



ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ  
ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ

Москва:

(495) 6637144

Санкт-Петербург:

(812) 4485333

Работает с 10.00 до 19.00 ч. по будням

2010

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

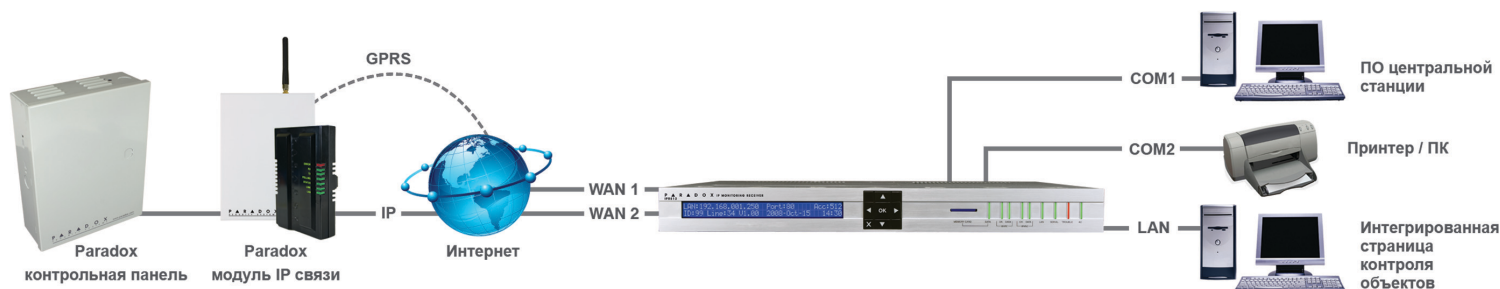
WWW.PARADOX-RUSSIA.RU

## GPRS / IP приемник для мониторинга IPR512



До 512 контрольных панелей могут передавать системные события в приемник для мониторинга IPR512 через GPRS или IP сеть. Это возможно благодаря шифрованному безопасному каналу связи между панелью, модулем связи и приемником IPR512. Приемник, с заданными интервалами, проверяет связь ПО центральной станции со всеми подключенными панелями и контролирует присутствие интернет-соединения.

- Подключается до 512 контролируемых IP / GPRS модулей
- Дублирование поставщика интернет-сервиса (WAN1 и WAN2)
- 2 серийных порта
- Интегрированная веб-страница контроля объектов
- Резервное копирование данных в карту памяти
- Мониторинг всей линии связи
- Обновление "прошивки"
- 256-бит AES шифрование данных
- Может быть смонтирован в 19" серверный шкаф (высота 1U)
- Автоматическая синхронизация даты и времени по NTP протоколу





## Новинки каталога 2010 года

<p><b>V32</b> Интегрированная система Imperial (стр. 7)</p>		<p><b>MG6250</b> Беспроводная 64-зонная консоль (стр. 39)</p>	
<p><b>PCS300</b> Универсальный модуль связи IP / GPRS (стр. 3)</p>		<p><b>K656</b> Сенсорная клавиатура (стр. 14 и 20)</p>	
<p><b>REM15</b> Пульт дистанционного управления (стр. 33 и 41)</p>		<p><b>SP65</b> Контрольная панель от 9 до 32 зон (стр. 28)</p>	
<p><b>RX1</b> Беспроводной приемник (стр. 30)</p>		<p><b>SP4000</b> Контрольная панель от 4 до 32 зон (стр. 28)</p>	
<p><b>M330</b> Автономный датчик СО (стр. 43)</p>		<p><b>SD360(H)</b> Автономный дымовой и комбинированный датчики (стр. 43)</p>	

## Содержание

Модули связи .....	2
В помощь инсталлятору .....	5
Imperial – интегрированные системы безопасности, автоматики и контроля доступа ...	6
Digiplex EVO – системы повышенной безопасности и контроля доступа .....	16
Spectra SP – расширяемые охранные системы от 4 до 32 зон .....	26
Magellan – 32-зонные охранные системы с двухсторонней беспроводной связью ....	31
Magellan – беспроводные системы «Все в одном» .....	37
Датчики движения .....	45
Аксессуары .....	51
Сравнительная таблица датчиков движения .....	52
Сравнительная таблица контрольных панелей .....	53

## Модули связи

Все контрольные панели Paradox были специально сконструированы таким образом, чтобы поддерживать новшества коммуникационных технологий, включая GSM, управление голосом, и IP. Будь то загрузка/скачивание данных через GPRS, просмотр и управление Вашей системой дистанционно при помощи ПК, получение голосовых или текстовых сообщений о статусе системы и событиях в ней, или отправка отчетов на станцию мониторинга через GSM, все панели Paradox могут работать с различными устройствами связи, повышающими безопасность системы.

### IP/GPRS приемник для мониторинга



#### IPR512 | GPRS / IP приемник для мониторинга

- Высокоскоростной мониторинг до 512 контрольных панелей с подключенными GPRS или IP модулями. Каждый модуль может передать рапорт о любой подсистеме с уникальным номером
- Полный мониторинг линии связи: Вся линия связи (контрольная панель, модуль связи, приемник и ПО центральной станции мониторинга) находится под полным контролем, и отчеты о неполадках могут быть отосланы благодаря шифрованию коммуникации
- В приемнике можно создать до 32 профилей с настройками времени опроса модулей и контроля присутствия (секунды, минуты, часы)
- GPRS и IP модули все рапорты посылают прямо в приемник, без посредников. Это позволяет быстрее реагировать и быть независимым от проблем в оборудовании посредников
- Дублирование поставщика интернет-сервиса: 2 Ethernet порта (WAN1 и WAN2) для подсоединения к 2 разным поставщикам интернет-сервиса
- 2 серийных порта: COM1 для соединения с ПО центральной станции и COM2 для подключения принтера или ПК для просмотра/печати событий в текстовом формате
- Интегрированная веб-страница контроля объектов: Страница приемника позволяет просмотреть, добавить, удалить PCS/IP100 модули, изменять настройки, просмотреть неисправности приемника и запрограммировать отчетные коды специальных событий
- Резервное копирование в карту памяти позволяет оперативно заменять оборудование в случае аварийных ситуаций. Поддерживает карты типа SD, SD/HC и MMC
- Обновление «прошивки» менее чем за 90 секунд
- Поддерживает форматы отчетов CID и SIA
- 128-бит (MD5 и RC4) или 256-бит AES шифрование данных
- Может быть смонтирован в 19" серверный шкаф (высота 1U)
- Автоматическая синхронизация даты и времени по NTP протоколу
- Питание от стандартной 110/220 В сети переменного тока
- Очень низкий уровень шума и потребление энергии (меньше 10 Вт.)
- Собственная безопасная операционная система
- Поддерживает связь с ПО центральной станции по протоколам ADEMCO 685\*, SURGARD MLR2-DG\*, и RADIONICS 6500\*

\*ADEMCO 685, SURGARD MLR2-DG и RADIONICS 6500 являются товарными знаками соответствующих компаний.

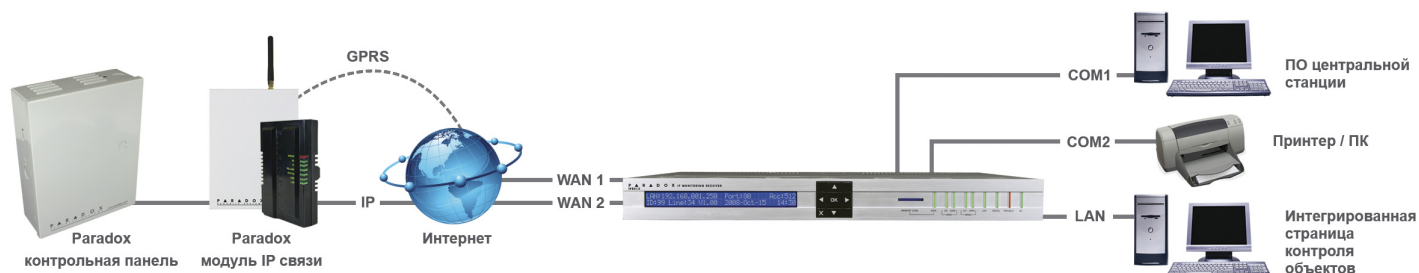


## Таблица совместимости модулей связи

Модуль	EVO48/192	MG серия	SP серия	E55	E65	MG6250	MG6160/6130
PCS200	v2.02	v4.00	v3.42	v3.0	v2.10	-	-
PCS300	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓
IP100 (V1.50) рапорт в IPR512	v1.50	v3.30	v3.30	-	-	-	-
IP100 (V1.00) ел. почта, контроль	v1.00	v2.10	v2.10	v2.00	v2.04	-	-
VDMP3	✓	✓	✓ *	✓	Только GSM	Встроенный	Встроенный
Телефонный коммуникатор	✓	✓	✓ **	✓	-	✓	✓

\* SP65 - только GSM

\*\* За исключением SP65



## GSM / GPRS связь



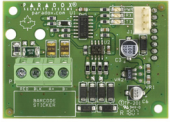
### PCS200 | Модуль связи GPRS / GSM

- Рапорт в приемник для мониторинга IPR512 по GPRS
- Связь с ПО BabyWare, WinLoad или NEware, через GPRS сеть на скорости до 38,8 Кбит/с.
- Обновление «прошивки» удаленно через GPRS сеть или на месте
- SMS сообщения (до 16 телефонных номеров) с информацией о событии или неисправности на русском или другом языке
- Контроль присутствия контрольной панели
- Простое подключение 4-проводным кабелем
- Антенна может быть установлена на расстоянии до 18м от модуля, при использовании антенного удлинителя
- 128-бит (MD5) и 256-бит AES шифрование данных
- Постановка / снятие с охраны при помощи SMS
- Голосовой отчет. Используя Paradox голосовой автодозвонщик (VDMP3), можно посылать записанные заранее голосовые сообщения до 8 телефонным номерам для отчета о событиях в системе. Больше информации о VDMP3 на стр. 4



### PCS300 | Универсальный модуль связи IP / GPRS

- Совместим с любыми контрольными панелями, имеющими телефонный коммуникатор и поддерживающими формат Contact ID
- Передача сообщений по каналам IP или GPRS
- Можно заказать без встроенного модуля GPRS12, если не нужна связь GPRS
- Передача сообщений совместно с телефонной линией или в качестве резервного канала
- Поддержка двух приемников IP/GPRS IPR512; каждый с отдельными, уникальными последовательностями сообщений
- Программирование и контроль модуля при помощи веб-интерфейса PCS300
- Два входа со способностью активации сообщения, включая SMS уведомление
- Обновление «прошивки» через IP или GPRS
- Поддержка стандартных GSM SIM карт
- Отправка SMS сообщений (до 8 телефонных номеров)
- Поддерживает несколько языков для веб-интерфейса и SMS сообщений
- 256-битное (AES) шифрование для веб-интерфейса и отчетов по IP/GPRS
- Контроль состояния телефонной линии



### CVT485 | Подключаемый RS-485 конвертер

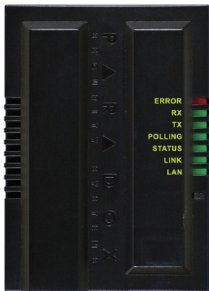
- Позволяет подключать PCS100 дальше от контрольной панели (для лучшей связи, чтобы спрятать PCS100, и т.д.)
- Добавляет RS485 порт, давая возможность подключить PCS100 на расстоянии до 300м от контрольной панели
- Подключается непосредственно к контрольной панели



### EXT | Антенные удлинители

- Антенные удлинители предназначены для улучшения связи путем установки антенны в наиболее подходящем месте
- В комплект входит кронштейн для крепления на стене
- Доступны следующие модели:
  - EXT2 : 2м коаксиальный кабель RG174
  - EXT4 : 4м коаксиальный кабель RG174
  - EXT7 : 7м коаксиальный кабель RG58
  - EXT15 : 14,5м коаксиальный кабель RG58
  - EXT18 : 18м коаксиальный кабель RG58

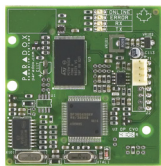
## IP связь



### IP100 | Модуль доступа в Интернет

- Управление и мониторинг контрольных панелей серий Esprit E, MG, Spectra SP и EVO через IP-сеть (LAN/WAN/Internet)
- Рапорт в приемник для мониторинга IPR512 по IP-сети
- Доступ в систему через Интернет при помощи BabyWare, WinLoad или NEWare
- Отправка сообщений о тревогах по электронной почте
- Постановка/снятие с охраны отдельных подсистем через интернет-обозреватель
- Просмотр статуса зон и подсистем (т.е. открытие/закрытие зон, постановка/снятие с охраны, неисправности и тревоги) через интернет-обозреватель
- Обновление «прошивки» IP100 при помощи ПО InField через интернет
- DNS-сервис для динамического IP-адреса
- Очень низкое потребление трафика
- Для отправки и получения информации используется 128-бит (MD5 и RC4) или 256-бит (AES) шифрование данных
- Двухсторонняя динамическая аутентификация
- Многоязычная поддержка (в т.ч. и на русском языке)

## Голосовая связь



### VDMP3 | Голосовой автодозвончик

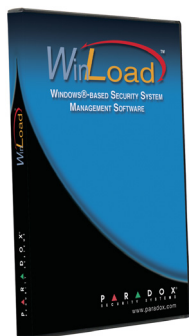
- Возможность записать 15-секундный голосовой идентификатор объекта
- До 8-ми телефонных номеров, получающих оповещение о взломе, экстренной или пожарной тревоге, с использованием заранее записанных голосовых сообщений
- Постановка/снятие с охраны при помощи удаленного телефона
- Контроль программируемых выходов и «служебных клавиш» с телефона
- Меню с голосовыми подсказками
- Работает с контрольными панелями E55, E65 (с PCS200), MG5000, MG5050, Spectra SP и EVO
- Подключается непосредственно к контрольной панели или к GSM модулю связи PCS200 (см. стр. 3)
- Голосовые сообщения на русском языке (доступен и английский вариант)



### VD710 | Голосовой модуль ParaVox

- Программирование локально или через обычный телефонный аппарат с тональным набором
- Обеспечивает голосовое оповещение или передачу сообщений на пейджер с любой контрольной панели
- 4 входные зоны и 2 программируемых выхода (PGM)
- 4 телефонных и 4 пейджерных номера
- 1 код инсталлятора и 4 кода пользователя
- Длительность голосовых сообщений: 4 по 15 секунд или 2 по 30 секунд

## В помощь инсталлятору



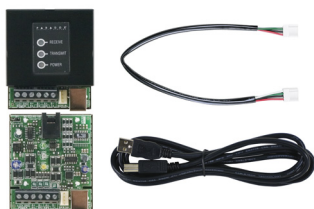
### UDS | Программное обеспечение инсталлятора WinLoad, BabyWare

- ПО нового поколения BabyWare постепенно заменит WinLoad. Обновленную информацию о совместимости ищите на [www.paradox-russia.ru](http://www.paradox-russia.ru)
- Подключение через интернет (TCP/IP) при помощи IP100 или PCS100/PCS200
- Программа с дружественным интерфейсом для настройки и мониторинга панелей и модулей серий Digiplex EVO, Magellan, Spectra SP и Esprit E
- Удаленное управление, мониторинг и программирование через стандартный модем на скорости 300 бод
- Прямое подключение к ПК (на скорости 57,6кбод для консолей Magellan, 38,4кбод для EVO или 9,6кбод для E55, E65, MG5000, MG5050, серии Spectra SP) при помощи адаптера 307USB (до 60м) или конвертера CV4USB (до 300м)
- Функция обновления «прошивки» на месте через адаптер 307USB или конвертер CV4USB
- Прорисовка и загрузка до 32 планов помещений для клав. Grafica (см. стр. 19)
- Загрузка картинок и мелодий для специальных событий в клавиатуру Grafica (см. стр. 19)
- Многопользовательская система
- Поддержка сетевой конфигурации
- Улучшенная система печати журнала событий и настроек
- Многоязычная поддержка (в т.ч. и на русском языке)



### 307USB | Адаптер прямого подключения к ПК

- Имеет 3 светодиода статуса (ПК, контрольная панель и RX/TX)
- Имеет USB-порт и последовательный порт (DB-9)
- Позволяет установить связь между панелью и ПК на расстоянии до 60м
- Подключение к ПК производится через COM-порт (DB-9) или USB-порт
- Скорость подключения 57,6кбод для панелей Magellan, 38,4кбод для EVO, а также 9,6кбод для панелей E55, MG5000, MG5050 и Spectra SP



### CV4USB | Конвертер интерфейсов RS-485/RS-232

- Имеет USB-порт и серийный порт (DB-9)
- Позволяет установить связь между панелью и ПК на расстоянии до 300м
- Соединяет последовательный порт контрольной панели с последовательным портом (DB-9) или USB портом ПК
- Скорость связи 38,4к или 57,6к для EVO



### PMC5 | Ключ памяти с USB портом

- Имеет USB-порт для переноса системных настроек между ПК и панелью, используя BabyWare или WinLoad
- «Предохранитель», защищающий от случайной потери информации
- Светодиодная индикация
- Загрузка/скачивание всех программных настроек контрольной панели за 1-5с
- Подключается непосредственно к разъему на контрольной панели
- Нет необходимости в телефонной линии, ПК или другом устройстве

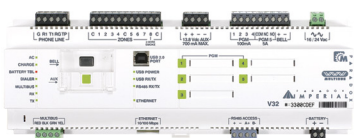


### UIP256 | Универсальный модуль программирования

- Обновление «прошивки» систем Magellan MG6160, MG6130 и клавиатуры Grafica (версии от 1.21 до 1.4) на месте
- В комплект поставки входит соответствующее программное обеспечение для ПК, кабель для подключения системы Magellan или клавиатуры Grafica к ПК, а также 2 элемента питания 9В
- Программное обеспечение модуля скачивает последние обновления с нашего сайта, и загружает их в систему Magellan или клавиатуру Grafica



## Контроллер



**V32**  
Imperial контроллер

## BabyWare

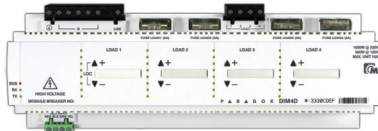


**BabyWare**  
Программное обеспечение

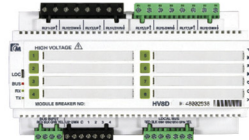
## Домашняя автоматика



**DIM1D**  
Одноканальный модуль  
светорегулятора



**DIM4D**  
4-канальный модуль  
светорегулятора



**HV8D**  
Модуль на 8 релейных выходов  
высокого напряжения



**LV8D**  
Модуль на 8 релейных выходов  
низкого напряжения



## Настенные переключатели



**MSA4H/V**  
Переключатель с 4 кнопками



**MCB1H/V**  
Комбинированный переключатель  
с 1 диском и 4 кнопками

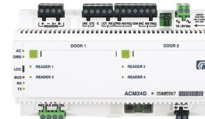


**MSA8H/V**  
Переключатель с 8 кнопками



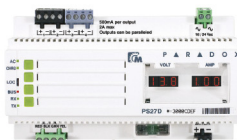
**MVCA2**  
Переключатель  
с 2 дисковыми регуляторами

## Контроль доступа



**ACM24D**  
Модуль контроля доступа для 2 дверей и 4 считывателей

## Питание и изоляция шины



**PS27D**  
Модуль источника питания на 4 выхода 2,85A



**HUB4D**  
4-портовый концентратор  
и изолятор шины

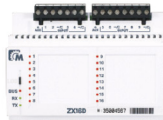


**PS100D**  
AC/DC Импульсный  
источник питания

## Входы системы



**ZX32D**  
32-зонный модуль расширения



**ZX16D**  
16-зонный модуль расширения



**ZX8D**  
8-зонный модуль расширения

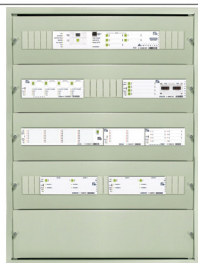
## Клавиатуры



**K656**  
Сенсорная ЖК-клавиатура



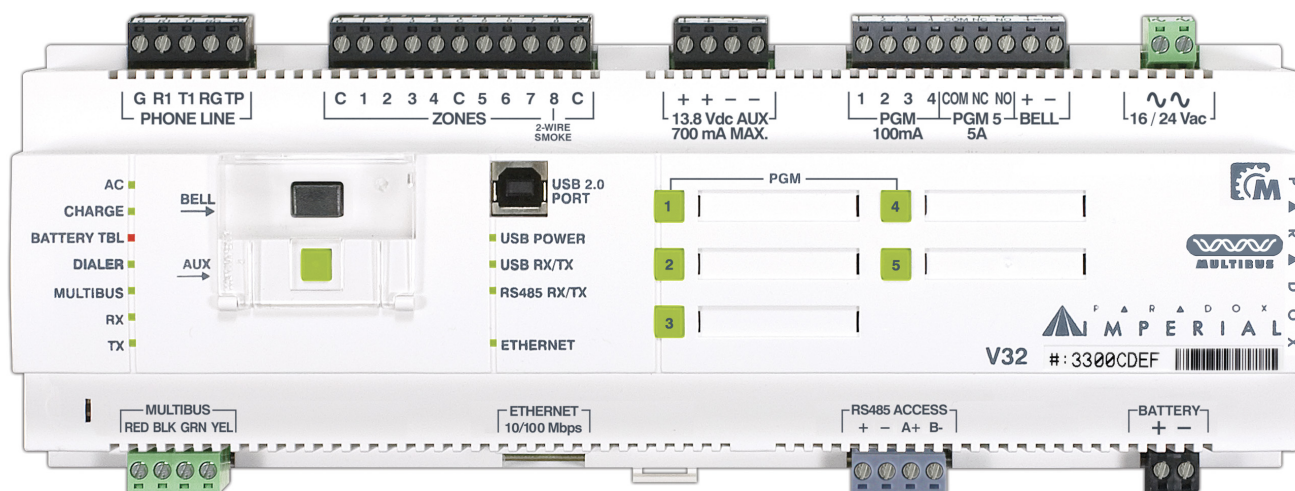
**K07C**  
Клавиатура Grafica  
с цветным ЖК дисплеем



**DB6080**  
DIN металлический бокс

## Интегрированная система Paradox Imperial

Система Imperial была спроектирована так, чтобы предложить полную интеграцию домашней автоматики, контроля доступа, безопасности и последних новинок коммуникационных технологий, в сочетании с удобным программированием, эксплуатацией, тех. обслуживанием и наблюдением за объектом. Архитектура системы спроектирована так, чтобы было очень просто установить, искать и устранять неисправности, таким образом, сокращая время и стоимость установки, программирования и эксплуатации. Все модули системы являются полностью обновляемыми по коммуникационной шине и спроектированы для установки на DIN рейках, что позволяет сэкономить место, обеспечивает легкий доступ к устройствам и их замену, а также эстетичный внешний вид. Множество исследований и разработок было объединено в систему Imperial, чтобы получить решение, которое является приемлемым в любой ситуации, будь то это жилой дом или коммерческий объект.



