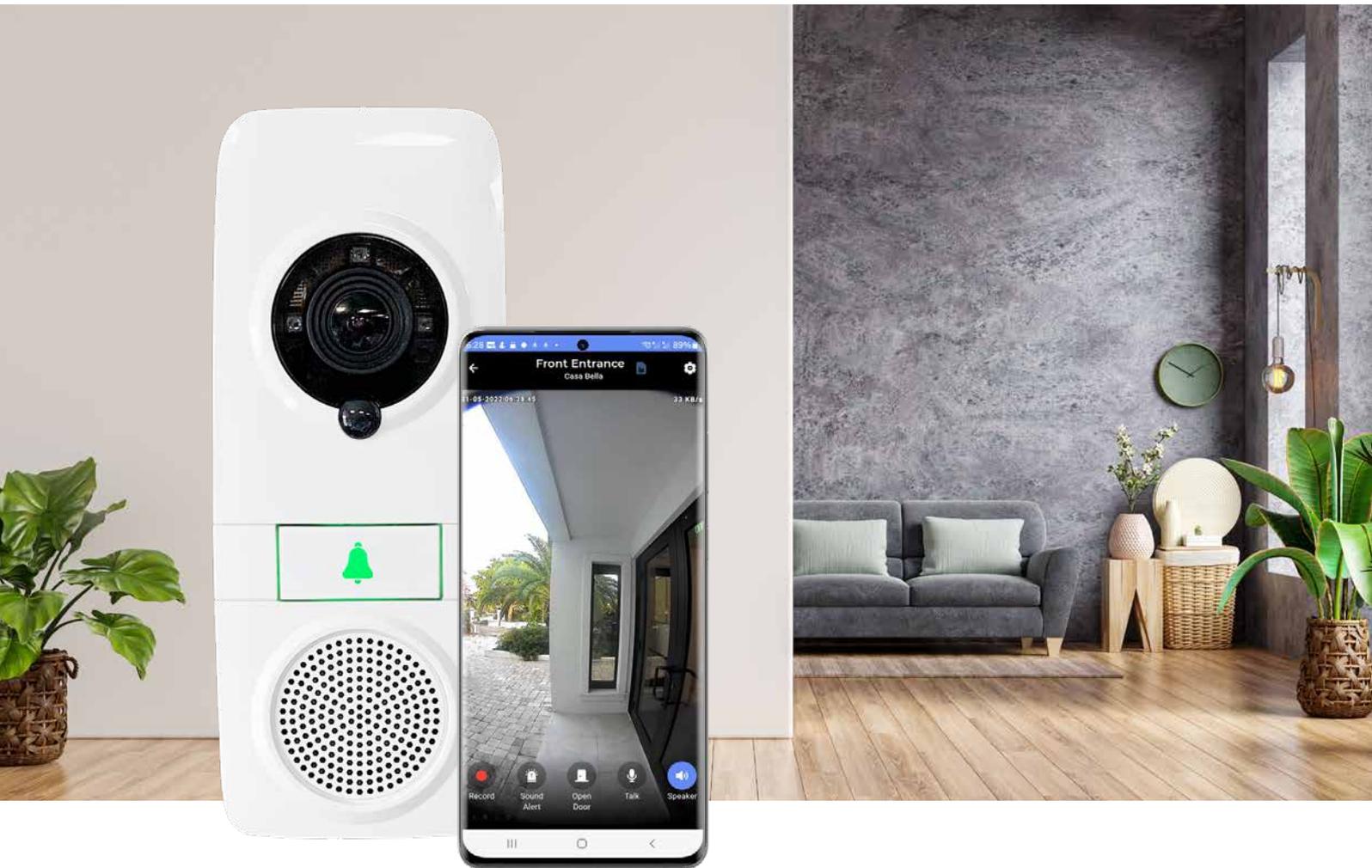


P ▲ R ▲ D O X™

# 2023

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ





# Содержание

<b>DB7 – дверной видеозвонок FullHD</b> .....	<b>4</b>
<b>Модули связи</b> .....	<b>6</b>
GSM/GPRS/IP-связь.....	6
Голосовая связь.....	7
<b>Программное обеспечение и устройства программирования</b> .....	<b>8</b>
Программное обеспечение.....	8
Устройство программирования.....	9
<b>Система повышенной безопасности и контроля доступа Digiplex EVO</b> .....	<b>10</b>
Контрольные панели.....	10
Клавиатуры.....	11
Адресные датчики.....	14
Адресные датчики движения.....	14
Специальные датчики.....	17
Модули расширения зон.....	18
Модули контроля доступа.....	19
Карты-проксимити.....	20
Модули питания и изоляции шины.....	20
Специальные модули.....	21
<b>Расширяемые системы безопасности Spectra SP</b> .....	<b>22</b>
Контрольные панели Spectra SP.....	22
Проводные клавиатуры.....	23
Дополнительные модули.....	24
<b>Беспроводные системы безопасности Magellan</b> .....	<b>25</b>
Контрольные панели.....	25
Беспроводные клавиатуры.....	26
Беспроводные датчики движения.....	26
Беспроводные дверные контакты.....	28
Пульты дистанционного управления.....	29
Беспроводные сирены.....	31
Специальные беспроводные датчики.....	32
Другое оборудование.....	33
Цифровые датчики движения.....	34
Аналоговые датчики движения.....	36
Аксессуары.....	37

## DB7 — дверной видеозвонок FullHD

**Громкий и четкий звук. Как результат, говорить и понимать.**



### Описание

Дверной видеозвонок Paradox DB7 добавляется в систему наблюдения в вашем доме, повышает безопасность дома или бизнеса. Он сочетает безопасность и стиль в вашей повседневной жизни. С DB7 вы будете знать каждого посетителя, входящего в вашу собственность. DB7 позволяет вам видеть и четко слышать тех, кто находится на входе 24/7, а сервера Paradox могут хранить события о ваших посетителях до 60 дней (взимается ежемесячная плата).

