSM сети;
- Журнал событий;
- Управление от компьютера и загрузка/выгрузка данных;
- Контроль тамперов;
- Контроль разряда батарей;

**Специальные функции:**

- Речевое сопровождение по меню;
- Управление электроприборами по интерфейсу X-10 (до 15 периферийных адресов) по передаче, по расписанию или по событию;
- Звуковые названия каждой зоны (выбор из 25 фиксированных + 5 программируемых);
- Дистанционное управление по телефону;
- Вызов помощи, при использовании тревожных кнопок, с последующей активацией двусторонней громкой связи;
- Контроль за больными людьми и инвалидами (анализ активности на объекте);
- Запись и воспроизведение речевых сообщений при нажатии одной кнопки или при помощи удаленного телефона;
- Двусторонняя голосовая связь.
- Ключевой режим – контроль на входе ключевых пользователей.
- «Колокольчик» - гонг или озвучивание названия зоны, без тревоги.
- Цифровые клавиши используются как функциональные для управления основными командами;
- Автопостановка под охрану;

**Соответствие стандартам:** UL1023 - класс A, UL1635 - класс C0

## ***Радиоканал***

**Рабочая частота:** 433.92 МГц.

**Тип приемника:** Супергетеродин с фиксированной частотой.

**Дальность приема:** 180 м на открытом пространстве без ретрансляторов.

**Кодирование:** PowerCode и / или CodeSecure.

## ***Электрические параметры***

**Питание:** трансформатор, на выходе 9 В, 1000 мА .

**Ток потребления:** 65 мА в покое, 800 мА при полной нагрузке во время тревоги

**Выходы сирен:** Встроенная: 5-14 В, 30 мА; Внешняя: 6-14 В, 120 мА

**Ток выхода PGM:** макс 100 мА

**Предохранители:** 1 А для аккумулятора, 0.5 А для сирены

**Аккумулятор:** (для поддержки не менее 4х часов) Основной: 7.2 В, 650 мА/ч; Дополнительный: 9 В, 6 батарей АА, 18 А/ч

**Тест аккумулятора:** Каждые 10 секунд

## ***Коммуникации***

**Вывод сообщений:** 2 центральных станции, 4 частных телефона, 1 пейджер

**Сообщение на центральную станцию:**

- SIA,
- Пульсовый 4/2 1900/1400 Гц,
- Пульсовый 4/2 1800/2300 Гц,
- Контакт ID
- Scansom

**Сообщение на частные телефоны:** Речевое (+ SMS при использовании GSM модема)

**Сообщение на пейджер:** N PIN --> Тип тревоги --> N Зоны

**Пульсация:** 10, 20, 33 и 40 pps - программируется

**Встроенный модем:** 300 бод, протокол Bell 203

**Соединение с местным ПК:** через последовательный порт RS 232

## ***Физические параметры***

**Рабочая температура:** 0 - 49 °С

**Температура хранения:** -20 - +60 °С

**Влажность:** 85%

**Размеры:** 275x 203 x 55 мм

**Вес:** 990 г без аккумуляторов.

**Цвет:** Слоновой кости или серый.