### V32 | Интегрированная система Paradox Imperial

#### Multibus шина

- 4-проводная шифрованная коммуникационная шина со скоростью 500bps
- Multibus автоматически переключается на RS-485 со скоростью 57.6Kbps для обновления прошивки модулей
- Обновление «прошивки» панели и модулей через Multibus на месте или удаленно через IP/GPRS сеть
- Поддерживает до 511 модулей шины

#### Домашняя автоматика

- Домашняя автоматика Imperial использует МАМА модули, имеющие выходы высокого и низкого напряжения и МАМА настенные переключатели. С помощью этих модулей можно полностью контролировать освещение (переключать или регулировать интенсивность люминесцентных или ламп накаливания), управлять двигателями, шторами (множество позиций, не только полностью открыто/закрыто), поливом (любое количество клапанов может быть открыто последовательно или все вместе), кондиционерами
- Базовая конфигурация системы поддерживает до 8 МАМА выходов. При покупке лицензии, число поддерживаемых выходов можно увеличить до 32, 64, 128, 192, 256, 384 или 512.
- 16 макрокоманд для каждого МАМА модуля выходов. Макрокомандами, которыми могут быть системные события, время, закат/восход солнца, вход сенсора или функция энергосбережения, можно контролировать каждый из выходов.
- Буфер событий домашней автоматики - 10 000

## Контроль доступа

- Автономное функционирование через независимый RS-485 порт
- 64 двери (Базовая конфигурация поддерживает до 4 дверей. При покупке лицензии число поддерживаемых дверей можно увеличить до 16, 32, 48 или 64)
- 3,744 карт пользователей
- Высокое быстродействие
- 256 уровней / 256 расписаний доступа
- Буфер событий контроля доступа - 32 000
- Простое 4-проводное подключение между модулем, контроллером и считывателями
- Запрет двойного прохода
- Функция «шлюз»

## Безопасность

- 32 подсистемы
- 384 зоны (8 встроенных зон на плате)
- 250 кодов пользователей
- Буфер событий системы безопасности - 2 000
- Телефонный коммуникатор

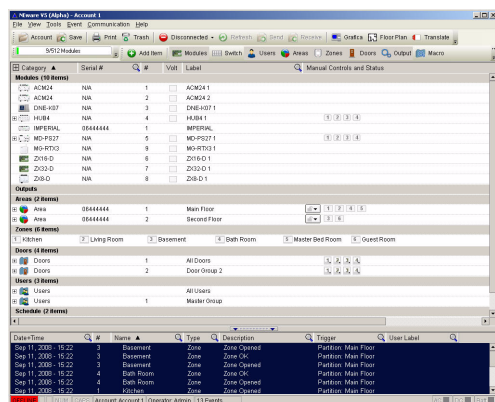
## Коммуникации

- Встроенный порт TCP/IP коммуникаций (10/100Mbps) для загрузки/скачивания через IP, рапорта в приемник для мониторинга IPR512 или обновления «прошивок»
- Телефонный коммуникатор с запатентованной двойной оптоэлектронной развязкой (Патенты США 5751803, RE39406)
- 32 локальных / удаленных подключений ПО Babyware одновременно

## Конструкция

- DIN реечное исполнение со съёмными разъемами для быстрой, безопасной, аккуратной и экономичной инсталляции
- Встроенный импульсный источник питания на 13,8В, 1,7А
- Совместное использование трансформатора: один трансформатор можно использовать для питания нескольких модулей
- Контролируемый выход питания с кнопкой для ручного включения / выключения и СИД индикатором состояния
- 4 программируемых выхода на плате с +/- триггером и 1 реле на 5А, с кнопками переключения и СИД индикаторами состояния
- 1 контролируемый выход сирены
- 66МГц, 32-битный процессор и 66МГц SDRAM
- 32МБ интегрированной памяти для быстрой связи с ПО, интегрированной веб-страницы и хранения событий
- Конденсатор большой емкости (вместо батареи) для поддержания реального времени в течении 10 суток и автоматическая синхронизация времени по IP (если доступно)

## Программное обеспечение



### BabyWare

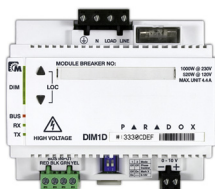
- Загрузка/скачивание через GPRS (38Kbps), IP (128Kbps), или USB2.0 (12Mbps)
- Подключение до 32 пользователей
- Одно ПО для пользователей и инсталляторов (разные права)
- Многопользовательская система
- Контроль обновлений «прошивок» контрольной панели и модулей системы
- Удобная в использовании структура
- Простые средства для наблюдения и управления объектами
- Мощные и быстрые средства для сортировки, поиска и печати
- Автоматическое сохранение резервных копий данных, функция отмены действия и возможность восстановления удаленных данных
- Обнаружение местонахождения модуля (СИД выбранного модуля будет мигать или будет выделен ярче в ПО)



## Общие характеристики для всех DIN модулей Imperial

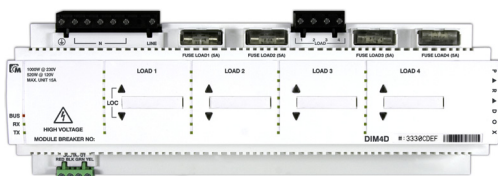
- Подключается к 4-проводной шифрованной коммуникационной шине Multibus со скоростью 500bps
- Обновление «прошивки» через Multibus по протоколу RS-485 со скоростью 57.6Kbps
- Все настройки программируются, используя ПО BabyWare для ПК
- DIN реечное исполнение со съемными разъемами для быстрой, безопасной, аккуратной и экономичной инсталляции
- Крепится на 35мм DIN рейке при помощи выдвижных креплений
- В комплект входят этикетки для идентификации каждого входа, выхода или двери

## Модули домашней автоматики



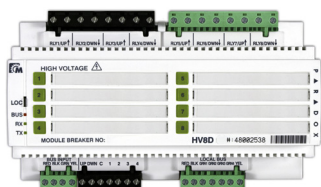
### DIM1D | Одноканальный модуль светорегулятора

- См. Общие характеристики для всех DIN модулей Imperial на стр. 9
- Один канал высокого напряжения для:
  - Светорегулировки управлением фазы
  - Mark X флуоресцентной светорегулировки
  - 0В - 10В флуоресцентной светорегулировки
- Номинальный выход: 1000 Вт (230В) / 500 Вт (120 В)
- Максимальная нагрузка: 4,4А
- Кнопки на корпусе для ручной светорегулировки
- Светодиодная индикация интенсивности освещения
- 3 СИДа для отображения статуса модуля



### DIM4D | 4-канальный модуль светорегулятора

- См. Общие характеристики для всех DIN модулей Imperial на стр. 9
- 4 канала высокого напряжения для светорегулировки управлением фазы
- Номинал выхода: 1000 Вт (230В) / 500 Вт (120 В)
- Максимальная нагрузка каждого канала: 4,4А (всего 15)
- Кнопки на корпусе для ручной светорегулировки каждого канала
- Светодиодная индикация интенсивности освещения каждого канала
- 3 СИДа для отображения статуса модуля



### HV8D | Модуль на 8 релейных выходов высокого напряжения

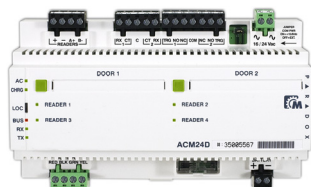
- См. Общие характеристики для всех DIN модулей Imperial на стр. 9
- 8 релейных выходов высокого напряжения (110/240 В, 10А резистивной нагрузки)
- Двигатели до 360 Вт (макс. 8А)
- 2 режима работы: релейный режим и режим штор
- Релейный режим:
  - 8 приборов высокого напряжения
- Режим штор:
  - Спаренные выходы для открытия / закрытия 4 штор
  - Режим калибровки времени открытия / закрытия
  - Аварийный тормоз
  - Общее открытие / закрытие всех штор
- 8 кнопок для ручного переключения каждого выхода с СИД индикаторами состояния
- 3 СИДа для отображения статуса модуля



### LV8D | Модуль на 8 релейных выходов низкого напряжения

- См. Общие характеристики для всех DIN модулей Imperial на стр. 9
- 8 твердотельных релейных выходов (0-24 В перем/пост тока, 400мА каждый)
- 8 кнопок для ручного переключения каждого выхода с СИД индикаторами состояния
- 3 СИДа для отображения статуса модуля

## Модули контроля доступа



### ACM24D | Модуль контроля доступа для 2 дверей и 4 считывателей

- См. Общие характеристики для всех DIN модулей Imperial на стр. 9
- Совместим с контрольными панелями Imperial и Digiplex EVO
- Автономное функционирование через независимый RS-485 порт контроля доступа (1000м); все данные передаются в ACM24D, чтобы обеспечить нормальную работу даже при потере связи с контрольной панелью
- Данные обрабатываются в самом модуле, что обеспечивает высокое быстродействие
- Запрет двойного прохода и функция «шлюз»
- Контакты для подсоединения устройств 2 дверей
- Подключается до четырех 4-проводных считывателей R910/R915 (до 500mA)
- 4 входа для 2 кнопок выхода и 2 дверных контактов
- 2 выхода для замков (6 В - 12 В пост. тока, 1А каждый)
- Перемычка питания замка (внутреннее или внешнее питание по выбору)
- 2 внешних +/- триггера для подключения кнопок или PGM для открытия дверей
- 2,85А импульсный источник питания
- Совместное использование трансформатора: один трансформатор можно использовать для питания нескольких модулей
- Необходимо питание постоянного (16-36В) или переменного (16-24В) тока
- Простые 4-проводные подключения между считывателями, модулем и панелью
- 2 кнопки на модуле для ручного закрытия / открытия дверей с СИД индикаторами состояния
- 5 СИДов для отображения статуса модуля и 3 для статуса считывателей
- Полный контроль (сетевое питание, аккумулятор, выход питания)
- Ток зарядки аккумулятора - 350mA или 850mA по выбору



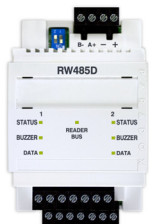
### R910 | 4-проводной герметичный проксимити-считыватель для внутренней или наружной установки

- Только 4 провода вместо 7
- Обновление «прошивки» на месте с ПК через CV4USB, используя ПО InField
- Регулируемая интенсивность светодиодов и частота бузера
- Корпус, стойкий к атмосферным воздействиям (герметичный)
- Трехцветный светодиодный индикатор состояния
- См. Карты-проксимити на стр. 24



### R915 | 4-проводной герметичный проксимити-считыватель со встроенной клавиатурой для внутренней или наружной установки

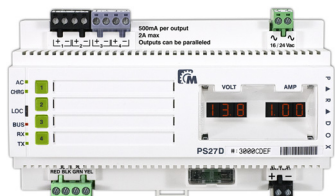
- Только 4 провода вместо 7
- Обновление «прошивки» на месте с ПК через CV4USB, используя ПО InField
- Регулируемая интенсивность светодиодов и частота бузера
- Корпус, стойкий к атмосферным воздействиям (герметичный)
- Трехцветный светодиодный индикатор состояния
- 3 варианта цветового исполнения (белый, черный или серебристый)
- См. Карты-проксимити на стр. 24



### RW485D | Конвертер формата 26-бит Wiegand

- Конвертирует формат 2 стандартных 26-бит Wiegand считывателей для совместимости с системой Imperial
- Не надо программировать (DIP переключатель для выбора 5В/12В)
- 7 СИДов для отображения статуса модуля
- Обновление «прошивки» через CV4USB конвертер

## Модули питания и изоляции шины



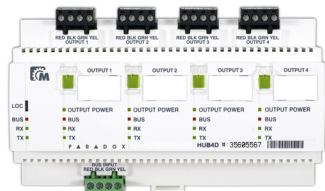
### PS27D | Модуль источника питания на 4 выхода 2,85А

- См. Общие характеристики для всех DIN модулей Imperial на стр. 9
- Совместим с контрольными панелями Imperial и Digiplex EVO
- Импульсный источник питания на 2,85А
- Совместное использование трансформатора: один трансформатор можно использовать для питания нескольких модулей
- Необходимо питание постоянного (16-36В) или переменного (16-24В) тока
- 4 выхода питания до 500мА каждый
- Выходы питания могут быть соединены параллельно для повышения тока
- 6-значный индикатор для отображения напряжения и силы тока
- Выходы питания могут быть использованы как PGM выходы
- 4 кнопки для ручного включения / выключения выходов питания с СИД индикаторами состояния
- 5 СИД индикаторов статуса модуля
- Полный мониторинг (сетевое питание, аккумулятор, выход питания)
- Ток зарядки аккумулятора - 350мА или 850мА по выбору



### PS100D | AC/DC Импульсный источник питания

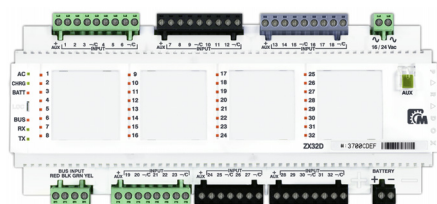
- Универсальный вход питания (88 В - 264 В переменного тока)
- Выход питания 100Вт 16В (6,25А) постоянного тока
- Защита от короткого замыкания, перегрузки, скачков напряжения, перегрева
- Пассивное воздушное охлаждение
- СИД индикатор питания
- Потребляемая мощность без нагрузки < 1Вт
- Крепится на 35мм DIN рейке



### HUB4D | 4-портовый концентратор и изолятор шины

- См. Общие характеристики для всех DIN модулей Imperial на стр. 9
- Совместим с контрольными панелями Imperial и Digiplex EVO
- Один вход, 4 полностью изолированных выхода
- Каждый выход поддерживает соединение до 900м
- Выходы с оптоэлектронной развязкой обеспечивают защиту от выбросов высоковольтного напряжения (идеально подходит для внешних линий)
- 4 кнопки для ручного включения / выключения каждого выхода
- 4 СИДа для отображения статуса каждого выхода
- 3 СИДа для отображения статуса модуля
- Резервный режим поддерживает работу модуля если сигнал входа потерян

## Модули расширения зон / входов



### ZX32D | 32-зонный модуль расширения

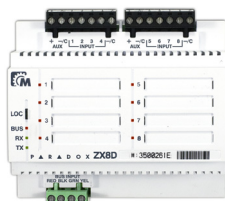
- См. Общие характеристики для всех DIN модулей Imperial на стр. 9
- Совместим с контрольными панелями Imperial и Digiplex EVO
- Добавляет в систему 32 проводные зоны
- 32 СИД индикатора статуса зон
- Встроенный импульсный источник питания на 13,8В, 1,85А
- Совместное использование трансформатора: один трансформатор можно использовать для питания нескольких модулей
- Необходимо питание постоянного (16-36В) или переменного (16-24В) тока
- Выход питания до 1А
- Кнопка для ручного включения / выключения выхода питания с СИД индикатором состояния
- 6 СИД индикаторов статуса модуля
- Полный контроль (сетевое питание, аккумулятор, выход питания)
- Ток зарядки аккумулятора - 350мА или 850 мА по выбору
- Установка индивидуальной скорости реакции для каждой зоны (до 255 минут), что идеально для систем контроля температуры
- Тестовый режим для проверки каждой зоны





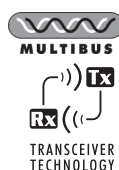
#### **ZX16D | 16-зонный модуль расширения**

- См. Общие характеристики для всех DIN модулей Imperial на стр. 9
- Совместим с контрольными панелями Imperial и Digiplex EVO
- Добавляет в систему 16 проводных зон
- 16 СИД индикаторов статуса зон
- Установка индивидуальной скорости реакции для каждой зоны (до 255 минут), что идеально для систем контроля температуры
- Тестовый режим для проверки каждой зоны



#### **ZX8D | 8-зонный модуль расширения**

- См. Общие характеристики для всех DIN модулей Imperial на стр. 9
- Совместим с контрольными панелями Imperial и Digiplex EVO
- Добавляет в систему 8 проводных зон
- 8 СИД индикаторов статуса зон
- Установка индивидуальной скорости реакции для каждой зоны (до 255 минут), что идеально для систем контроля температуры
- Тестовый режим для проверки каждой зоны



#### **RTX3 | Модуль беспроводного расширения**

- Совместим с контрольными панелями серии SP, Digiplex EVO, и Imperial
- 32 беспроводные зоны
- Максимальное количество ПДУ: 32 с SP, 999 с EVO и Imperial
- Совместимость с ПДУ:  
Imperial/EVO/SP: REM15, REM1, REM2, REM3  
Автономный режим: REM15, REM1
- Беспроводные PGM выходы (8 с EVO и Imperial, 16 с SP)
- Работает со всеми беспроводными передатчиками системы Magellan, включая 2WPGM
- Обнаружение радиопомех
- Контроль разряда батареи, вскрытия корпуса и присутствия
- Индикация уровня принимаемого сигнала
- 3 программируемых выхода (PGM) и 1 заказываемый дополнительно
- Измеряет и отображает уровень шума в радиоэфире

### Устройства управления для пользователей

#### **Общие характеристики для всех настенных переключателей**

- Монтируется в одну установочную коробку американского стандарта
- Подключается к 4-проводной шифрованной коммуникационной шине Multibus со скоростью 500bps
- Обновление «прошивки» через Multibus по протоколу RS-485 со скоростью 57.6Kbps
- Все настройки программируются используя ПО BabyWare для ПК
- 3 СИД индикатора статуса модуля