DB7 обеспечивает видео FHD (1920×1080) и двустороннюю аудиосвязь. DB7 формирует 5-секундные записи перед событием с исключительным видео в темное время суток, дополненным ИК-подсветкой. Push уведомления смогут оповестить вас, если кто-то приближается, даже если они не звонят в дверной звонок, при помощи ИК сенсора и/или видеодетекции.

Интеграция с системами Paradox позволяет легко сконфигурировать открытие двери при помощи PGM панели или системы контроля доступа Paradox. Видео и аудиоданные шифруются с помощью AES. DB7 использует сжатие H.264 для экономии полосы пропускания.

Добавить внутренний беспроводной звонок в любом месте на объекте легко с помощью дополнительного беспроводного звукового сигнала DBC5.

### Приложение BlueEye

Новое разработанное мобильное приложение Paradox BlueEye в связке с сервером Swan позволяет управлять сигнализацией, доступом, освещением и гаражными воротами, а также отвечать на входящие звонки или подключаться в любое время к DB7 для просмотра, прослушивания и разговора. Сервис Swan хранит историю записей на протяжении 60 дней при подписке на услуги записи. Архивные файлы

могут просматриваться, скачиваться и остаются защищенными от редактирования пока они в формате видео Paradox. Приложение BlueEye используется для легкой настройки и конфигурирования DB7.

#### Особенности BlueEye:

- Ответ на звонок в режиме реального времени с помощью громкой связи
- Запись и/или создание снимка
- Звуковое оповещение
- Открывание двери
- Просмотр и прослушивание
- Настройка
- Просмотр записи



#### Одно приложение

Безопасность, Видеодомофон, Доступ, Управление и многое другое.



