

# РЕШЕНИЕ НА БАЗЕ КОНТРОЛЬНОЙ ПАНЕЛИ PowerMax Express ПРОИЗВОДИТЕЛЬ КОМПАНИЯ VISONIC

**Б**еспроводная контрольная панель PowerMax Express предназначена для защиты объектов жилого сектора недвижимости, таких как квартира или дача. В небольшом стильном корпусе панели размещены модули, которые многие системы просто не способны вместить в рамках одного цельного устройства. Функционально PowerMax Express имеет все необходимое, что нужно охранному предприятию и владельцу недвижимости.

## КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

В системе PowerMax Express организована односторонняя (извещатели) и двухсторонняя (устройства управления и оповещения) передача радиосигналов. Дальность радиоканала в прямой видимости 200 м, что вполне достаточно для защиты любой квартиры. Контрольная панель поддерживает до 48 радиоприборов: 28 радиоканальных извещателей, 8 брелоков, 8 клавиатур (MCM-140), 2 клавиатуры МКР-150 и 2 сирены. В корпусе панели размещены: основная плата, GSM-модуль с антенной, клавиатура с ЖК-дисплеем для управления и программирования, встроенная сирена, блок питания и отсек с аккумуляторными батареями. Подключение к компьютеру осуществляется через RS232-порт. Контрольная панель PowerMax Express имеет 4 раздела охраны, хотя в квартирах раздельная постановка используется редко. Панель поддерживает абсолютно все радиоканальные устройства Visonic, включая брелок с двухсторонней связью для индикации состояния режима охраны и клавиатуры управления МКР-150 с функцией речевых подсказок. Контрольную панель можно спрятать в скрытом от посторонних глаз месте для повышения безопасности системы, а клавиатуру разместить там, где удобно самому владельцу квартиры. Миниатюрные габариты PowerMax Express существенно упрощают поиск подходящего места для установки.

## ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Модем GSM-350 предназначен для передачи тревожных извещений Contact ID на станцию мониторинга и SMS-сообщений



жильцам квартиры. Кроме аналогового канала GSM (voice), модем использует GPRS-канал для передачи извещений в формате SIA IP, который на сегодняшний день единственный международный IP-протокол для систем безопасности. В базовой комплектации PowerMax Express поставляется без модема, что значительно расширяет возможность интеграции панели в мониторинговые системы, которые функционируют на базе радиоканальных систем дальнего действия или GSM/GPRS систем сторонних производителей. Мониторинговым компаниям, которые хотят полностью реализовать все возможности системы, например, дистанционное программирование или дополнительные сервисы для пользователей, компания «УльтраСтар» предлагает сервер IP Management Platform (IPMP) от компании Visonic. В этом случае передача извещений осуществляется по сетям GSM (GPRS) и проводному Интернету. В PowerMax Express вместо GSM/GPRS-модема можно установить модуль BBA, который предназначен для передачи тревожных извещений на пультовой сервер IPMP с помощью проводного интернет-соединения, а также для полного управления системой и просмотра видео с проводных или Wi-Fi-камер. Данное решение отличается от решений на базе традиционных WEB-камер наличием защищенного канала связи (SSL-128 bit). На плате PowerMax Express есть и традиционный телефонный коммуникатор, который служит для передачи тревожных извещений на ПЦН. Отметим, что данный выход также можно использовать для подключения передатчиков (радио, GSM/GPRS) сторонних производителей, которые поддерживают прием данных от панелей в формате Contact ID.

## СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

Контрольная панель PowerMax Express размещена в скрытом от посторонних глаз месте. На кухне, в коридоре перед входной дверью и в каждой комнате установлены ПИК-извещатели, невосприимчивые к движению животных. На входную и балконную дверь установлены магнитоконтактные извещатели. В кухне и санузле по желанию владельца квартиры можно установить извещатель протечки воды. Как правило, ночью жильцы квартиры не используют полную или раздельную постановку на охрану. Для этого случая существует режим частичной постановки, при котором некоторым зонам охраны присваивается атрибут «внутренних зон» (например, спальня, коридор, кухня), а оставшимся – атрибут «зон периметра» (входная дверь, балконная дверь, гостиная). В этом случае жильцы, находясь дома, могут чувствовать себя в безопасности. Включение полного режима охраны осуществляется с клавиатуры панели, с брелока управления, мобильного телефона или выносной радиоканальной клавиатуры (опционально). Рекомендуем использование радиоканальной клавиатуры МКР-150. В этом случае жильцы квартиры будут получать речевые подсказки и уведомления, что вносит в управление системой дополнительный комфорт. При возникновении ситуации тревоги система свяжется со службой реагирования охранного предприятия по каналам (ГТС, GSM/GPRS) и/или оповестит пользователей системы SMS-уведомлением.

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ

Все используемое оборудование – радиоканальное. Исключением является прокладка силового кабеля до контрольной панели. В некоторых случаях необходима прокладка телефонного кабеля до панели для создания резервного канала передачи данных на ПЦН.

## УльтраСтар

- **Москва**  
ул. Складочная, 1, строение 41  
тел./факс: (495) 937-6600
- **Санкт-Петербург**  
Лесной пр., 6А  
тел.: (812) 326-3333  
факс: (812) 326-3330
- **Казань**  
ул. Маршрутная, 12а;  
тел./факс: (843) 512-5951, 512-5967

НАЗВАНИЕ	КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ	КОЛ-ВО	ЦЕНА, РУБ.
PM EXP	Комплект*	1	9318
GSM-350	GSM/GPRS модуль с антенной	1	7232
MCT-234	Брелок управления	2	816
NEXT K9-85 MCW	Цифровой ПИК извещ.; невос. к жив. До 36 кг	4	1542
MCT-302	Магнитоконтактный извещатель	1	940
<b>Итого</b>			<b>25290</b>
* В комплект PM EXP входит: PowerMax Express, NEXT K9-85 MCW, MCT-302, MCT-234, трансформатор, аккумулятор			