#### **MSA4H/V | Настенный переключатель с 4 кнопками**

- См. Общие характеристики для всех настенных переключателей на стр. 12
- 4 кнопки для переключения любых выходов (свет, полив, и т.д.) или групп выходов
- Кнопки могут работать как переключатель (1 кнопка ВКЛ/ВЫКЛ) или выключатель (1 кнопка ВКЛ / 1 кнопка ВЫКЛ)
- СИД индикация статуса для каждой кнопки с подсветкой идентификаторов
- В комплект входят этикетки для идентификации каждой кнопки
- Возможны разные варианты цвета по спец. заказу



#### **MSA8H/V | Настенный переключатель с 8 кнопками**

- См. Общие характеристики для всех настенных переключателей на стр. 12
- 8 кнопок для переключения любых выходов (свет, полив, и т.д.) или групп выходов
- Кнопки могут работать как переключатель (1 кнопка ВКЛ/ВЫКЛ) или выключатель (1 кнопка ВКЛ / 1 кнопка ВЫКЛ)
- СИД индикация статуса для каждой кнопки с подсветкой идентификаторов
- В комплект входят этикетки для идентификации каждой кнопки
- Возможны разные варианты цвета по спец. заказу



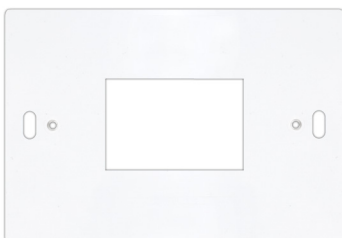
#### **MVCA2 | Настенный переключатель с 2 дисковыми регуляторами**

- См. Общие характеристики для всех настенных переключателей на стр. 12
- 2 вращающихся диска для регулировки освещения, позиции штор или групп выходов с возможностью переключить нажатием диска
- 8 СИДов для каждого диска показывает уровень освещения или позицию штор
- Кнопка "Global" для каждого диска для регулировки другого выхода или группы выходов
- Кнопка регулировки интенсивности СИД индикации
- Возможны разные варианты цвета по спец. заказу



#### **MCB1N/V | Комбинированный переключатель с 1 диском и 4 кнопками**

- См. Общие характеристики для всех настенных переключателей на стр. 12
- Комбинированный из 4 кнопок и 1 диска для контроля любых выходов (свет, полив, и т.д.) или групп выходов
- Кнопки могут работать как переключатель (1 кнопка ВКЛ/ВЫКЛ) или выключатель (1 кнопка ВКЛ / 1 кнопка ВЫКЛ)
- Вращающийся диск имеет возможность переключить выход нажатием диска
- СИД индикация статуса для каждой кнопки с подсветкой идентификаторов
- 8 СИДов диска показывает уровень освещения или позицию штор
- Кнопка "Global" для регулировки диском другого выхода или группы выходов
- В комплект входят этикетки для идентификации каждой кнопки
- Возможны разные варианты цвета по спец. заказу



#### **WM100 | Адаптер для поверхностного монтажа переключателей**

- Альтернатива монтажу в установочную коробку американского стандарта
- В адаптере помещается любой настенный переключатель
- Удобный канал для проводов
- Возможны разные варианты цвета по спец. заказу

### **Клавиатуры**



#### **K07C | ЖК-клавиатура Grafica (с цветным экраном)**

- 3 цвета из 24 для отображения фона, текста и выделения
- Многоцветный режим для показа картинок в режиме ожидания с карты типа SD
- Совместима с контрольными панелями Imperial и Digiplex EVO
- Тревоги в зонах показаны до снятия системы с охраны
- Подключается к 4-проводной шине
- Управление одной или несколькими подсистемами
- 1 адресный вход зоны
- Обновление «прошивки» через Multibus по протоколу RS-485 со скоростью 57.6Kbps
- Отображает состояние 32 подсистем и 384 зон
- Тревоги в зонах показаны до снятия системы с охраны
- 1 встроенный температурный датчик, для отображения температуры комнаты
- 1 вход «зона/температура» для датчика или сенсора TEMP07
- Простое и понятное меню с подсказками и путеводителем
- Встроенный будильник и функции напоминания
- До 15 мелодий для озвучивания событий
- Функция «колокольчик» для любой зоны
- 3 типа паники, активируемые с клавиатуры
- Многоязычная поддержка (в т.ч. и на русском языке)
- Настраиваемые контраст, подсветка и громкость звука
- Два варианта цвета (серебристый и «шампанское»)
- Габариты (при закрытой крышке) 11,5см x 17см x 3см
- ЖК графический экран 9см (3,5") с разрешением 320 x 240 пикселей



#### K656 | Сенсорная ЖК-клавиатура

- Совместима с контрольными панелями Imperial и Digiplex EVO
- Сенсорный интерфейс клавиатуры
- Подключается к 4-проводной шифрованной коммуникационной шине Multibus со скоростью 500bps
- Обновление «прошивки» через Multibus по протоколу RS-485 со скоростью 57.6Kbps
- Все настройки программируются, используя ПО BabyWare для ПК
- Отображает состояние до 4 подсистем и 384 зон
- Тревоги в зонах показаны до снятия системы с охраны
- 1 адресный вход зоны
- Функция «колокольчик» для любой зоны
- Функциональные клавиши
- 3 типа паники, активируемые с клавиатуры
- Настраиваемые контраст, подсветка и скорость прокрутки



#### K651 | 32-символьная ЖК-клавиатура с синим экраном

- Совместима с контрольными панелями Imperial и Digiplex EVO
- Подключается к 4-проводной шифрованной коммуникационной шине Multibus со скоростью 500bps
- Обновление «прошивки» через Multibus по протоколу RS-485 со скоростью 57.6Kbps
- Все настройки программируются, используя ПО BabyWare для ПК
- Показывает состояние до 4 подсистем и 384 зон
- Тревоги в зонах показаны до снятия системы с охраны
- 32-символьный синий ЖК-дисплей с программируемыми надписями
- 1 адресный вход зоны
- Функция «колокольчик» для любой зоны
- 14 функциональных клавиш
- 3 типа паники, активируемые с клавиатуры
- Настраиваемые контраст, подсветка и скорость прокрутки



#### TEMP07 | Температурный сенсор

- Подключается к входу «зона/температура» клавиатуры Grafica для измерения внешней температуры
- Максимальное расстояние от клавиатуры 30,5м

### Адресные датчики движения

#### Общие характеристики для всех адресных датчиков движения

- Совместим с контрольными панелями Imperial и Digiplex EVO
- Подключается к 4-проводной шифрованной коммуникационной шине Multibus со скоростью 500bps
- Все настройки программируются, используя ПО BabyWare для ПК
- Запатентованная система цифрового детектирования (без аналоговых цепей)
- Запатентованный цифровой автоматический счетчик импульсов
- Цифровой алгоритм экранирования (защищает от ложных срабатываний)
- Автоматическая компенсация температуры
- Технология Single or dual edge processing
- Металлический экран повышает устойчивость к электромагнитным и радиопомехам



#### DMI50 | Двухэлементный адресный ИК-датчик

#### DMI60 | Четырехэлементный адресный ИК-датчик

- См. Общие характеристики для всех адресных датчиков движения на стр. 14
- Технология взаимно противоположного детектирования (только DMI60)
- Переплетенная геометрия сенсора (ISG) (только DMI60)
- Область детектирования 12м x 12м, угол обзора 110°





**DM170 | Цифровой адресный ИК-датчик с двойной оптикой, невосприимчив к животным до 40кг**

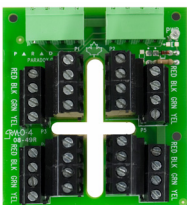
- См. Общие характеристики для всех адресных датчиков движения на стр. 14
- Двойная оптика (2 взаимно противоположных сенсора)
- Запатентованная комбинация качественной оптики и цифровых технологий обработки сигнала обеспечивает невосприимчивость к животным до 40кг
- Область детектирования 11м x 11м, угол обзора 90°



**DG185 | Наружный цифровой адресный ИК-датчик с двойной оптикой, невосприимчив к животным до 40кг**

- См. Общие характеристики для всех адресных датчиков движения на стр. 14
- Ударо- и термостойкое исполнение
- Рабочая температура от -35°C до +50°C
- Резиновая прокладка между частями корпуса
- Линза, защищающая от ультрафиолетовых лучей
- Система двойной оптической фильтрации
- Многоуровневая настройка чувствительности
- Двойная оптика (2 взаимно противоположных сенсора)
- Запатентованная комбинация качественной оптики и цифровых технологий обработки сигнала обеспечивает невосприимчивость к животным до 40кг
- Область детектирования 11м x 11м, угол обзора 90°
- Два способа эксплуатации (адресный для систем Imperial / Digiplex EVO или обычный релейный)
- Для монтажа датчика доступен кронштейн SB85

## Аксессуары системы



**JCB8 | Кабельная коробка**

- Простое соединение до 8 параллельных выходов
- Могут быть соединены последовательно
- Легкий поиск проблем соединений
- Крепится на 35мм DIN рейке
- СИД показывает присутствие питания в шине (9В или выше)



**DB608 | DIN металлический бокс**

- Специально сконструирован для монтажа DIN модулей
- В каждом ряду можно установить несколько модулей
- Нижний ряд предназначен для удобного размещения батарей
- Размеры 60см x 76см x 20см

**DB608D | DIN металлический бокс с органическим стеклом**

- Специально сконструирован для монтажа DIN модулей
- В каждом ряду можно установить несколько модулей
- Нижний ряд предназначен для удобного размещения батарей
- Дверь из органического стекла с реверсивными петлями и замком
- Размеры 60см x 76см x 20см



**EVO192:** контрольная панель до 192 зон  
**EVO48:** контрольная панель до 48 зон



MULTIBUS  
4-проводная  
шина



**PCS200**  
Модуль GPRS / GSM связи

- Отчеты по GPRS в приемник для мониторинга IPR512
- Подключение с ПО WinLoad через GPRS
- Отчеты по GSM
- Посылает и принимает SMS сообщения
- Подключается к 4-контактному порту на контрольной панели



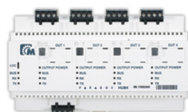
**IP100**  
Модуль доступа в интернет

- Отчеты по IP в приемник для мониторинга IPR512
- Посылает сообщения по электронной почте
- Контроль и мониторинг через интернет-обозреватель
- Подключается к 4-контактному порту на контрольной панели



**VDMF3**  
Голосовой автодозвончик

- Посылает голосовые сообщения (8 телефонных номеров)
- Контроль и мониторинг с телефона
- Подключается к контрольной панели или к модулю PCS200



**HUB4D:** 2-портовый  
изолятор шины

- PMС5:** Ключ памяти  
**307USB:** Адаптер  
**CV4USB:** Конвертер RS-485/RS-232  
**HUB2:** 2-портовый изолятор шины  
**NEware:** ПО пользователя  
**WinLoad:** ПО инсталлятора



**K07C**

## Клавиатуры

- K07C:** Цветная графическая клавиатура Grafica  
**K651:** 32-зонная синяя ЖК-клавиатура  
**K641:** 32-зонная синяя ЖК-клавиатура  
**K641R:** 32-зонная синяя ЖК-клавиатура и считыватель карт доступа  
**K656:** Сенсорная ЖК-клавиатура  
**ANC1:** Модуль индикации



**DGI85**

## Датчики движения

- DMI50:** Двухэлементный ИК-датчик  
**DMI60:** Четырехэлементный ИК-датчик  
**DMI70:** Цифровой высокочувствительный ИК-датчик с двойной оптикой  
**DGI85:** Наружный высокочувствительный цифровой ИК-датчик с двойной оптикой  
**DG467:** Цифровой потолочный ИК-датчик 360°  
**DG457:** Цифровой датчик разбития стекла



**ZX32D**

## Расширение зон

- ZC1:** Адресный дверной контакт  
**ZX1:** 1-зонный модуль расширения  
**ZX4:** 4-зонный модуль расширения  
**ZX8:** 8-зонный модуль расширения  
**ZX8D:** 8-зонный модуль расширения  
**ZX16D:** 16-зонный модуль расширения  
**ZX32D:** 32-зонный модуль расширения  
**RTX3:** Модуль беспроводного расширения

## Контроль доступа



**ACM12**



**R915**

## 4-проводные считыватели\*

- ACM12:** 4-проводной модуль контроля доступа  
**R910:** 4-проводной проксимити-считыватель  
**R915:** 4-проводной проксимити-считыватель с клавиатурой

\*Подключаются и другие считыватели стандарта Wiegand



**SUB1**

## Специальные аксессуары

- LSN4:** Модуль голосовой связи  
**SUB1:** Подстанция голосовой связи  
**PGM4:** Модуль расширения на 4 реле  
**PRT3:** Интеграционный модуль  
**PS17:** Модуль питания 1,7А  
**PS27D:** Модуль питания 2,85А

## Системы повышенной безопасности и контроля доступа

Системы Digiplex EVO созданы для обеспечения высшего уровня охраны в банках, на особо секретных военных объектах, роскошных жилых домах и в других местах, где необходима максимальная безопасность. Эти системы очень просты в использовании, а их модульная структура обеспечивает функциональность, а также быстроту и удобство установки.

Система расширяется путем подключения модулей расширения в любой комбинации к 4-проводной коммуникационной шине. Модули к шине подключаются в наиболее удобном месте, а за тем входы присваиваются к выбранной зоне и подсистеме. Кроме того, зоны занимают только те входы, которые подключены. Переключатели, пульта дистанционного управления и неподключенные входы модулей не занимают зон. Все модули, подключенные к шине, в том числе датчики движения, можно запрограммировать с помощью клавиатуры или ПО BabyWare, WinLoad.

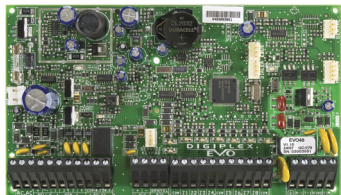
Среди решений для Digiplex EVO следует упомянуть устройства контроля доступа. Базу данных пользователей Вашей системы можно использовать для контроля доступа до 32-х дверей, которые могут быть присвоены к любой подсистеме. Вы также можете использовать программные пакеты BabyWare, WinLoad и NEware для контроля пользователей и управления правом доступа. Соединяя функции охраны и контроля доступа, устройства серии Digiplex EVO резко повышают степень защиты Вашей системы, поднимают ее на качественно новый уровень.

Функции	EVO48	EVO192
Максимальное число зон*	48	192
Зоны на плате	8 (16 с ATZ)	8 (16 с ATZ)
Подсистемы	4	8
Пользователи	96	999
Multibus шина	-	✓
Обновление «прошивки» на месте	✓	✓
Контроль доступа (макс. число дверей)	32	32
Уровни/расписания доступа	16 / 32	16 / 32
Буфер событий	1024	2048
Программируемые выходы (PGM)	250 (2 встроенные)	250 (5 встроенных)
PGM (+/-) триггер	✓	✓
Виртуальные зоны †	32	32
Модули расширения*	127	254
GSM связь См стр. 3	✓	✓
GPRS связь См стр. 3	✓	✓
Поддержка VDMP3 (голосовой автодозвончик)	✓	✓
Поддержка IP100 (интернетный модуль)	✓	✓
Программное обеспечение	BabyWare / WinLoad / NEware	BabyWare / WinLoad / NEware
Возможность прослушивания	✓	✓

\* Возможна любая комбинация проводных, беспроводных или адресных зон или модулей

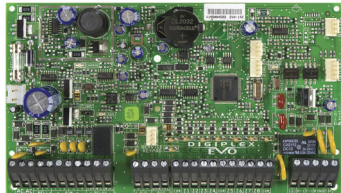
† Автоматизируйте активации PGM, не занимая охранных зон

## Контрольные панели



### **EVO48 | 48-зонная контрольная панель Digiplex EVO**

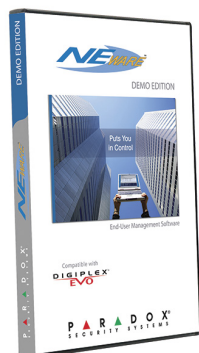
- 8 зон на плате (16 с ATZ), расширяется до 48 зон через 4-проводную коммуникационную шину, 4 подсистемы
- Поддержка модулей контроля доступа
- Поддерживает модули связи GSM, GPRS, IP и голосовой автодозвонщик (VDMP3). См. «Модули связи» на стр. 3
- Обновление «прошивки» на месте с ПК через 307USB и удаленно через IP100 или PCS200, используя ПО InField
- Совместима с программным обеспечением NEware v4.0 и выше
- Совместима с REM3
- Автоматический переход на зимнее/летнее время
- 2 программируемых выхода на плате (+3 заказываются отдельно), (+/-) триггер
- Возможность использовать PGM1 как вход 2-проводной пожарной зоны
- Поддержка до 127 модулей расширения
- 96 кодов пользователей
- Буфер памяти на 1024 события
- Программирование ПДУ с кодами инсталлятора или администратора
- До 96 пультов с одним RTX3
- Встроенный модуль времени с батареей
- Импульсный источник питания на 1,7А
- Функция контроля выхода сирены, источника питания и телефонной линии
- Телефонный коммуникатор с запатентованной двойной оптоэлектронной развязкой (Патенты США 5751803, RE39406)
- Сброс при помощи кнопки (возврат установок по умолчанию и перезагрузка)
- Включение/отключение выхода питания при помощи кнопки
- Устанавливается в металлический бокс с размерами 28см x 29см x 8см
- Одинаковый принцип программирования всех EVO панелей



### **EVO192 | 192-зонная контрольная панель Digiplex EVO**

Те же характеристики, как и у EVO48, плюс:

- Расширяется до 192 зон
- 4 твердотельных PGM-выхода на плате контрольной панели, (+/-) триггер
- Релейный PGM выход на плате
- Поддержка до 254 модулей расширения
- 999 кодов пользователей
- 8 подсистем
- Буфер памяти на 2048 событий
- До 999 ПДУ с одним RTX3



### **Программное обеспечение пользователя NEware**

#### **NEWDEM (Демо-версия)**

#### **NEWSEC (Версия для охранных систем)**

#### **NEWACC (Версия для охранных систем с контролем доступа)**

- Подключение через интернет (TCP/IP) при помощи адаптера IP100
- Программирование кодов и установок для всех пользователей системы EVO
- Контроль системы в реальном времени (просмотр состояния системы, статуса зон, неисправностей) без прерывания связи с мониторинговой станцией или других операций
- Прорисовка и загрузка до 32 планов помещений для клав. Grafica (см. стр. 19)
- Загрузка картинок и мелодий для специальных событий в клавиатуру Grafica (см. стр. 19)
- Постановка/снятие с охраны, обход зон и контроль выходов PGM
- Поиск, сортировка и фильтрация событий в журнале
- Создание и печать пользовательских отчетов
- Прямое подключение к ПК на скорости 38,4кбод через адаптер 307USB (до 60м) или конвертер CV4USB (до 300м)
- Многоязычная поддержка (в т.ч. и на русском языке)



## Клавиатуры и модули индикации

### Общие характеристики для всех клавиатур Digiplex EVO

- Тревоги в зонах показаны до снятия системы с охраны
- Подключается к 4-проводной шине
- Управление одной или несколькими подсистемами
- 1 адресный вход зоны
- 1 PGM-выход\*
- Функция «колокольчик» для любой зоны
- 14 функциональных клавиш\*
- 3 типа паники, активируемые с клавиатуры

\*за исключением K07C

### K07C | ЖК-клавиатура Grafica (с цветным экраном)

- 3 цвета из 24 для отображения фона, текста и выделения
- Многоцветный режим для показа картинок в режиме ожидания с карты типа SD
- Совместима с контрольными панелями Imperial и Digiplex EVO
- Обновление «прошивки» через Multibus по протоколу RS-485 со скоростью 57.6Kbps
- Отображает состояние 32 подсистем и 384 зон
- 1 встроенный температурный датчик, для отображения температуры комнаты
- 1 вход «зона/температура» для датчика или сенсора TEMP07
- Простое и понятное меню с подсказками и путеводителем
- Встроенный будильник и функции напоминания
- До 15 мелодий для озвучивания событий
- Многоязычная поддержка (в т.ч. и на русском языке)
- Настраиваемые контраст, подсветка и громкость звука
- Два варианта цвета (серебристый и «шампанское»)
- Габариты (при закрытой крышке) 11,5см x 17см x 3см
- ЖК графический экран 9см (3,5") с разрешением 320 x 240 пикселей
- См. Общие характеристики для всех клавиатур Digiplex EVO на стр. 19