## Функции

- Ответ на аудио/видео звонки по громкой связи
- Просмотр и прослушивание в любое время
- Дополнительный внутренний модуль беспроводной звуковой сигнализации (DBC5)
- Запись событий на срок до 60 дней в облаке (с платной подпиской) с 5 секундами до события
- Разрешение видео FHD (1080×1920), H.264, 15FPS
- Звук HiFi с четким и ясным двусторонним общением
- Дневной/ночной режим с ночной ИК-подсветкой
- Триггер события с обработкой PIR и/или видео
- Push-уведомления
- Wi-Fi соединение
- Защита от пыли/воды IP65
- Угловой монтажный кронштейн (дополнительно)
- План защиты от кражи



## Аксессуары

Установка проста и позволяет использовать существующие провода дверного звонка (12–24 В переменного/постоянного напряжения) и подключается через Wi-Fi. Внутренний беспроводной звонок можно легко добавить с помощью аксессуара DBC5.

DB7 — это наружное устройство; на случай кражи или вандализма Paradox предлагает программу страхования. При регистрации DB7 заменяется без вопросов, а украденный/поврежденный будет занесен в черный список и больше не может использоваться.



# Модули связи

## GSM/GPRS/IP-связь

### PCS265 | Модуль связи LTE/4G/3G/GPRS/GSM

- **Передача отчетов в режиме 3G** о системных событиях на приемник для мониторинга IPR512 или в ПО приемника IPRS-7
- **Автоматическое восстановление соединения** в режиме 2G в случае сбоев 3G (европейская версия)
- **Отчет с помощью СМС-сообщений** (до 16 номеров мобильных телефонов)
- **Постановка/снятие системы с охраны** при помощи СМС или через приложения Insite Gold и BlueEye
- **Поддержка двух SIM-карт** для дублирования операторов связи
- **Двунаправленный контроль-модуль PCS** будет сообщать о потере панели, контрольная панель будет генерировать тревогу, а также, сообщать об этом на станцию мониторинга через IP150 или по телефонной линии
- **Простое подключение** при помощи 4-проводного кабеля
- **Двойной тампер** (снятие со стены и снятие крышки)
- **Шифрование связи** (128-бит)



### PCS250/PCS250G | Модуль связи GPRS/GSM

- **Рапорт в приемник** для мониторинга IPR512 или IPRS7 по GPRS (только в режиме GPRS)
- **Рапорт в приемник** для мониторинга по GSM голосовому каналу (только PCS250 в режиме GSM)
- **Поддерживает 2 SIM карты** для дублирования GSM-операторов
- **Связь с ПО** BabyWare, NEware, через GPRS, а также через приложения Insite Gold и BlueEye
- **Обновление «прошивки» на месте** через 307USB
- **SMS-сообщения** (до 16 телефонных номеров):
- Выбор групп событий, для которых отправляются сообщения
- Сообщение включает описание события, имя объекта, дату, время, названия (зона, имя пользователя, серийный номер модуля)
- **Контроль присутствия панели**
- **Простое подключение** 4-проводным кабелем
- **Можно установить выносную антенну ANTKIT** на расстоянии до 2 м от модуля
- **Шифрование данных** 128-бит (MD5) и 256-бит AES
- **Постановка/снятие системы с охраны** при помощи SMS или через приложения Insite Gold и BlueEye
- Используя **голосовой автодозвонщик (VDMP3)**, можно посылать записанные заранее голосовые сообщения до 8 телефонным номерам для отчета о событиях в системе (только PCS250 в режиме GSM)



**ANTKIT | Выносная антенна для PCS250/PCS250G**

- **Предназначен для улучшения связи** путем установки антенны в наиболее подходящем месте на расстоянии до 2 м от модуля
- **В комплект входит кронштейн** для крепления на стене