### K641 | 32-символьная ЖК-клавиатура с синим экраном

### K651 | 32-символьная ЖК-клавиатура с синим экраном

- Упрощенное программирование ПДУ
- Совместима с контрольными панелями Imperial (только K651) и Digiplex EVO
- Обновление «прошивки» на месте с ПК через 307USB, используя ПО InField
- 32-символьный синий ЖК-дисплей с программируемыми надписями (с помощью ключа памяти, WinLoad, NEware или функции «Module Broadcast»)
- Многоязычная поддержка (в т.ч. и на русском языке)
- Настраиваемые контраст, подсветка и скорость прокрутки
- Отображение времени на экране (в формате «12ч» или «24ч»)
- См. Общие характеристики для всех клавиатур Digiplex EVO на стр. 19



### K641R | 32-символьная синяя ЖК-клавиатура со встроенным считывателем

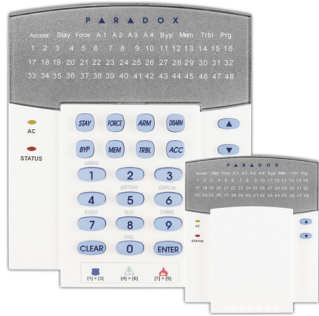
Те же функции, как и у EVO641 плюс:

- Встроенный считыватель карт. Срабатывает при поднесении карты к корпусу клавиатуры
- Доступ при помощи карты и/или кода пользователя
- Постановка/снятие с охраны при помощи карты
- Входы для дверного контакта и запроса о выходе
- Выход для дверного замка
- Программируемое расписание для автоматического отпирания дверей
- Сигнал тревоги при оставленной открытой двери и при несанкционированном открытии двери



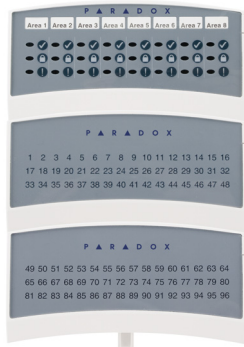
## K656 | Сенсорная ЖК-клавиатура

- Совместима с контрольными панелями Digiplex EVO и Imperial
- Сенсорный интерфейс клавиатуры с подсветкой клавиш
- Обновление «прошивки» через Multibus по протоколу RS-485 со скоростью 57.6Kbps
- Упрощенное программирование ПДУ
- Многоязычная поддержка (в т.ч. и на русском языке)
- Настраиваемые контраст, подсветка и скорость прокрутки
- Отображение времени на экране (в формате «12ч» или «24ч»)
- См. Общие характеристики для всех клавиатур Digiplex EVO на стр. 19



## K648 | 48-зонная светодиодная клавиатура

- 48-зонный СИД дисплей (каждый СИД может отображать любую зону от 1 до 96)
- 4-подсистемный СИД дисплей (каждый СИД может отображать любую подсистему от 1 до 8)
- См. Общие характеристики для всех клавиатур Digiplex EVO на стр. 19



## ANC1 | Модуль индикации

- Тревоги в зонах показаны до снятия системы с охраны
- Светодиодный дисплей отображает статус подсистем с 1 по 8, зон с 1 по 48 или зон с 49 по 96
- 3 в 1: в комплекте три разные наклейки для дисплея
- Устанавливается как отдельное устройство или над клавиатурой
- Возможна установка до 3-х модулей индикации
- Возможность присвоить к одной или нескольким подсистемам

## Адресные датчики движения



### Общие характеристики всех датчиков движения Digiplex EVO

- Запатентованная система цифрового детектирования (без аналоговых цепей)\*
- Запатентованный цифровой автоматический счетчик импульсов
- Цифровой алгоритм экранирования (защищает от ложных срабатываний)
- Автоматическая компенсация температуры
- Технология Single or dual edge processing
- Подключается прямо к 4-проводной шине Digiplex
- Металлический экран повышает устойчивость к электромагнитным и радиопомехам \*

\*за исключением DG467

### DMI50 | Двухэлементный адресный ИК-датчик

### DMI60 | Четырехэлементный адресный ИК-датчик

- Область детектирования 12м x 12м, угол обзора 110°
- Технология взаимно противоположного детектирования (только DMI60)
- Переплетенная геометрия сенсора (ISG) (только DMI60)
- См. Общие характеристики всех датчиков движения Digiplex EVO на стр. 20





## DMI70 | Цифровой высокочувствительный адресный ИК-датчик, невосприимчив к животным до 40кг

Те же функции, как и у DMI50, плюс:

- Двойная оптика (2 взаимно противоположных сенсора)
- Запатентованная комбинация качественной оптики и цифровых технологий обработки сигнала обеспечивает невосприимчивость к животным до 40кг
- Повышенная надежность и помехозащищенность
- Область детектирования 11м x 11м, угол обзора 90°
- См. Общие характеристики всех датчиков движения Digiplex EVO на стр. 20



## DGI85 (DG85) | Наружный ИК-датчик с двойной оптикой, невосприимчив к животным до 40кг

Имеет аналогичные DG75 характеристики (стр. 46), в метеозащищенном корпусе:

- DGI85 доступен с одной из трех линз: Невосприимчив к животным, Горизонтальный занавес или Вертикальный занавес.
- См. PMD85 / DGI85 / DG85 Линзы на стр. 50
- Ударо- и термостойкое исполнение
- Рабочая температура от -35°C до +50°C
- Резиновая прокладка между частями корпуса
- Линза, защищающая от ультрафиолетовых лучей
- Система двойной оптической фильтрации
- Многоуровневая настройка чувствительности
- Два способа эксплуатации (адресный для систем Digiplex / Imperial или обычный релейный)
- Для монтажа датчика доступен кронштейн SB85
- См. Общие характеристики всех датчиков движения Digiplex EVO на стр. 20



## DG467 | Потолочный ИК-датчик с углом обзора 360°

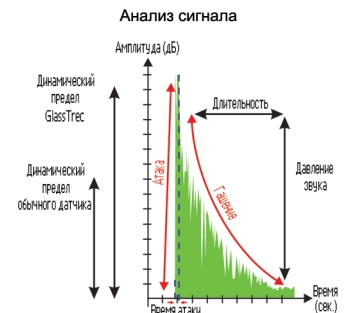
- Цифровое детектирование
- Два взаимно противоположных сенсора
- Область детектирования 7м x 6м при установке на высоте 2,4м
- Область детектирования 11м x 6м при установке на высоте 3,7м
- Угол обзора 360°
- Твердотельное реле
- Датчик вскрытия корпуса
- Два способа эксплуатации (адресный для системы Digiplex или обычный релейный)
- См. Общие характеристики всех датчиков движения Digiplex EVO на стр. 20

## Специальные датчики

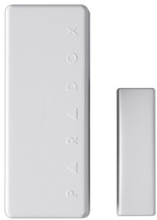


## DG457 | Цифровой датчик разбития стекла

- Два способа эксплуатации (адресный для системы Digiplex или обычный релейный)
- Режим удаленного тестирования при использовании Test Trek V2
- Анализ звукового и инфразвукового диапазона
- 7 цифровых частотных фильтров, цифровое усиление и частотный анализ
- Анализ ударной волны
- Высокая помехозащищенность
- Настраиваемая чувствительность, изменяющая радиус действия от 4,5м до 9м
- Для проверки датчиков Glasstrek - тестер TestTrek (459 V2.0) (см. стр. 49)
- Датчик вскрытия корпуса



## Модули проводного расширения зон



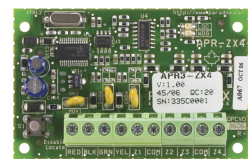
### **ZC1 | Адресный дверной контакт**

- 1 адресная зона
- Габаритные размеры: 7,4см x 2,0см x 3,5см



### **ZX1 | 1-зонный модуль расширения**

- 1 адресная зона (2 с ATZ)
- Установка индивидуальной скорости реакции для каждой зоны (до 255 минут), что идеально для систем контроля температуры



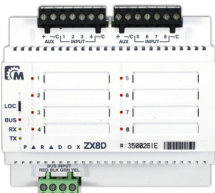
### **ZX4 | 4-зонный модуль расширения**

- Добавляет в систему 4 адресные зоны (8 с ATZ)
- Установка индивидуальной скорости реакции для каждой зоны (до 255 минут), что идеально для систем контроля температуры
- Можно одну зону использовать для датчика вскрытия корпуса



### **ZX8 | 8-зонный модуль расширения**

- Работает с панелями серий Esprit E, Spectra SP, MG и EVO
- 8 зон (16 с ATZ - только EVO)
- Установка индивидуальной скорости реакции для каждой зоны (до 255 минут), что идеально для систем контроля температуры
- 1 программируемый выход (PGM)
- Можно одну зону использовать для датчика вскрытия корпуса



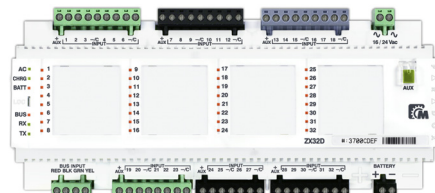
### **ZX8D | 8-зонный модуль расширения**

- Совместим с контрольными панелями Digiplex EVO и Imperial
- Обновление «прошивки» с ПК через шину (RS-485)
- DIN реечное исполнение со съемными разъемами
- Добавляет в систему 8 проводных зон
- СИД индикаторы статуса зон и модуля
- Установка индивидуальной скорости реакции для каждой зоны (до 255 минут), что идеально для систем контроля температуры
- Тестовый режим для проверки каждой зоны



### **ZX16D | 16-зонный модуль расширения**

- Совместим с контрольными панелями Digiplex EVO и Imperial
- Обновление «прошивки» с ПК через шину (RS-485)
- DIN реечное исполнение со съемными разъемами
- Добавляет в систему 16 проводных зон
- СИД индикаторы статуса зон и модуля
- Установка индивидуальной скорости реакции для каждой зоны (до 255 минут), что идеально для систем контроля температуры
- Тестовый режим для проверки каждой зоны

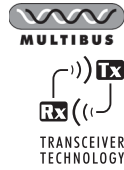


### **ZX32D | 32-зонный модуль расширения**

- Совместим с контрольными панелями Digiplex EVO и Imperial
- DIN реечное исполнение со съемными разъемами
- Добавляет в систему 32 проводные зоны
- СИД индикаторы статуса зон (32) и модуля (6)
- Встроенный импульсный источник питания на 13,8В, 1,85А
- Совместное использование трансформатора: Один трансформатор можно использовать для питания нескольких модулей, поддерживающих эту функцию
- Необходимо питание постоянного (16-36В) или переменного (16-24В) тока
- Выход питания до 1А с кнопкой для ручного включения / выключения и СИД индикатором состояния
- Полный мониторинг (питание, аккумулятор, выход питания)
- Ток зарядки аккумулятора - 350мА или 850 мА по выбору
- Установка индивидуальной скорости реакции для каждой зоны (до 255 минут), что идеально для систем контроля температуры
- Тестовый режим для проверки каждой зоны



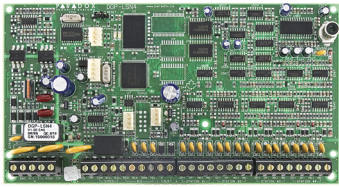
## Модуль беспроводного расширения



### RTX3 | Модуль беспроводного расширения

- 32 адресные зоны
- Программирование до 999 ПДУ с кодом администратора или инсталлятора
- 8 беспроводных программируемых выходов (2WPGM)
- Обновление «прошивки» на месте с ПК через 307USB, используя ПО InField
- Работает со всеми беспроводными устройствами системы Magellan (см. стр. 41 - 44) в т.ч. 2WPGM, REM2 и REM3 (кроме беспроводных клавиатур и RPT1)
- Встроенный приемопередатчик (рабочие частоты 433МГц или 868МГц)
- Контроль разряда батареи, вскрытия корпуса и присутствия
- Индикация уровня принимаемого сигнала
- 3 программируемых выхода (PGM) и 1 заказываемый дополнительно
- Измеряет и отображает уровень шума в радиоэфире

## Модули системы голосовой связи



### LSN4 | Модуль голосовой связи

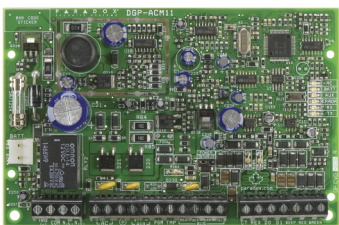
- Звуковая сигнальная проверка (прослушивание или двусторонняя связь)
- Аудио запись до и после тревоги
- Система оповещения (озвучивание сообщений через подстанции)
- Редактирование и запись передаваемых сообщений
- Удаленный доступ при помощи телефона (прослушивание объекта или связь с ним, активация/отключение охраны и определение статуса системы)
- Работа с подстанцией в режиме переговоров или прослушивания
- Настройка громкости динамиков и чувствительности микрофонов
- Удаленное включение/выключение сирены
- Обновление «прошивки» на месте с ПК через 307USB, используя ПО InField
- Подключение к музыкальному проигрывателю для трансляции музыкального фона через подстанции
- Поддержка до 4 основных подстанций голосовой связи SUB1 и до 8 дополнительных (дополнительные только в качестве громкоговорителей)



### SUB1 | Подстанция голосовой связи

- Оригинальный дизайн корпуса
- Качество звука 16-бит (динамик размером 7,6см, мощность 3Вт)
- Встроенный высокочувствительный микрофон
- Кнопка для связи с мониторинговой станцией или другими подстанциями
- Тревожная кнопка (отправка сигнала тревоги на мониторинговую станцию)
- Кнопка «без звука» (выключение фоновой музыки и сообщений)
- Регулировка громкости звука
- Подключается к модулю голосовой связи LSN4 кабелем CAT-5

## Модули контроля доступа



### ACM12 | 4-проводной модуль контроля доступа

- Доступ с картой доступа и/или кодом пользователя с R915
- Постановка на охрану с картой и/или кодом пользователя с R915
- Обеспечение контроля доступа для одной двери (к модулю можно подключить считыватель, кнопку выхода, дверной контакт и замок)
- Только 4 провода для подключения считывателей R910 или R915
- Обновление «прошивки» на месте с ПК через CV4USB, используя ПО InField
- Автоматическое открытие двери по расписанию
- Информация об открытых дверях и о принудительном открытии
- Таймеры открытия дверей и удлинённой задержки
- Ручное открытие двери кнопкой или по событию активации выхода PGM
- Открывание дверей при пожарной тревоге
- Опция «безопасный режим» (при потере соединения с панелью модуль работает с 4-мя специально запрограммированными картами доступа)
- Встроенный импульсный источник питания на 1,5А
- Кнопка управления выходом питания
- Работает с 4-проводными и 26-бит Wiegand считывателями
- Устанавливается в металлический бокс с размерами 28см x 29см x 8см



## **R910 | 4-проводной герметичный проксимити-считыватель для внутренней или наружной установки**

- Только 4 провода вместо 7
- Обновление «прошивки» на месте с ПК через CV4USB, используя ПО InField
- Регулируемая интенсивность свечения светодиодов и частота бузера
- Корпус, стойкий к атмосферным воздействиям (герметичный)
- Трехцветный светодиодный индикатор состояния



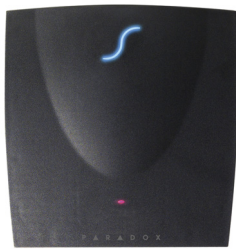
## **R915 | 4-проводной герметичный проксимити-считыватель со встроенной клавиатурой для внутренней или наружной установки**

- Только 4 провода вместо 7
- Обновление «прошивки» на месте с ПК через CV4USB, используя ПО InField
- Регулируемая интенсивность свечения светодиодов и частота бузера
- Корпус, стойкий к атмосферным воздействиям (герметичный)
- Трехцветный светодиодный индикатор состояния
- 3 варианта цветового исполнения (белый, черный или серебристый)



## **R870 | Внутренний проксимити-считыватель**

- Только для установки в помещении
- Закрывается в собственную вандозащищенную коробку
- Винтовые зажимы
- 2 светодиода статуса (красный и зеленый) и бузер
- Поддерживает 26-бит Wiegand формат



## **R890 | Проксимити-считыватель для внутренней и наружной установки с увеличенной дальностью действия**

- Стойкий к атмосферному воздействию корпус
- Дальность считывания до 61см с картой доступа C702
- Автоматическая калибровка расстояния
- Поддерживает 26-бит Wiegand формат
- Трехцветный светодиодный дисплей
- Элегантная подсветка



C702

C706



C704/S



RAC1



RAC2

## **Карты-проксимити**

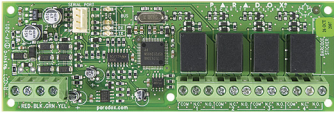
- **C702:** Карта-проксимити
- **C706:** Глянцевая карта-проксимити ISO стандарта с возможностью нанесения двухсторонней печати
- **C704/S:** Брелок-проксимити (синий корпус)
- **RAC1:** Пульт дистанционного управления со встроенной картой доступа
- **RAC2:** Пульт дистанционного управления с двухсторонней связью и встроенной картой доступа

## Специальные модули



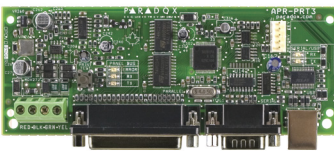
### PS17 | Модуль питания

- Импульсный источник питания на 1,7А
- Передает панели информацию о присутствии питания 220В, уровне батареи, перегрузке выхода
- Ток зарядки аккумулятора - 350мА или 850мА по выбору
- 1 PGM-выход



### PGM4 | Модуль расширения на 4 реле

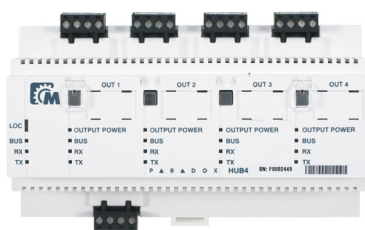
- Работает с панелями Digiplex EVO и 1728/1738, v3.0 или выше, также работает с панелями E55, E65, MG5000, MG5050 и Spectra SP
- Обновление «прошивки» на месте с ПК через 307USB, используя ПО InField
- 4 полностью программируемых релейных выхода на 5А
- Отключение реле по таймеру или событию
- Пульсирующий программируемый выход для пожарной тревоги



### PRT3 | Интеграционный модуль

- Обновление «прошивки» на месте с ПК через CV4USB, используя ПО InField
- Поддержка протоколов ASCII и C-BUS
- 16 виртуальных входов для запуска действия в контрольной панели EVO на основании события, полученного из периферийной системы по протоколу ASCII или C-BUS
- 30 виртуальных PGM выходов для запуска действия в периферийной системе по протоколу ASCII или C-BUS на основании события, полученного из контрольной панели EVO
- Подключение к ПК через USB-порт
- Возможность использовать как интерфейс между контрольной панелью EVO и периферийной системой (например, для устройств домашней автоматики)
- Автоматическая/ручная распечатка событий на принтере или передача в ПК
- Подключение к принтеру через параллельный или последовательный порт
- Модуль может быть прописан в любую подсистему
- Буфер памяти на 2048 событий

## Аксессуары



### HUB4D | 4-портовый концентратор и изолятор шины

- Разделяет коммуникационную шину на четыре изолированные части (если один из выходов перестает функционировать, другие продолжают работать)
- Один вход, 4 полностью изолированных выхода
- Каждый выход поддерживает соединение до 900м
- Выходы с оптоэлектронной развязкой обеспечивают защиту от выбросов высоковольтного напряжения (идеально подходит для внешних линий)
- Обновление «прошивки» на месте
- DIN реечное исполнение со съемными разъемами
- Крепится на 35мм DIN рейке или стене при помощи выдвижных креплений
- Кнопки на плате для ручного включения / выключения каждого выхода
- 4 СИДа для отображения статуса каждого выхода концентратора
- 3 СИДа для отображения статуса модуля
- В комплект входят этикетки для идентификации каждого выхода



### HUB2 | 2-портовый концентратор и изолятор шины

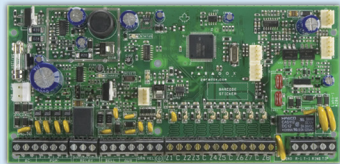
- Разделяет коммуникационную шину на две изолированные части (если один из выходов перестает функционировать, другой продолжает работать)
- Один вход, 2 полностью изолированных выхода
- Каждый выход поддерживает соединение до 900м
- Работает с панелями E55, E65, MG5000, MG5050, Spectra SP и Digiplex EVO



### TEMP07 | Температурный датчик для клавиатуры Grafica

- Подключается к входу «зона/температура» клавиатуры для измерения внешней температуры
- Максимальное расстояние от клавиатуры 30,5м





### SP6000

SP65: Контрольная панель от 9 до 32 зон  
 SP4000: Контрольная панель от 4 до 32 зон  
 SP5500: Контрольная панель от 5 до 32 зон  
 SP6000: Контрольная панель от 8 до 32 зон  
 SP7000: Контрольная панель от 16 до 32 зон



### PCS200 Модуль GPRS / GSM связи

- Отчеты по GPRS в приемник для мониторинга IPR512
- Подключение с ПО WinLoad через GPRS
- Отчеты по GSM
- Посылает и принимает SMS сообщения
- Подключается к 4-контактному порту на контрольной панели

### IP100

#### Модуль доступа в интернет



- Отчеты по IP в приемник для мониторинга IPR512
- Посылает сообщения по электронной почте
- Контроль и мониторинг через интернет-обозреватель
- Подключается к 4-контактному порту на контрольной панели

### VDMP3

- Голосовой автодозвончик
- Посылает голосовые сообщения (8 телефонных номеров)
- Контроль и мониторинг с телефона
- Подключается к контрольной панели или к модулю PCS200



### Аксессуары

PMC5: Ключ памяти  
 307USB: Адаптер  
 WinLoad: ПО Инсталлятора  
 BabyWare: ПО Инсталлятора



K32LCD

### Клавиатуры

K32LCD: 32-символьная ЖК-клавиатура  
 K35: 32-зонная иконная клавиатура  
 K32: 32-зонная СИД клавиатура  
 K10V: 10-зонная СИД клавиатура (верт.)  
 K10H: 10-зонная СИД клавиатура (гориз.)  
 K636: 10-зонная СИД клавиатура  
 (только первая подсистема)



RTX3

### Модули расширения

ZX8: 8-зонный модуль расширения  
 ZX8SP: 8-зонный модуль расширения  
 RTX3: Модуль беспроводного расширения  
 RX1: Беспроводной приемник  
 PGM4: Модуль расширения на 4 реле

4-проводная  
шина

### 2-портовый концентратор и изолятор шины



HUB2



K32RF  
32-зонная СИД  
клавиатура

### Беспроводные клавиатуры и ПДУ (требуется RTX3)



REM15

ПДУ с подсветкой клавиш



K37  
32-зонная иконная  
клавиатура



REM1

ПДУ с подсветкой  
клавиш



REM2

ПДУ с двухсторонней связью  
и подсветкой клавиш



REM3

Ручная клавиатура  
с двухсторонней связью



## Расширяемые охранные системы от 5 до 32 зон

Серия Spectra SP предлагает новый образ жизни с StayD. Режим StayD решает все вопросы общей системы охраны и, наверное, является лучшим решением для охраны помещений и обеспечения безопасности. StayD является результатом двухлетних исследований и разработок команды Paradox.

В режиме StayD система обеспечивает постоянную защиту, всегда находится под охраной и лишь частично снимается с охраны при входе или выходе из охраняемого помещения, тогда как другие современные охранные системы, ставятся на охрану только при выходе из помещения.

Система безопасности Spectra SP предлагает возможность расширения при помощи разных модулей. Имея надежные коммуникационные технологии, функциональные и привлекательные клавиатуры, Spectra SP является идеальной системой безопасности для любых жилых домов и коммерческих объектов, которые требуют до 32 зон охраны.

С введением серии SP, надежность группы Spectra расширилось, предлагая дополнительные функции, такие как StayD, больше зон (до 32) и больше PGM выходов (до 16 PGM) на плате и поддержку модулей: голосовой модуль (VDMP3) и интернетный модуль (IP 100), GSM/GPRS модуль (PCS200). Благодаря возможности обновить «прошивку» панели Spectra SP, можно легко и быстро обновить систему. А для дальнейшего облегчения установки, все Spectra SP панели можно запрограммировать с помощью простого меню.

Функции	SP65	SP4000	SP5500	SP6000	SP7000
Режим StayD	✓	✓	✓	✓	✓
Максимальное количество зон	32	32	32*	32*	32*
Проводные зоны на плате	9 (18 с ATZ)	4 (8 с ATZ)	5 (10 с ATZ)	8 (16 с ATZ)	16 (32 с ATZ)
Расширяемые зоны (ZX8 / ZX8SP)	23	24	24	24	16
Клавиатурные зоны	15	15	15	15	15
Подсистемы	2	2	2	2	2
Пользователи	32	32	32	32	32
Программируемые выходы (PGM)	12 (3 встроенные)	10 (1 встроенный)	16* (2 встроенные)	16* (2+2† встроенные)	16* (4 встроенные)
PGM (+/-) триггер	-	-	-	✓	✓
Релейный выход тревоги	-	-	-	1†	1
Буфер событий	256	256	256	256	256
Беспроводные зоны (RTX3)	-	-	✓	✓	✓
2-проводная пожарная зона	-	-	-	✓	✓
GSM связь См. стр. 3	✓	✓	✓	✓	✓
GPRS связь См. стр. 3	✓	✓	✓	✓	✓
Поддержка IP100 (интернетный модуль)	✓	✓	✓	✓	✓
Поддержка VDMP3 (голосовой автодозвонщик)	✓	✓	✓	✓	✓
Коммуникатор с двойной оптоэлектронной развязкой (Патенты США 5751803, RE39406)	✓	✓	✓	✓	✓
Обновление «прошивки»	✓	✓	✓	✓	✓

\* = Любая (-ой) может быть беспроводным

† = Заказывается отдельно

## Контрольные панели



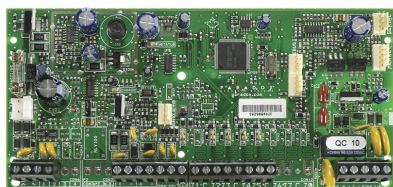
SP65



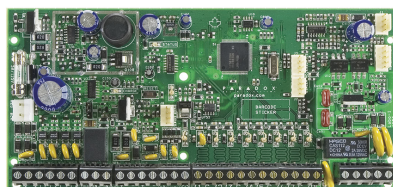
**STAY D**



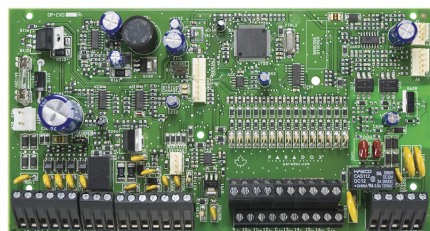
SP4000



SP5500



SP6000



SP7000

**SP65** | Контрольная панель от 9 до 32 зон без коммуникатора

**SP4000** | Контрольная панель от 4 до 32 зон

**SP5500** | Контрольная панель от 5 до 32 зон

**SP6000** | Контрольная панель от 8 до 32 зон

**SP7000** | Контрольная панель от 16 до 32 зон

- Режим StayD
- 4-проводная коммуникационная шина (подкл. до 15 клав. и до 3 ZX8 / ZX8SP)
- До 32 беспроводных зон при использовании RTX3 или RX1 (за исключением SP4000)
- Поддержка до 16 PGM выходов
- 32 кода пользователя
- Импульсный источник питания на 1,1А
- Обновление «прошивки» на месте с ПК через 307USB и удаленно через IP100 или PCS200, используя ПО InField
- Программирование с кодами инсталлятора, администратора и эксплуатации при помощи меню
- Несколько телефонных номеров для отправки рапортов: 3 для станции мониторинга, 5 для личных номеров, 1 для рапорта на пейджер
- Автоматический переход на зимнее/летнее время
- Сброс при помощи кнопки (возврат заводских установок) \*
- Прямое соединение с BabyWare или WinLoad на скорости 9,6кбод
- Буфер памяти на 256 событий
- Монтируется в металлический бокс с размерами 28см x 29см x 8см

\* только SP5500, SP6000, SP7000

Функции	SP65	SP4000	SP5500	SP6000	SP7000
Проводные зоны на плате (с ATZ)	9(18)	4(8)	5 (10)	8 (16)	16 (32)
PGM выходы на плате	3	1	2	2+2*	4
PGM (+/-) триггер	-	-	✓	✓	✓
Релейный выход тревоги	-	-	-	1*	1
2-пров. пожарная зона	-	-	-	✓	✓
Поддержка VDMP3 (голосовой автодозвонщик)	Через PCS200	✓	✓	✓	✓
Коммуникатор с двойной оптоэлектронной развязкой (Патенты США 5751803, RE39406)	-	✓	✓	✓	✓
Обновление «прошивки»	✓	✓	✓	✓	✓

\* Заказывается отдельно

## Проводные клавиатуры

**STAY D**

**Общие характеристики для всех проводных клавиатур**

- Поддерживает режим StayD
- 1 вход для подключения клавиатурной зоны
- 8 функциональных клавиш
- Функция «колокольчик» для любой зоны
- 3 типа паники, активируемые с клавиатуры
- Подключается к 4-проводной коммуникационной шине
- Показывает неисправности, обойденные зоны и тревоги в памяти
- Работает с контрольными панелями SP65\*, SP4000\*, SP5500, SP6000, SP7000, MG5000, MG5050

\*за исключением K32LCD



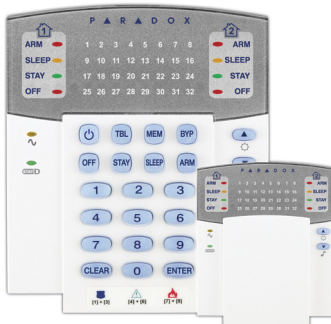
### **K32LCD | 32-символьная проводная ЖК-клавиатура**

- 32-символьный синий ЖК-дисплей с программируемыми надписями
- Программирование при помощи управляющего меню, которое упрощает настройку системы, как для инсталлятора, так и для конечного пользователя
- Обновление «прошивки» на месте с ПК через 307USB, используя ПО InField
- Светодиодный индикатор режима StayD
- Настраиваемая подсветка, контраст и скорость прокрутки
- Поддерживает 2 подсистемы
- См. Общие характеристики для всех проводных клавиатур на стр. 28



### **K35 (K32I) | 32-зонная проводная иконная клавиатура**

- Дисплей стандартных сообщений, который помогает пользоваться системой
- Индикация 32 зон и 2 подсистем
- Обновление «прошивки» на месте с ПК через 307USB, используя ПО InField
- Пиктограмма режима StayD
- Индикаторы режимов «полная охрана», «охрана периметра» и «охрана сна» на каждую подсистему
- Настраиваемая подсветка
- Поддерживает 2 подсистемы
- См. Общие характеристики для всех проводных клавиатур на стр. 28



### **K32 | 32-зонная проводная светодиодная клавиатура**

- 32-зонный светодиодный дисплей
- Обновление «прошивки» на месте с ПК через 307USB, используя ПО InField
- Светодиодный индикатор режима StayD
- Светодиодные индикаторы режимов «полная охрана», «охрана периметра» и «охрана сна» на каждую подсистему
- Настраиваемая подсветка
- Поддерживает 2 подсистемы
- См. Общие характеристики для всех проводных клавиатур на стр. 28



**K10V**



**K10H**

### **K10V | 10-зонная проводная светодиодная клавиатура (вертикальная)**

### **K10H | 10-зонная проводная светодиодная клавиатура (горизонтальная)**

- 10-зонный светодиодный дисплей
- Светодиодный индикатор режима StayD
- Светодиодные индикаторы режимов «полная охрана», «охрана периметра» и «охрана сна» на каждую подсистему
- Запатентованная система индикации (отображение состояния зон при помощи подсветки клавиш)
- Настраиваемая подсветка
- Поддерживает 2 подсистемы
- См. Общие характеристики для всех проводных клавиатур на стр. 28



### K636 | 10-зонная проводная светодиодная клавиатура

- Поддерживает 1 подсистему
- 10-зонный светодиодный дисплей
- Светодиодный индикатор режима StayD
- Запатентованная система индикации (отображение состояния зон при помощи подсветки клавиш)
- Клавиши «полная охрана», «охрана сна», «охрана периметра» и «снятие с охраны» отображают состояние первой подсистемы при помощи подсветки
- Настраиваемая подсветка
- См. Общие характеристики для всех проводных клавиатур на стр. 28

## Проводные и беспроводные расширители зон



### ZX8SP | 8-зонный модуль расширения

- Работает с панелями MG5000, MG5050, E55 и серии Spectra SP
- Добавляет в систему 8 проводных зон
- 1 программируемый выход
- Возможно подключение датчика вскрытия корпуса



### ZX8 | 8-зонный модуль расширения

- Работает с панелями MG5000, MG5050, E55, серии Spectra SP и Digiplex EVO
- Добавляет в систему 8 проводных зон
- 1 программируемый выход
- Возможно подключение датчика вскрытия корпуса



### RTX3 | Модуль беспроводного расширения

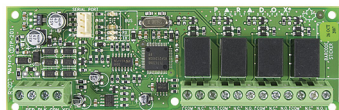
- 32 беспроводные зоны и 32 ПДУ
- Работает со всеми беспроводными устройствами системы Magellan (см. стр. 41 по 44), в том числе 2WPGM, REM3, REM2, RPT1, беспроводные клавиатуры
- Обновление «прошивки» на месте с ПК через 307USB, используя ПО InField
- Работает с Spectra SP, Digiplex EVO и PX8
- Контроль разряда батареи, вскрытия корпуса и присутствия
- Индикация уровня принимаемого сигнала
- 3 программируемых выхода (PGM) и 1 заказываемый дополнительно
- Индикация уровня радиопомех принимаемого сигнала
- Рабочая частота 433МГц или 868МГц
- Функционирует также и в автономном режиме (см. стр. 44)



### RX1 | Беспроводной приемник

- Работает с панелями Spectra SP (v4.54 или выше)
- 32 беспроводные зоны (за исключением SP4000)
- До 32 пультов дистанционного управления (REM1, REM15, RAC1)
- Работает с беспроводными датчиками DCT10, DCTXP2, DCT2, PMD1P, PMD75, PMD85, SD738 (за исключением SP4000)
- Обновление «прошивки» на месте с ПК через 307USB, используя ПО InField
- Контроль радиопомех, разряда батареи, вскрытия корпуса и присутствия
- Индикация уровня принимаемого сигнала
- 2 программируемых выхода (PGM), переключаемые брелком (событие переключения можно менять)

## Аксессуары



### PGM4 | Модуль расширения на 4 реле

- Работает с панелями Digiplex EVO, E55, E65, MG5000, MG5050 и Spectra SP
- Обновление «прошивки» на месте с ПК через 307USB, используя ПО InField
- 4 полностью программируемых релейных выхода на 5A
- Отключение реле по таймеру или событию
- Пульсирующий программируемый выход для пожарной тревоги



### HUB2 | 2-портовый концентратор и изолятор шины

- Разделяет коммуникационную шину на две изолированные части (если один из выходов перестает функционировать, другой продолжает работать)
- Один вход, 2 полностью изолированных выхода
- Каждый выход поддерживает соединение до 75м
- Работает с панелями E55, MG5000, MG5050, Spectra SP и Digiplex EVO





**MG5000:** Контрольная панель с двухсторонней беспроводной связью от 2 до 32 зон



**MG5050:** Контрольная панель с двухсторонней беспроводной связью от 5 до 32 зон

4-проводная шина

## Беспроводные клавиатуры и ПДУ



K37



K32RF



REM15



REM3



REM2



REM1

## Проводные клавиатуры



K32LCD

K32LCD: 32-символьная ЖК-клавиатура

K35: 32-зонная иконная клавиатура

K32: 32-зонная СИД клавиатура

K10V: 10-зонная СИД клавиатура (верт.)

K10H: 10-зонная СИД клавиатура (гориз.)

K636: 10-зонная СИД клавиатура (только первая подсистема)

## Модули расширения



ZX8

ZX8: 8-зонный модуль расширения

ZX8SP: 8-зонный модуль расширения

PGM4: Модуль расширения на 4 реле

## PCS200

Модуль GPRS / GSM связи



- Отчеты по GPRS в приемник для мониторинга IPR512
- Подключение с ПО WinLoad через GPRS
- Отчеты по GSM
- Посылает и принимает SMS сообщения
- Подключается к 4-контактному порту на контрольной панели

## IP100

Модуль доступа в интернет



- Отчеты по IP в приемник для мониторинга IPR512
- Посылает сообщения по электронной почте
- Контроль и мониторинг через интернет-обозреватель
- Подключается к 4-контактному порту на контрольной панели

## VDMP3

Голосовой автодозвончик



- Посылает голосовые сообщения (8 телефонных номеров)
- Контроль и мониторинг с телефона
- Подключается к контрольной панели или к модулю PCS200

## Аксессуары

PMC5: Ключ памяти

307USB: Адаптер

WinLoad: ПО Инсталлятора

HUB2: 2-портовый изолятор шины

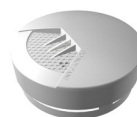
## Беспроводные устройства



RPT1



SD738



SD360(H)



M330



DCT10



DCTXP2



DCT2



SR150



2WPGM



PMD85



PMD75



PMD1P

## 32-зонные охранные системы с двухсторонней беспроводной связью

Панели MG5000 и MG5050 предлагают новый образ жизни с StayD. Режим StayD решает все вопросы общей системы охраны и, наверное, является лучшим решением для охраны помещений и обеспечения безопасности. StayD является результатом двухлетних исследований и разработок команды Paradox.

В режиме StayD система обеспечивает постоянную защиту, всегда находится под охраной и лишь частично снимается с охраны при входе или выходе из охраняемого помещения, тогда как другие современные охранные системы, ставятся на охрану только при выходе из помещения.

Двусторонние беспроводные системы безопасности семейства Magellan привлекают клиента сочетанием безопасности, функциональности, удобством и простотой установки без использования проводов. Панели Magellan поддерживают модули дополнительных функций, такие как новый голосовой модуль VDMP3, интернетный модуль IP100, модуль GSM/GPRS связи PCS200.

Благодаря возможности обновить «прошивку», панели Magellan позволяют легко и просто обновить систему. А для дальнейшего облегчения установки, все Magellan панели можно запрограммировать с помощью простого меню.

Особенности и преимущества MG5000 и MG5050 делают беспроводную систему безопасности Magellan идеальной для любых жилых домов и малых коммерческих помещений.

Функции	MG5000	MG5050
• Режим StayD	✓	✓
• Встроенный приемопередатчик	✓	✓
• Максимальное количество зон*	32	32
• Проводные зоны на плате	2 (4 с ATZ)	5 (10 с ATZ)
• Расширяемые зоны (ZX8 / ZX8SP)	24	24
• Клавиатурные зоны	15	15
• Подсистемы	2	2
• Пользователи	32	32
• Пульты дистанционного управления	32	32
• Программируемые выходы (PGM)	16* (2 встроенные)	16* (4 встроенные)
• Буфер событий	256	256
• Беспроводные клавиатуры (K32RF, K32IRF)	8	8
• Беспроводные ретрансляторы	2	2
• Коммуникационная шина	✓	✓
• Поддержка IP100	✓	✓
• GSM связь См стр. 3	✓	✓
• GPRS связь См стр. 3	✓	✓
• Поддержка VDMP3	✓	✓
• Рапорт на личный номер	✓	✓
• Рапорт на пейджер	✓	✓
• Обновление «прошивки»	✓	✓

\* = Любые могут быть беспроводными

## Контрольные панели

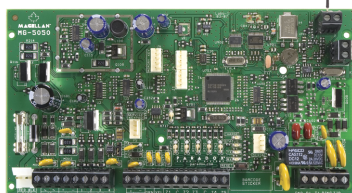
**STAY D**



### MG5000 | 32-зонная контрольная панель с двухсторонней беспроводной связью

- Режим StayD
- Встроенный приемопередатчик (433МГц или 868МГц)
- Совместима со всеми беспроводными устройствами Magellan (см. стр. 41 - 44), за исключением K32WK
- До 32 зон (любая может быть беспроводной), 2 подсистемы
- 2 проводные зоны (4 с ATZ)
- 16 программируемых выходов (любой может быть беспроводным)
- 2 PGM выхода на плате
- 32 пользователя и 32 пульта дистанционного управления (один на каждого)
- Обновление «прошивки» на месте с ПК через 307USB и удаленно через IP100 или PCS200, используя ПО InField
- Программирование кодов с помощью меню
- Несколько телефонных номеров для отправки рапортов: 3 для станции мониторинга, 5 для личных номеров, 1 для рапорта на пейджер
- Автоматический переход на зимнее/летнее время
- 4-проводная коммуникационная шина (подкл. до 15 клав. и до 3 ZX8/ZX8SP)
- Сброс при помощи кнопки (возврат заводских установок)
- Обнаружение радиопомех
- Прямое соединение с BabyWare или WinLoad на скорости 9,6кбод
- Буфер памяти на 256 событий
- Устанавливается в металлический бокс 28см x 29см x 8см

**STAY D**



### MG5050 | 32-зонная контрольная панель с двухсторонней беспроводной связью

Те же характеристики, как и у MG5000, плюс:

- 5 входов для зон на плате (10 с ATZ)
- 4 PGM выхода на плате

## Пульты дистанционного управления Magellan



REM15

New



REM1

### REM15 | ПДУ с подсветкой клавиш

### REM1 | ПДУ с подсветкой клавиш

- Водонепроницаемый корпус с подсветкой клавиш
- До 5 разных команд с одного брелка
- Дальность действия в типичных жилых помещениях:  
30м с MG6250 / MG6160 и RX1  
45м с MG5000 / MG5050  
60м с RTX3
- Рабочая частота 433МГц или 868МГц
- REM1 также имеет модификацию со встроенной картой доступа (RAC1)

**STAY D**



### REM2 | ПДУ с двухсторонней связью и подсветкой клавиш

- Поддерживает режим StayD (версия 2.0 или выше)
- Встроенный приемопередатчик (433МГц или 868МГц)
- Отображает статус системы визуально (светодиоды) и с помощью звука
- Определение статуса системы нажатием информационной кнопки
- До 6 разных команд с одного брелка
- Компактный, водонепроницаемый корпус с подсветкой клавиш
- Наклейка для идентификации пользователя ПДУ
- Дальность действия в типичных жилых помещениях:  
30м с MG6250 / MG6160  
45м с MG5000 / MG5050 / RTX3
- Также есть модификация ПДУ со встроенной картой доступа (RAC2)



## REM3 | Ручная беспроводная клавиатура с двухсторонней связью

- Два режима пользователя  
*Режим клавиатуры:* Для постановки/снятия с охраны требуется ввести код  
*Режим ПДУ:* Постановка/снятие с охраны одним нажатием кнопки
- Поддерживает режим StayD
- Встроенный приемопередатчик (433МГц или 868МГц)
- Отображает статус системы визуально (светодиоды) и с помощью звука
- Определение статуса системы нажатием информационной кнопки
- Индикаторы режимов «полная охрана», «охрана периметра» и «охрана сна» на каждую подсистему
- *Дисплей диагностики:* Держите REM3 рядом с проверяемым передатчиком:  
 СИДы 1 подсистемы показывают уровень сигнала  
 СИДы 2 подсистемы показывают уровень радиопомех
- Клавиши для переключения до 6 PGM-выходов или активации паники
- Крепление ПДУ из нержавеющей стали
- Наклейка для идентификации пользователя ПДУ
- Водонепроницаемый корпус небольшого размера: 8см x 3,4см x 1,5см
- Работает с панелями Spectra SP, EVO при использовании RTX3 и MG5000, MG5050

## Беспроводные клавиатуры

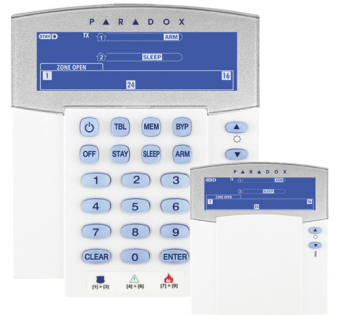
### STAY D Общие характеристики беспроводных клавиатур Magellan

- Поддерживает режим StayD
- Работа в реальном времени - мгновенное отображение изменений в системе
- Встроенный приемопередатчик (433МГц или 868МГц)
- Обновление «прошивки» на месте с ПК через 307USB, используя ПО InField
- Полная функциональность: можно программировать контрольные панели
- 8 функциональных клавиш
- 3 типа паники, активируемые клавиатурой
- Поддерживает 2 подсистемы
- Дальность действия в типичных жилых помещениях 40м
- Работает с Spectra SP при использовании RTX3 и MG5000, MG5050



### K32RF | 32-зонная беспроводная светодиодная клавиатура

- 32-зонный светодиодный дисплей
- Светодиод статуса режима StayD
- Светодиоды режимов «полная охрана», «охрана периметра» и «охрана сна» на каждую подсистему
- Полное программирование контрольных панелей
- Настраиваемая подсветка
- Литий-ионный аккумулятор 3,7В в комплекте
- Работает от блока питания 6В (РА6 в комплект не входит)
- См. Общие характеристики беспроводных клавиатур Magellan на стр. 34



### K37 (K32IRF) | 32-зонная беспроводная иконная клавиатура

- Дисплей стандартных сообщений, который помогает пользоваться системой
- Показывает статус 32 зон в 2 подсистемах
- Индикаторы статуса: режима StayD, режимов «полная охрана», «охрана периметра» и «охрана сна» на каждую подсистему
- Показывает неисправности, обойденные зоны и тревоги в памяти
- Постоянное отображение в реальном времени
- Полное программирование контрольных панелей
- Настраиваемая подсветка
- Питается от 2 AA щелочных батарей (батарей входят в комплект)
- Подключение к сети 220В не обязательно, но может работать и от блока питания 6В (в комплект не входит)
- См. Общие характеристики беспроводных клавиатур Magellan на стр. 34

### РА6 | Блок питания 6В

- Для работы с беспроводными клавиатурами K32RF, K32WK и K32IRF
- Питание 6В при потребляемом токе до 350мА
- В комплекте один из 5 адаптеров для розеток: ACP-EU (Европа), ACP-AUS (Австралия), ACP-CN (Китай), ACP-UK (Соединённое Королевство) и ACP-UL (Северная Америка)
- Длина шнура 1,8м





## Проводные клавиатуры



### Общие характеристики для всех проводных клавиатур

- Поддерживает режим StayD
- 1 вход для подключения клавиатурной зоны
- 8 функциональных клавиш
- Функция «колокольчик» для любой зоны
- 3 типа паники, активируемые с клавиатуры
- Подключается к 4-проводной коммуникационной шине
- Работает с контрольными панелями E55\*, MG5000, MG5050 и Spectra SP

\*за исключением K32LCD



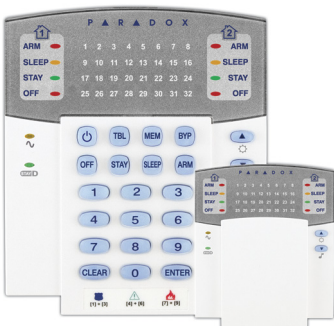
### K32LCD | 32-символьная проводная ЖК-клавиатура

- 32-символьный синий ЖК-дисплей с программируемыми надписями
- Программирование при помощи управляющего меню, которое упрощает настройку системы, как для инсталлятора, так и для конечного пользователя
- Обновление «прошивки» на месте с ПК через 307USB, используя ПО InField
- Светодиодный индикатор режима StayD
- Настраиваемая подсветка, контраст и скорость прокрутки
- Поддерживает 2 подсистемы
- См. Общие характеристики для всех проводных клавиатур на стр. 35



### K35 (K32I) | 32-зонная проводная иконная клавиатура

- Дисплей стандартных сообщений, который помогает пользоваться системой
- Индикация 32 зон и 2 подсистем
- Обновление «прошивки» на месте с ПК через 307USB, используя ПО InField
- Пиктограмма режима StayD
- Индикаторы режимов «полная охрана», «охрана периметра» и «охрана сна» на каждую подсистему
- Показывает неисправности, обойденные зоны и тревоги в памяти
- Настраиваемая подсветка
- Поддерживает 2 подсистемы
- См. Общие характеристики для всех проводных клавиатур на стр. 35



### K32 | 32-зонная проводная светодиодная клавиатура

- 32-зонный светодиодный дисплей
- Обновление «прошивки» на месте с ПК через 307USB, используя ПО InField
- Светодиодный индикатор режима StayD
- Светодиодные индикаторы режимов «полная охрана», «охрана периметра» и «охрана сна» на каждую подсистему
- Настраиваемая подсветка
- Поддерживает 2 подсистемы
- См. Общие характеристики для всех проводных клавиатур на стр. 35



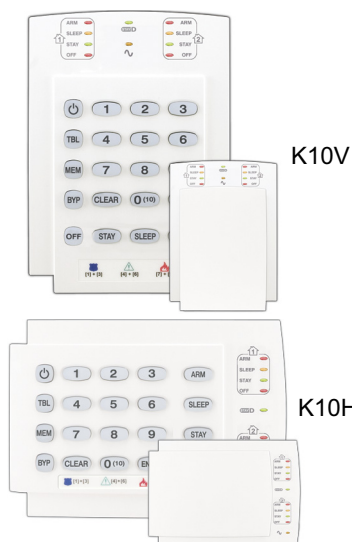
### K636 | 10-зонная проводная светодиодная клавиатура

- Поддерживает 1 подсистему
- 10-зонный светодиодный дисплей
- Светодиодный индикатор режима StayD
- Запатентованная система индикации (отображение состояния зон при помощи подсветки клавиш)
- Клавиши «полная охрана», «охрана сна», «охрана периметра» и «снятие с охраны» отображают состояние первой подсистемы при помощи подсветки
- Настраиваемая подсветка
- См. Общие характеристики для всех проводных клавиатур на стр. 35

## K10V | 10-зонная проводная светодиодная клавиатура (вертикальная)

## K10H | 10-зонная проводная светодиодная клавиатура (горизонтальная)

- 10-зонный светодиодный дисплей
- Светодиодный индикатор режима StayD
- Светодиодные индикаторы режимов «полная охрана», «охрана периметра» и «охрана сна» на каждую подсистему
- Запатентованная система индикации (отображение состояния зон при помощи подсветки клавиш)
- Настраиваемая подсветка
- Поддерживает 2 подсистемы
- См. Общие характеристики для всех проводных клавиатур на стр. 35



## Беспроводная сирена

### SR150 | Беспроводная сирена с интегрированным стробоскопом

- Встроенный приемопередатчик (433MHz или 868MHz)
- 100дБ беспроводная сирена с интегрированным стробоскопом
- Водонепроницаемое исполнение в PC/ABS корпусе с защитой от ультрафиолетовых лучей и покрытая силиконом плата (-20°C до 50°C)
- Быстро реагирует на тревогу (4 сек.)
- 8-часовая индикация тревоги (мигает каждые 4 сек. после отключения сирены)
- Панель контролирует присутствие сирены
- Сирена контролирует присутствие панели (при пропадании связи на 5 мин. включается сирена и стробоскоп)
- Тройная охрана тампером (снятие болта, снятие крышки и снятие со стены)
- Можно подсоединить до 4 сирен к одной панели
- Обновление «прошивки» на месте с ПК через 307USB, используя ПО InField
- Тестовый режим сирены
- 4-СИД индикатор мощности сигнала и состояния
- 4 варианта цвета линзы (красный, синий, янтарный и прозрачный)
- Питается от 3 x 1,5В батарей типа "D" (батарей входят в комплект). Не обязательно, но можно подключить внешнее ~ 8-16 В или = 9-20 В питание.
- Размер: 24см x 6см x 18см
- Работает с MG5000, MG5050 и SP серией (за исключением SP4000) когда используется вместе с RTX3



## Проводные и беспроводные расширители зон

### ZX8SP | 8-зонный модуль расширения

- Работает с панелями MG5000, MG5050, E55 и серии Spectra SP
- Добавляет в систему 8 проводных зон
- 1 программируемый выход
- Возможно подключение датчика вскрытия корпуса

### ZX8 | 8-зонный модуль расширения

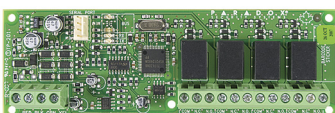
- Работает с панелями MG5000, MG5050, E55, серии Spectra SP и Digiplex EVO
- Добавляет в систему 8 проводных зон
- 1 программируемый выход
- Возможно подключение датчика вскрытия корпуса



## Аксессуары

### PGM4 | Модуль расширения на 4 реле

- Работает с панелями Digiplex EVO, E55, E65, MG5000, MG5050 и Spectra SP
- Обновление «прошивки» на месте с ПК через 307USB, используя ПО InField
- 4 полностью программируемых релейных выхода на 5А
- Отключение реле по таймеру или событию
- Пульсирующий программируемый выход для пожарной тревоги



## Беспроводные клавиатуры



K32WK



K37

K32RF

## Пульты дистанционного управления



REM2



REM1



REM3



REM15

## Беспроводные аксессуары



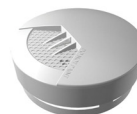
RPT1



2WPGM



SD738



SD360(H)



M330

## Беспроводная сирена



SR150

## Беспроводные системы «Все в одном»



MG6250



MG6160

## Беспроводные датчики движения



PMD85



PMD75



PMD1P

## Беспроводные дверные контакты



DCT2



DCTXP2



DCT10

## Беспроводные системы «Все в одном»

Magellan - первая система устройств, в которой сочетаются функции безопасности и стильный дизайн. Беспроводные системы безопасности и передатчики Magellan предлагают идеальную защиту для любых частных и небольших коммерческих объектов.

Magellan также поддерживает связь с двухсторонними беспроводными устройствами, что позволяет, например, определить статус системы через пульт дистанционного управления.

Установка устройств Magellan производится быстро, легко и удобно и их дружественные меню практически не требуют особых знаний. Возможность обновления «прошивки» позволяет установщику в считанные минуты произвести обновление системы.

В системе безопасности Magellan «Все в одном» сочетаются уникальные потребительские характеристики, такие как FM радио, высокое качество звука, центр семейных сообщений, возможность разговора по телефону в режиме громкой связи, охранная сигнализация и стильный дизайн. С Magellan у вас есть безопасность и многое другое.

Охранные функции	MG6250	MG6160
• Встроенный приёмопередатчик	✓	✓
• Максимальное количество зон	64	32
• Проводные зоны на плате	2*	2
• Пользователи	16	16
• Пульты дистанционного управления	16	16
• Программируемые выходы (PGM)	8 (2 встроенные*)	4 (2 встроенные)
• Буфер событий	512	256
• Беспроводные клавиатуры	4 (K37, K32RF)	4 (K32WK)
• Беспроводные ретрансляторы	-	2
• Передача голосовых и сервисных сообщений	✓	✓
• Рапорт на пейджер	✓	✓
• Двухсторонняя голосовая связь	✓	✓
• GSM связь	GPRS12	-
• GPRS связь	GPRS12	-
• Обновление «прошивки»	✓	✓
• Выход питания	✓	✓
Потребительские функции		
• FM-приемник	-	✓
• Громкая связь	✓	✓
• Высококачественный голос и звук	✓	✓
• Центр семейных сообщений	-	✓
• Будильник	-	✓
• Дистанционный доступ к системе с телефона	✓	✓
• Домашняя автоматика (X10)	-	✓

\* 2 клеммы на панели можно использовать или как входы зон, или как PGM выходы



## Magellan беспроводные системы «Все в одном»



### MG6250 | Беспроводная 64-зонная система Magellan

- Встроенный приемопередатчик (433МГц или 868МГц)
- Подключаемый модуль GPRS12 для связи по GPRS
- Режим StayD
- Параллельные отчеты по GPRS и/или проводной линии по выбранному приоритету
- До 64 беспроводных зон
- 16 пользователей и 16 пультов дистанционного управления
- 16-символьная клавиатура с голосовым оповещением
- Телефон с громкоговорителем
- Голосовые, сервисные и пейджерные рапорты
- Удаленный доступ в системное меню с телефона
- Связь с ПО BabyWare на скорости до 57,6кбод через GPRS
- Функция «колокольчик»
- До 8 беспроводных PGM выходов
- До 4 беспроводных сирен SR150
- Буфер памяти на 512 событий
- 2 встроенных входа/выхода (можно присвоить зоне или PGM выходу)
- До 8 беспроводных клавиатур (K37, K32RF)
- Встроенная сирена 90дБ
- Высококачественный голос и звук
- Телефонный коммуникатор с запатентованной двойной оптоэлектронной развязкой (Патенты США 5751803, RE39406)
- Аккумулятор 4,8В NiMH в комплекте



### MG6160 | Беспроводная 32-зонная система Magellan

- До 32-х беспроводных зон
- Выход питания 13,8В/200мА
- Встроенный приемопередатчик (433МГц или 868МГц)
- 16-символьная клавиатура с голосовым оповещением
- До 4 беспроводных клавиатур (K32WK)
- До 4 беспроводных сирен SR150
- Высококачественный голос и звук
- Центр семейных сообщений, будильник и функция «колокольчик»
- Голосовые, сервисные и пейджерные рапорты
- Удаленный доступ в системное меню с телефона
- Связь с BabyWare или WinLoad на скорости 57,6кбод
- Возможна настольная или настенная установка
- 16 пользователей и 16 пультов дистанционного управления
- Буфер памяти на 256 событий
- 2 программируемых выхода (PGM)
- Встроенная сирена 90дБ
- Аккумулятор 7,2В NiMH в комплекте
- FM-приемник
- Громкая связь
- Двухсторонняя голосовая связь со станцией мониторинга
- Домашняя автоматика (X10)
- 2-цветное оформление: панели серебристого и голубого цветов
- Размер: 21,8см x 14,7см x 3,6см



### PA12 | Блок питания 13,8 В

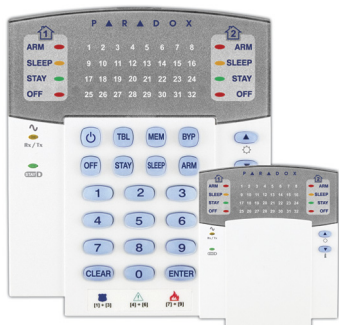
- Для MG-6250 и MG-6160
- Питание 13,8В при потребляемом токе до 1А
- В комплекте один из 5 адаптеров для розеток: ACP-EU (Европа), ACP-AUS (Австралия), ACP-CN (Китай), ACP-UK (Соединённое Королевство) и ACP-UL (Северная Америка)
- Длина шнура 1,8м

## Беспроводные клавиатуры

### STAY D

#### Общие характеристики беспроводных клавиатур Magellan

- Работа в реальном времени - мгновенное отображение изменений в системе
- Встроенный приемопередатчик (433МГц или 868МГц)
- Обновление «прошивки» на месте с ПК через 307USB, используя ПО InField
- 8 функциональных клавиш
- 3 типа паники, активируемые клавиатурой
- Настраиваемая подсветка
- Дальность действия в типичных жилых помещениях 40м



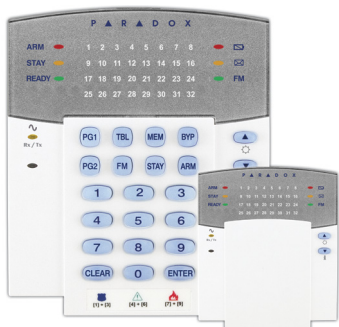
#### K32RF | 32-зонная беспроводная светодиодная клавиатура

- Поддерживает режим StayD
- Поддерживает 2 подсистемы
- 32-зонный светодиодный дисплей
- Светодиод статуса режима StayD
- Светодиоды режимов «полная охрана», «охрана периметра» и «охрана сна» на каждую подсистему
- Полная функциональность: можно программировать контрольные панели
- Литий-ионный аккумулятор 3,7В в комплекте
- Работает от блока питания 6В (РА6 в комплект не входит)
- См. Общие характеристики беспроводных клавиатур Magellan на стр. 40



#### K37 (K32IRF) | 32-зонная беспроводная иконная клавиатура

- Поддерживает режим StayD
- Поддерживает 2 подсистемы
- Дисплей стандартных сообщений, который помогает пользоваться системой
- Показывает статус 32 зон в 2 подсистемах
- Индикаторы статуса: режима StayD, режимов «полная охрана», «охрана периметра» и «охрана сна» на каждую подсистему
- Полная функциональность: можно программировать контрольные панели
- Питается от 2 AA щелочных батарей (батарей входят в комплект)
- Подключение к сети 220В не обязательно, но может работать и от блока питания 6В (в комплект не входит)
- См. Общие характеристики беспроводных клавиатур Magellan на стр. 40



#### K32WK | Беспроводная светодиодная клавиатура на 32 зоны

- 32-зонный светодиодный дисплей
- СИД индикация режимов «охрана», «охрана периметра» и «снято с охраны»
- Индикаторы разряженной батареи, новых сообщений и FM-приемника
- Литий-ионный аккумулятор 3,7В в комплекте
- Работает от блока питания 6В (РА6 в комплект не входит)
- См. Общие характеристики беспроводных клавиатур Magellan на стр. 40



#### РА6 | Блок питания 6В

- Для работы с беспроводными клавиатурами K37F, K32WK и K37
- Питание 6В при потребляемом токе до 350мА
- В комплекте один из 5 адаптеров для розеток: ACP-EU (Европа), ACP-AUS (Австралия), ACP-CH (Китай), ACP-UK (Соединённое Королевство) и ACP-UL (Северная Америка)
- Длина шнура 1,8м

## Пульты дистанционного управления Magellan



REM15

New



REM1

### REM15 | ПДУ с подсветкой клавиш

### REM1 | ПДУ с подсветкой клавиш

- Водонепроницаемый корпус с подсветкой клавиш
- До 5 разных команд с одного брелка
- Дальность действия в типичных жилых помещениях:  
30м с MG6250 / MG6160 и RX1  
45м с MG5000 / MG5050  
60м с RTX3
- Рабочая частота 433МГц или 868МГц

### RAC1 | ПДУ со встроенной картой доступа

Те же характеристики, как у REM1, плюс:

- Встроенная карта доступа. Работает аналогично действию карты доступа
- См. поддерживаемые проксимити-считыватели на стр. 24



### REM2 | ПДУ с двухсторонней связью и подсветкой клавиш

- Поддерживает режим StayD (версия 2.0 или выше)
- Встроенный приемопередатчик (433МГц или 868МГц)
- Отображает статус системы визуально (светодиоды) и с помощью звука
- Определение статуса системы нажатием информационной кнопки
- До 6 разных команд с одного брелка
- Компактный, водонепроницаемый корпус с подсветкой клавиш
- Наклейка для идентификации пользователя ПДУ
- Дальность действия в типичных жилых помещениях:  
30м с MG6250 / MG6160  
45м с MG5000 / MG5050 / RTX3

### RAC2 | ПДУ с двухсторонней связью и встроенной картой доступа

Те же характеристики, как у REM2, плюс:

- Встроенная карта доступа. Работает аналогично действию карты доступа
- См. поддерживаемые проксимити-считыватели на стр. 24



STAY D



### REM3 | Ручная беспроводная клавиатура с двухсторонней связью

- Два режима пользователя  
*Режим клавиатуры:* Для постановки/снятия с охраны требуется ввести код  
*Режим ПДУ:* Постановка/снятие с охраны одним нажатием кнопки
- Поддерживает режим StayD
- Встроенный приемопередатчик (433МГц или 868МГц)
- Отображает статус системы визуально (светодиоды) и с помощью звука
- Определение статуса системы нажатием информационной кнопки
- Индикаторы режимов «полная охрана», «охрана периметра» и «охрана сна» на каждую подсистему
- *Дисплей диагностики:* Держите REM3 рядом с проверяемым передатчиком:  
СИДы 1 подсистемы показывают уровень сигнала  
СИДы 2 подсистемы показывают уровень радиопомех
- Клавиши для переключения до 6 PGM-выходов или активации паники
- Крепление ПДУ из нержавеющей стали
- Наклейка для идентификации пользователя ПДУ
- Водонепроницаемый корпус небольшого размера: 8см x 3,4см x 1,5см
- Работает с панелями Spectra SP, EVO при использовании RTX3 и MG5000, MG5050, MG6250

## Беспроводные датчики движения Magellan

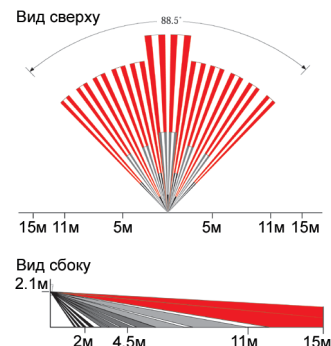
### Общие характеристики беспроводных датчиков движения Magellan

- Запатентованная автоматическая обработка сигналов
- Автоматическая температурная компенсация
- Алгоритм "Alive" (светодиод продолжает мигать, а датчик находится в режиме экономии батареи)
- 3-минутный режим экономии батареи, после двух тревог в течение 5 минут
- Рабочая частота 433МГц или 868МГц
- Индикаторы обнаружения движения и разряда батареи
- Датчик вскрытия корпуса



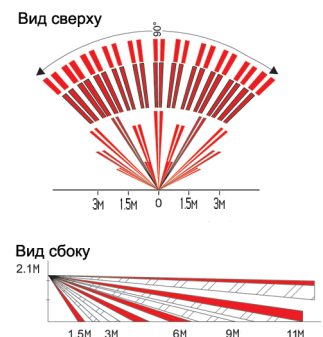
### PMD1P | Аналоговый ИК-датчик, невосприимчив к животным до 18кг

- Двухэлементный сенсор
- Невосприимчив к движению животных до 18кг
- Область детектирования 11м x 11м, угол 88,5° (до 15м в центральном секторе области)
- Дальность действия в тип. жилых помещениях:  
35м с MG6250 / MG6160 / RX1  
70м с MG5000 / MG5050 / RTX3
- Если необходима более высокая невосприимчивость при постоянном нахождении животных, рекомендуется использовать PMD75
- См. Общие характеристики беспроводных датчиков движения Magellan на стр. 42



### PMD75 | Цифровой высококачественный ИК-датчик, невосприимчив к животным до 40кг

- Цифровое детектирование
- Двойная оптика (2 противоположных сенсора)
- Невосприимчив к движению животных до 40кг
- Технология цифрового взаимно противоположного детектирования
- Алгоритм цифрового экранирования с настраиваемой чувствительностью
- Технология Single or Dual Edge Processing
- Область детектирования 11м x 11м, угол 90°
- Дальность действия в тип. жилых помещениях:  
35м с MG6250 / MG6160 / RX1  
70м с MG5000 / MG5050 / RTX3
- См. Общие характеристики беспроводных датчиков движения Magellan на стр. 42



### PMD85 | Наружный цифровой высококачественный ИК-датчик

Имеет аналогичные PMD75 характеристики, а также метеозащищенный корпус с параметрами:

- Датчик PMD85 доступен с тремя типами линз: Невосприимчив к животным, Горизонтальный занавес или Вертикальный занавес. См. PMD85 / DGI85 / DG85 Линзы на стр. 50
- Ударо- и термостойкое исполнение
- Рабочая температура от -35°C до +50°C
- Резиновая прокладка между частями корпуса
- Линза с защитой от ультрафиолетовых лучей
- Двойная оптическая система фильтрации
- Металлический экран максимизирует защиту от помех
- Многоуровневая регулировка чувствительности





## Беспроводные дверные контакты Magellan



### DCT10 | 2-зонный дверной контакт большого радиуса действия

- 2 независимые зоны, имеющие отдельные серийные номера
- Зона 1 - один из двух высокочувствительных герконов (магнит в комплекте)
- Зона 2 - универсальный вход передатчика (Н.О./Н.З.)
- Дальность действия в типичных жилых помещениях:  
35м с MG6250 / MG6160 / RX1  
70м с MG5000 / MG5050 / RTX3
- Светодиодная индикация сигнала тревоги и разряда батареи
- Рабочая частота 433МГц или 868МГц
- Датчик вскрытия корпуса
- Габаритные размеры: 12,4см x 4,5см x 3,3см

### DCTXP2 | 2-зонный беспроводной дверной контакт

- 2 независимые зоны, имеющие отдельные серийные номера
- Зона 1 - один высокочувствительный геркон (магнит в комплекте)
- Зона 2 - универсальный вход передатчика (Н.О./Н.З.)
- Дальность действия в типичных жилых помещениях:  
30м с MG6250 / MG6160 / RX1  
60м с MG5000 / MG5050 / RTX3
- Светодиодная индикация сигнала тревоги и разряда батареи
- Рабочая частота 433МГц или 868МГц
- Датчик вскрытия корпуса
- Габаритные размеры: 11,2см x 3,2см x 2,5см
- Два варианта цвета (белый и коричневый)

### DCT2 | Миниатюрный дверной контакт

- Один высокочувствительный геркон (магнит в комплекте)
- Дальность действия в типичных жилых помещениях:  
20м с MG6250 / MG6160 / RX1  
40м с MG5000 / MG5050 / RTX3
- Рабочая частота 433МГц или 868МГц
- Датчик вскрытия корпуса
- Габаритные размеры: 4,4см x 3,0см x 1,9см

## Беспроводные пожарные и специальные датчики Magellan



### SD738 | Автономный противопожарный дымовой датчик EVERday

- Один высокочувствительный фотоэлектрический дымовой сенсор
- Встроенная автономная сирена
- Дальность действия в типичных жилых помещениях:  
30м с MG6250 / MG6160 / RX1  
60м с MG5000 / MG5050 / RTX3
- Рабочая частота 433МГц или 868МГц



### SD360 | Автономный противопожарный дымовой датчик EVERday

#### SD360H | Автономный противопожарный комбинированный датчик EVERday

- Один высокочувствительный фотоэлектрический дымовой сенсор
- Один температурный сенсор (только SD360H)
- Встроенная автономная сирена
- Дальность действия в типичных жилых помещениях:  
30м с MG6250 / MG6160 / RX1  
60м с MG5000 / MG5050 / RTX3
- Рабочая частота 433МГц или 868МГц



### M330 | Автономный датчик CO EVERday

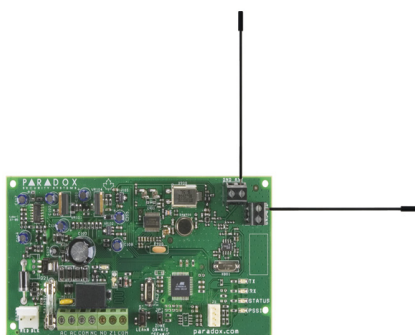
- Один надежный электрохимический сенсор CO Nemoto, обеспечивающий качество, точность и стабильность
- Встроенная автономная сирена
- Дальность действия в типичных жилых помещениях:  
30м с MG6250 / MG6160 / RX1  
60м с MG5000 / MG5050 / RTX3
- Рабочая частота 433МГц или 868МГц

## Аксессуары Magellan



### 2WPGM | Беспроводной программируемый выход (PGM) с двухсторонней связью

- Встроенный приемопередатчик (433МГц или 868МГц)
- Резервный сигнал тревоги (активирует программируемый выход, если потеряна связь между панелью и 2WPGM)
- Полностью программируемый релейный выход (5А)
- Выключение программируемого выхода по событию или по таймеру
- Питание от постоянного (5-30В) или переменного (6-16,5В) напряжения
- Универсальный вход передатчика ((Н.О./Н.З))
- Дальность действия в типичных жилых помещениях:  
35м с MG6250 / MG6160  
70м с MG5000 / MG5050 / RTX3
- Датчик вскрытия корпуса
- Габаритные размеры: 12,4см x 4,5см x 3,3см



### RPT1 | Magellan ретранслятор с двухсторонней связью

- Встроенный приемопередатчик (433МГц или 868МГц)
- Позволяет увеличить дальность беспроводного соединения
- Поддерживает все передатчики Magellan (в т.ч. устройства с двухсторонней связью)
- Программируется с контрольной панели
- Выбор сигнала для ретрансляции (зоны, PGM-выхода и/или клавиатуры)
- Показывает мощность сигнала
- Обнаружение радиопомех
- Работа ретранслятора контролируется с панели или пульта
- 1 программируемый релейный выход (5А)
- Универсальный вход передатчика (Н.О./Н.З)
- Дальность действия в типичных жилых помещениях:  
75м на частоте 433МГц  
50м на частоте 868МГц
- Совместим с MG5000, MG5050, MG6160 и MG6130
- Совместим с панелями серии Spectra SP, когда используется вместе с RTX3
- Питание от источника переменного напряжения 16В, 20ВА
- Монтируется в металлический бокс с размерами 28см x 29см x 8см

## Аксессуары системы Magellan в автономном режиме (Stand-Alone)



### RTX3 | Модуль беспроводного расширения в автономном режиме (Stand-Alone)

Для использования с панелями см. стр. 30 для Spectra SP или стр. 23 для Digiplex EVO. Характеристики работы в автономном режиме (Stand-Alone):

- 32 беспроводные зоны и 8 ПДУ (активирует встроенные PGM-выходы)
- Работает со всеми беспроводными устройствами системы Magellan (см. стр. 41 по 43) за исключением 2WPGM, REM2, REM3, RPT1 и беспровод. клавиатур
- Может работать с PX8 для переключения проводных выходов
- Обновление «прошивки» на месте с ПК через 307USB, используя ПО InField
- 3 программируемых выхода (PGM) и 1 заказываемый дополнительно
- Программируется клавиатурами Esprit 636 и 646
- Рабочая частота 433МГц или 868МГц



### PX8 | Модуль выхода зон для приемопередатчика Magellan

- При подключении к RTX3 (Stand-Alone), PX8 отображает статус до 8 беспроводных зон через 8 встроенных выходов
- Любой выход может отображать вскрытие корпуса, присутствие или разряд батареи датчика
- Любой выход может переключиться по сигналу с REM1 или RAC1
- Можно подключить до 4 модулей PX8 к одному приемопередатчику RTX3
- Выходы могут переключаться мгновенно или с задержкой от 1 до 999 секунд или минут
- Встроенный PGM-выход RTX3 может следить за присутствием PX8
- Обновление «прошивки» на месте с ПК через 307USB, используя ПО InField
- Программируется клавиатурами Esprit 636 и 646

## Датчики движения

Семейство датчиков движения Paradox, начиная от наружных цифровых и невосприимчивых к животным, и заканчивая аналоговыми датчиками движения, построено с использованием прогрессивных функций и патентованных технологий, что обеспечивает качественное детектирование и защиту от ложных тревог.

В датчиках Digigard (DG55, DG65, DG75 а также DG85), Elegance (DG483), Digital Vision (525D) и Paradome DG466 используется патентованная система цифрового детектирования для систем высокой степени защиты. В цепях детектора выполняется непосредственная конвертация аналоговых сигналов ИК-сенсора в цифровые, используя мощную, высокоскоростную интегральную схему. Полностью программное управление датчика позволяет конвертировать принимаемый сигнал, усиливать его и обрабатывать без участия аналоговых схем, поэтому нет потерь данных, шумов и т.д. Технология обеспечивает высокую точность, достоверность и повышенный иммунитет ложным тревогам.

Серия Digigard включает в себя высокочувствительный цифровой датчик DG85 с двойной оптикой и невосприимчивостью к животным до 40кг. Он имеет водостойкий корпус и все функции, уже зарекомендовавшего себя, цифрового датчика Digigard DG75 и является его аналогом для наружного использования. Запатентованная оптика, цифровые технологии и высокая невосприимчивость к животным сделали датчик DG75 не создающим ложных тревог и известным в широком кругу специалистов.

Запатентованный автоматический счетчик импульсов приводит сигнал к импульсной последовательности и производит подсчет импульсов, что позволяет достоверно определять необходимость тревоги. Энергия сигналов измеряется и заносится в память до тех пор, пока не будет превышен минимальный уровень срабатывания тревоги. Сигналы, не соответствующие параметрам тревожных сигналов, определяются как шумы.

В зависимости от назначения системы охраны, ее сложности и функциональности Вы всегда сможете найти нужный датчик среди перечисленных, который удовлетворит Ваши потребности и превзойдет все ожидания.

### Цифровые датчики движения



#### Общие характеристики всех цифровых датчиков

- Запатентованная\* система цифрового детектирования (см. выше)
- Запатентованный алгоритм автоматического подсчета импульсов
- Алгоритм экранирования с настраиваемой чувствительностью
- Технология Single/Dual Edge Processing†
- Автоматическая температурная компенсация
- Металлический экран, повышающий помехозащищенность‡
- Твердотельное реле
- Датчик вскрытия корпуса

\* Действие патента не распространяется на датчик DG467 (см. стр. 47)

† за исключением DG466 (см. стр. 47)

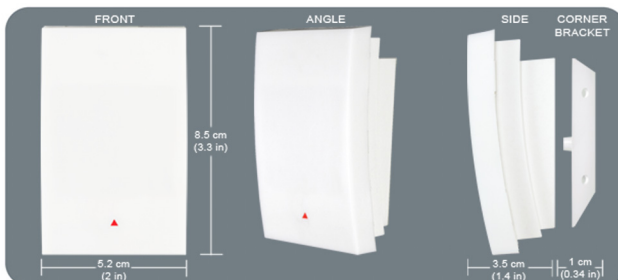
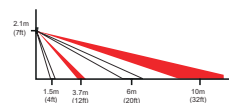
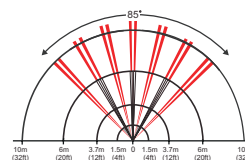
‡ за исключением DG483 (см. стр. 45) и DG467 (см. стр. 47)

*Elegance*



#### DG483 | Цифровой ИК-датчик Elegance

- Двухэлементный сенсор
- Область детектирования 10м x 10м, угол обзора 85°
- Простой и элегантный дизайн корпуса
- Небольшие размеры (8,5см x 5,2см x 3,5см)
- В комплект входит кронштейн для крепления
- См. общие характеристики цифровых датчиков движения выше

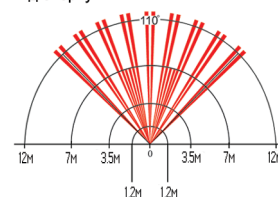




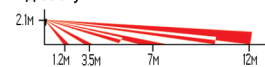
#### DG55 | Цифровой двухэлементный ИК-датчик

- Двухэлементный сенсор
- Область детектирования 12м x 12м, угол обзора 110°
- См. Общие характеристики всех цифровых датчиков на стр. 45

Вид сверху



Вид сбоку



#### DG65 | Цифровой четырехэлементный ИК-датчик

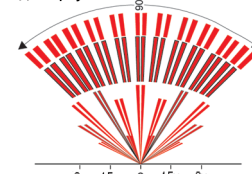
- Технология взаимно противоположного детектирования
- Переплетенная геометрия сенсора
- Четырехэлементный сенсор
- Область детектирования 12м x 12м, угол обзора 110°
- См. Общие характеристики всех цифровых датчиков на стр. 45



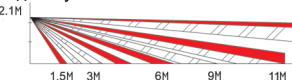
#### DG75 | Цифровой ИК-датчик с двойной оптикой, невосприимчив к животным до 40 кг

- Абсолютная надежность и отсутствие ложных срабатываний
- Двойная оптика (2 взаимно противоположных двухэлементных сенсора)
- Комбинация сложной оптической системы и цифровой обработки сигнала гарантирует невосприимчивость к животным до 40кг
- Технология взаимно противоположного детектирования
- Область детектирования 11м x 11м, угол обзора 90°
- См. Общие характеристики всех цифровых датчиков на стр. 45

Вид сверху



Вид сбоку



#### DGI85 (DG85) | Наружный цифровой высокочувствительный ИК-датчик с двойной оптикой

Имеет аналогичные DG75 характеристики в метеозащищенном корпусе:

- DG85 доступен с одной из трех линз: Невосприимчив к животным, Горизонтальный занавес или Вертикальный занавес. См. PMD85 / DGI85 / DG85 Линзы на стр. 50
- Ударо- и термостойкое исполнение
- Рабочая температура от -35°C до +50°C
- Резиновая прокладка между частями корпуса
- Линза, защищенная от ультрафиолетовых лучей
- Двойная система оптической фильтрации
- Многоуровневая настройка чувствительности
- Два способа эксплуатации (адресный для серии Digiplex или релейный обычного действия)

#### SB85 | Кронштейн с фиксацией для наружных датчиков

- Для крепления наружных датчиков PMD85 (стр. 42) и DGI85 (стр. 46)
- Инновационная Т-образная конструкция дает 2 степени свободы (следовательно, более качественное детектирование и маневренность)
- «3 в 1»: монтаж на стене, потолке или в углу
- Функция фиксации от несанкционированного поворота

Движение по 2 осям

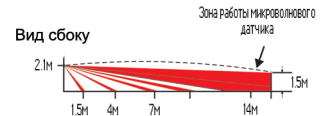






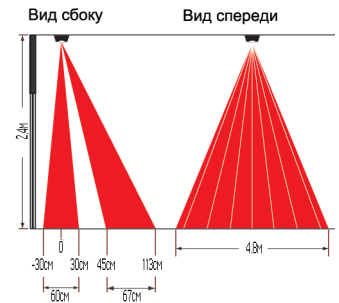
### 525D | Комбинированный датчик движения (ИК + МВ)

- Цифровая микроволновая часть
- 3 светодиода отображают тип движения
- При срабатывании ИК-части, датчик ждет сигнал от МВ-части для подтверждения, прежде чем генерировать тревогу
- Регулируемый МВ-диапазон
- Область детектирования 14м x 14м; угол обзора 90°
- См. Общие характеристики всех цифровых датчиков на стр. 45



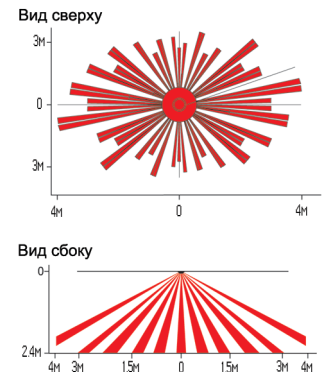
### DG466 | Направленный потолочный цифровой ИК-датчик

- Два двухэлементных сенсора определяют тип движения (поступающее или убывающее)
- Одно реле обнаружения входа
- Одно реле обнаружения выхода
- Регулируемый таймер задержки возврата (выход и повторный вход без вызова тревоги)
- Обзор 67см x 4,8м и 60см x 4,8м
- См. Общие характеристики всех цифровых датчиков на стр. 45



### DG467 | Потолочный ИК-датчик с углом обзора 360°

- Взаимно противоположный сенсор
- Область детектирования 7 x 6м на высоте 2,4м
- Область детектирования 11 x 6м на высоте 3,7м
- Угол обзора 360°
- Два способа эксплуатации (адресный в системе Digiplex или релейный обычного действия)
- См. Общие характеристики всех цифровых датчиков на стр. 45



### Общие характеристики всех аналоговых датчиков

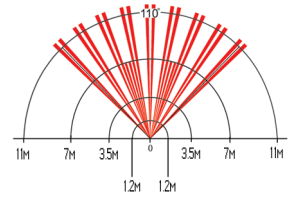
- Запатентованный режим автоматического подсчета импульсов
- Автоматическая температурная компенсация
- Встроенный металлический экран, повышающий помехозащищенность
- Двухэлементный сенсор
- Датчик вскрытия корпуса



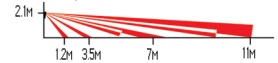
#### 476+ | ИК-датчик с высокой помехозащищенностью

- Высокая помехозащищенность
- Микросхема выполнена по SMT-технологии
- Твердотельное реле
- Область детектирования 11м x 11м, угол обзора 110°
- См. Общие характеристики всех аналоговых датчиков на стр. 48

Вид сверху



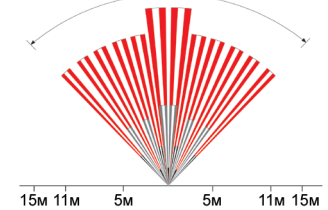
Вид сбоку



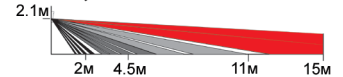
#### 476PET | Аналоговый ИК-датчик, невосприимчив к животным до 18кг

- Невосприимчив к животным до 18кг
- Если необходима более высокая невосприимчивость, например, при постоянном нахождении животных, рекомендуется использовать DG75
- Область детектирования 11м x 11м (15м в центральном секторе), угол обзора 88,5°
- Высокая помехозащищенность
- Микросхема выполнена по SMT-технологии
- Твердотельное реле
- См. Общие характеристики всех аналоговых датчиков на стр. 48

Вид сверху

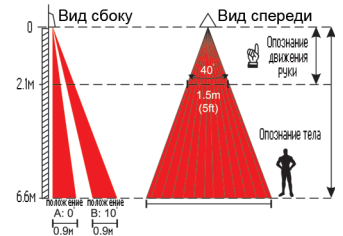


Вид сбоку



#### 460 | ИК-датчик движения типа “штора”

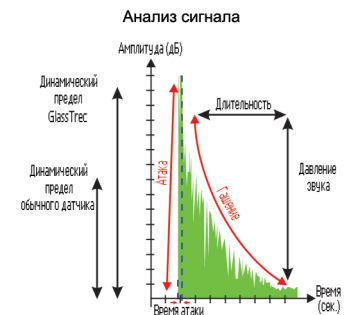
- Регулируемое положение линзы (0° или 10°)
- Напряжение питания 12В или 24В
- Регулируемое время сигнала тревоги
- Обнаружение движения руки (зона 2,1 x 1,5м) для СКД
- Обнаружение тела человека (зона 6 x 4,5м) для систем охраны
- См. Общие характеристики всех аналоговых датчиков на стр. 48





### DG457 | Цифровой датчик разбития стекла

- Два способа эксплуатации (адресный для Digiplex EVO или релейный обычного действия)
- Режим удаленного тестирования при использовании Test Trek V2
- Анализ звукового и инфразвукового диапазона
- 7 цифровых частотных фильтров, цифровое усиление и частотный анализ
- Анализ ударной волны
- Высокая помехозащищенность
- Настраиваемая чувствительность, изменяющая радиус действия от 4,5м до 9м
- Для проверки датчиков Glasstrek - специальный тестер TestTrek V2 (459)
- Датчик вскрытия корпуса



### 457 | Цифровой датчик разбития стекла

Те же характеристики, как и у DG457 (см. выше), за исключением:

- Только обычный релейный выход



### 459 | Test Trek

- Переключение на режим тестирования удаленно
- Тестер для проверки датчиков DG457 и 457



### 950 | Виброакустический датчик

- Высокочувствительный пьезоэлектрический элемент
- Пять уровней чувствительности
- Радиус области детектирования 2,5м
- Датчик вскрытия корпуса



### SB469 | Универсальный кронштейн

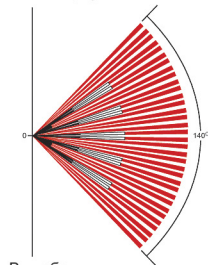
- «3 в 1»: монтаж на стене, потолке или в углу
- Обеспечивает оптимальную зону детектирования

## Линзы

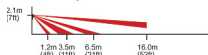
Приведенные ниже диаграммы представляют дополнительные линзы, которые могут быть использованы с датчиками Pro+ (476+), Digigard 55 (DG55), Digigard 65 (DG65), Digiplex и Imperial адресными (DMI50 и DMI60), Digital Vision (525D) и беспроводными датчиками Magellan PMD1P. Указанные параметры линз могут варьироваться в зависимости от конкретной модели датчика, поэтому при выборе линзы следует руководствоваться инструкцией, приложенной к датчику.

Расширенный угол (WA-2)

Вид сверху

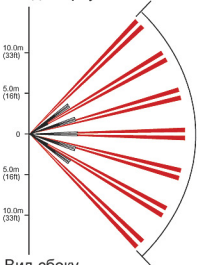


Вид сбоку

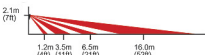


Расширенный угол (WA-3)

Вид сверху



Вид сбоку



“Занавес” (CU-1)

Вид сверху

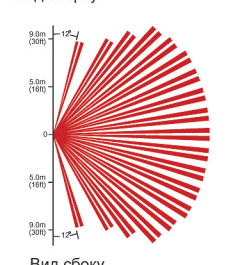


Вид сбоку



Невосприимчив к животным (PE-1)

Вид сверху

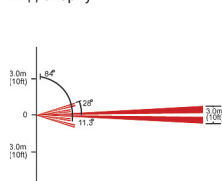


Вид сбоку

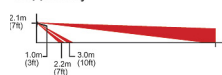


Увеличенное расстояние (LR-1)

Вид сверху

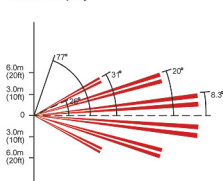


Вид сбоку

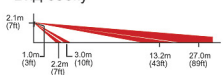


Увеличенное расстояние (LR-2)

Вид сверху

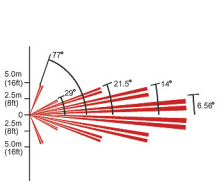


Вид сбоку

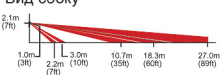


Увеличенное расстояние (LR-3)

Вид сверху

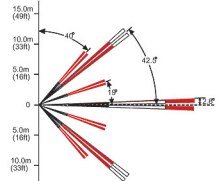


Вид сбоку

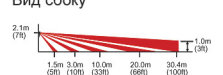


Увеличенное расстояние (LR-4)

Вид сверху



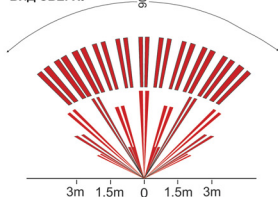
Вид сбоку



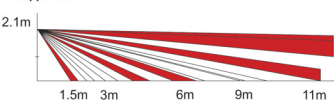
## PMD85 / DGI85 / DG85 Линзы

Невосприимчив к животным

ВИД СВЕРХУ



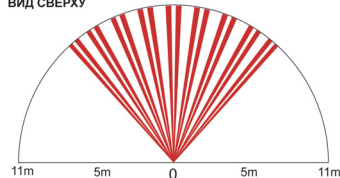
ВИД СБОКУ



- Запатентованная невосприимчивость к животным до 40кг
- 11м x 11м, угол обзора 90°

Горизонтальный занавес

ВИД СВЕРХУ



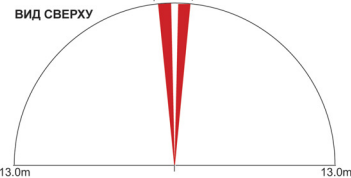
ВИД СБОКУ



- Позволяет крупным породам собак и другим животным свободно разгуливать ниже уровня 1,1 м
- 11м x 11м, угол обзора 90°

Вертикальный занавес

ВИД СВЕРХУ



ВИД СБОКУ



- Защита коридоров или вертикальных поверхностей, таких как стены или балконные двери
- 13 м x 2 луча; угол обзора 5.64°



## Аксессуары

Paradox предлагает ряд аксессуаров для использования в составе системы сигнализации: голосовой коммуникатор, цифровой коммуникатор, набор металлических и пластиковых боксов, а также многое другое.



### PS100D | AC/DC Импульсный источник питания

- Универсальный вход питания (88 В - 264 В переменного тока)
- Выход питания 100Вт 16В (6,25А) постоянного тока
- Защита от короткого замыкания, перегрузки, скачков напряжения, перегрева
- Пассивное воздушное охлаждение
- СИД индикатор питания
- Потребляемая мощность без нагрузки < 1Вт
- Крепится на 35мм DIN рейке



### PS817 | Импульсный источник питания

- Импульсный источник питания на 12В, 1,75А
- Электронная защита выхода с автоматическим восстановлением
- Автоматическое переключение на питание от аккумулятора
- Подключение для второго аккумулятора (заказывается отдельно)
- Режим тестирования аккумулятора



### 320S | Модуль защиты телефонной линии

- Обеспечивает защиту от разрядов молнии и скачков напряжения в телефонной линии

















### Металлический бокс для модулей и панелей

- Предназначен для монтажа модулей и контрольных панелей
- Имеет достаточное количество технологических отверстий для проводов
- Простое снятие дверцы
- Удобные размеры: 28см x 29см x 8см






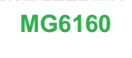


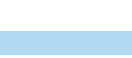



### PBOX | Пластмассовая коробка

- Используется с модулями ZX8, PGM4, ADM2, PRT3, RTX3 и VD710

## Сравнительная таблица датчиков движения

Датчики	Характеристики												
	Цифровое детекти- рование	Автомати- ческий подсчет импульсов	Автоматическая температурная компенсация	Алгоритм экраниро- вания	Двойная обрабо- тка.	Взаимно противо- положное детектиро- вание	Перепле- тенная геометрия сенсора	Особен- ности	Невоспри- имчивость к животным	Мет. экран	Сенсор	Область детектирования /угол обзора	Дополни- тельные линзы
	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	Двухэле- ментный	10м x 10м 85°	-
	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓	Двухэле- ментный	12м x 12м 110°	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	4-эле- ментный	12м x 12м 110°	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	до 40кг	✓	2 двухэле- ментных	11м x 11м 90°	-
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	Уличный	до 40кг	✓	2 двухэле- ментных	см. стр. 46	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	Микровол- новый	-	-	Двухэле- ментный	11м x 11м 90°	✓
	✓	✓	✓	✓	-	-	-	Направ- ленный	-	-	2 двухэле- ментных	см. стр. 47	-
	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	Двухэле- ментный	см. стр. 47	-
	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	✓	Двухэле- ментный	11м x 11м 110°	✓
	-	✓	✓	-	-	-	-	-	до 18кг	✓	Двухэле- ментный	см. стр. 48	-
	-	✓	✓	-	-	-	-	Верт. направлен- ный	-	✓	Двухэле- ментный	см. стр. 48	-
	-	✓	✓	-	-	-	-	Беспро- водной	до 18кг	-	Двухэле- ментный	см. стр. 42	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	Беспро- водной	до 40кг	-	2 двухэле- ментных	11м x 11м 90°	-
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	Уличный беспровод- ной	до 40кг	✓	2 двухэле- ментных	см. стр. 42	✓

# Сравнительная таблица контрольных панелей

Панели	Характеристики												
	Общее число зон	Число проводных зон на плате	Число клавиатурных зон	Число виртуальных зон	Число подсистем	Число пользователей	Буфер событий	Число PGM-выходов на плате	Число модулей расширения	Беспроводные модули	Обновление «прошивки»	Контроль доступа	Программное обеспечение
 <b>SP65</b>	32	9 (18 с ATZ)	15	-	2	32	256	3	15	16 PGM 8 клавиатур 2 ретранслятора 4 сирены	✓	-	BabyWare
 <b>SP4000</b>	32	4 (8 с ATZ)	15	-	2	32	256	1	15	32 ПДУ	✓	-	BabyWare
 <b>SP5500</b>	32	5 (10 с ATZ)	15	-	2	32	256	2 расширяемо до 16	15	16 PGM 8 клавиатур 2 ретранслятора 4 сирены	✓	-	WinLoad
 <b>SP6000</b>	32	8 (16 с ATZ)	15	-	2	32	256	2+2 расширяемо до 16	15	16 PGM 8 клавиатур 2 ретранслятора 4 сирены	✓	-	WinLoad
 <b>SP7000</b>	32	16 (32 с ATZ)	15	-	2	32	256	4 расширяемо до 16	15	16 PGM 8 клавиатур 2 ретранслятора 4 сирены	✓	-	WinLoad
 <b>MG6160</b>	32	2	-	-	1	16	256	2	-	4 PGM 4 клавиатуры 2 ретранслятора 4 сирены	✓	-	WinLoad
 <b>MG6250</b>	64	2 *	-	-	1	16	512	2 *	-	8 PGM 8 клавиатур 4 сирены	✓	-	WinLoad
 <b>MG5000</b>	32	2 (4 с ATZ)	15	-	2	32	256	2 расширяемо до 16	15	16 PGM 8 клавиатур 2 ретранслятора 4 сирены	✓	-	WinLoad
 <b>MG5050</b>	32	5 (10 с ATZ)	15	-	2	32	256	4 расширяемо до 16	15	16 PGM 8 клавиатур 2 ретранслятора 4 сирены	✓	-	WinLoad
 <b>EVO48</b>	48	8 (16 с ATZ)	48	32	4	96	1024	2 расширяемо до 250	127	48 зон + 96 ПДУ	✓	✓	NEware WinLoad
 <b>EVO192</b>	192	8 (16 с ATZ)	192	32	8	999	2048	5 расширяемо до 250	254	192 зоны + 999 ПДУ	✓	✓	NEware WinLoad
 <b>V32</b>	384	8	384	-	32	4000	44 000	5 расширяемо до 512	511	384 зоны + 250 ПДУ	✓	✓	BabyWare

\* 2 клеммы на панели можно использовать или как входы зон, или как PGM выходы

## Paradox Каталог 2010

© 2002-2010 Paradox Security Systems Ltd.

For the latest information on product approvals, such as UL and CE, please visit our website at [paradox.com](http://paradox.com).

One or more of the following US patents may apply: 7046142, 6215399, 6111256, 6104319, 5920259, 5886632, 5721542, 5287111, 5119069, 5077549 and RE39406 and other pending patents may apply.

Canadian and international patents may also apply.

Imperial, BabyWare, Esprit E55, Esprit, 728 Ultra, 738 Ultra, Espload, Spectra, Spectra SP, WinLoad, Digiplex, Digiplex EVO, NEware, Grafica, Elegance, Digigard, Digital Vision, ProPlus, ProPET, Paradoor, Paradome, GlassTrek and Magellan are trademarks or registered trademarks of Paradox Security Systems Ltd. or its affiliates in Canada, the United States and/or other countries. All rights reserved.

LODIFF® is a registered trademark of Fresnel Technologies Inc. Windows® is a registered trademark of Microsoft Corporation.

Specifications may change without prior notice. Printed in Lithuania - 03/2010; CATA-10

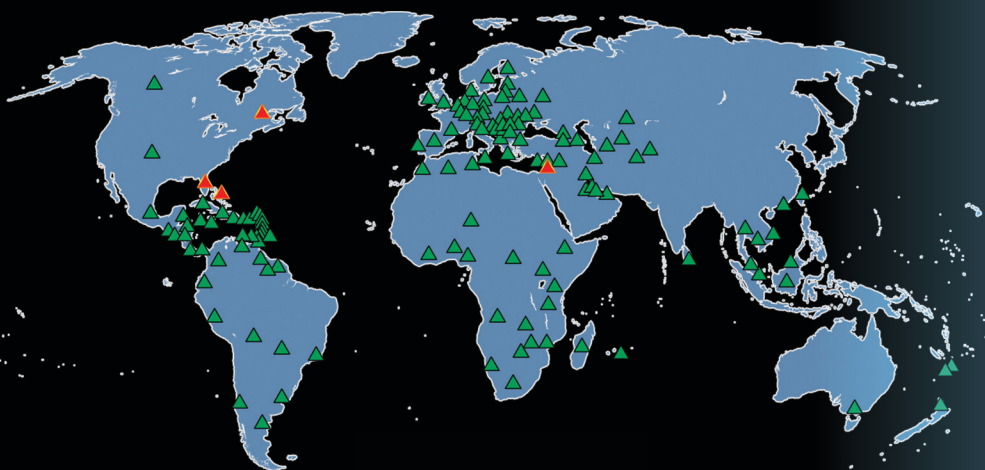


**P R D O X<sup>®</sup>**  
S E C U R I T Y S Y S T E M S

ВО ВСЕМ МИРЕ



Монреаль  
Центр производства  
и разработки (R&D)



▲ Офис Paradox  
▲ Дистрибьютор Paradox

PARADOX.COM



Майами  
Центр дистрибьюции



Багамы  
Международный отдел  
продаж



Каунас  
Paradox Distribution Centre