**IP150+ | Модуль доступа в интернет**

- **Поддержка SSL** для отправки зашифрованных сообщений по email
- **2 входа/выхода**, контролируемые через интернет-обозреватель, дающие выслать сообщение по электронной почте и управляемые с приложений Insite Gold и BlueEye
- **Простая установка:** зажим для крепления внутри металлического бокса
- **Рапорт в приемник** для мониторинга IPR512 или IPRS7 по IP-сети
- **Управление и мониторинг контрольных панелей** серий MG, Spectra SP и EVO через IP-сеть (LAN/WAN/Internet)
- **Доступ в систему через Интернет** при помощи BabyWare, NEware
- **Возможность управления и получения уведомлений** через «облачный» сервис, а также через статический IP-адрес
- **Отправка сообщений** о тревогах по электронной почте
- **Постановка/снятие с охраны отдельных подсистем** через приложения Insite Gold и BlueEye
- **Обновление «прошивки»** удаленно через Интернет
- **Очень низкое потребление трафика**



## Голосовая связь

**VDMP3 | Голосовой автодозвончик**

- **Возможность записи** 15-секундного голосового идентификатора объекта
- **До 8 телефонных номеров**, получающих оповещение о взломе, экстренной или пожарной тревоге, с использованием заранее записанных голосовых сообщений
- **Постановка/снятие с охраны удаленно** при помощи телефона
- **Программирование выходов** и «служебных клавиш» с телефона
- **Меню с голосовыми подсказками**
- **Подключается непосредственно к контрольной панели** или к модулю связи GSM PCS250/PCS265
- **Возможность обновления «прошивки»**
- **Голосовые сообщения** на русском языке



# Программное обеспечение и устройства программирования

## Программное обеспечение

### InField | ПО для обновления прошивки

- **Средство для обновления** большинства продуктов Paradox
- **Удаленное подключение** через IP (IP150+) или GPRS (PCS серия)
- **Локальное подключение** через 307USB
- **Функция синхронизации базы данных** с сервером Paradox
- **Запись голосового идентификатора** для автодозвончика VDMP3



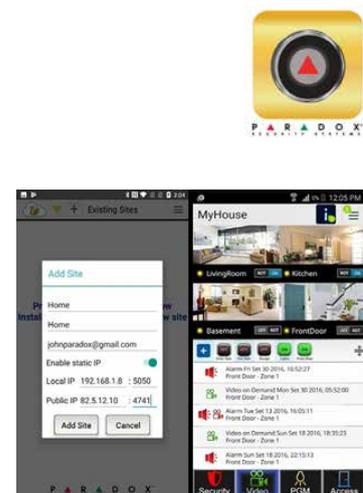
### BabyWare | Программное обеспечение инсталлятора

- **Программа с дружелюбным интерфейсом** для настройки и мониторинга контрольных панелей
- **Подключение как по статическому IP-адресу, так и через «облачный» сервис**
- **Загрузка/скачивание через GPRS или IP** и локально через 307USB
- **Многопользовательская система**
- **Простые средства для наблюдения** и управления объектами
- **Мощные и быстрые средства для сортировки**, поиска и печати
- **Автоматическое сохранение резервных копий**, функция отмены действия и возможность восстановления удаленных данных
- **Обнаружение местонахождения модуля** (СИД выбранного модуля будет мигать или будет выделен ярче в ПО)
- **Тестовый режим** – проверка подключения зон
- **Многоязычная поддержка** (в т. ч. и на русском языке)



### insite Gold | Приложение системы безопасности

- **Бесплатная версия для статического IP**
- **Совместимость** с IOS и Android, а также со всеми контрольными панелями
- **Постановка и снятие системы с охраны**
- **Управление PGM выходами**
- **Подключение** со статическим IP-адресом
- **Многоязычная поддержка** (в т. ч. и на русском языке)
- **Доступна в магазинах App Store и Google Play**
- **Версия для «облачного» сервиса (платная)**
- **Постановка/снятие с охраны** системы с функцией обхода зон
- **Управление PGM-выходами** панели, а также входами/выходами IP150+, возможность изменить названия
- **Просмотр состояния всей системы**, контроля доступа и видео
- **Отправка push-уведомлений** обо всех событиях в системе со звуковым оповещением



### BlueEye | Приложение для iOS и Андроид

- **Современный внешний вид** и пользовательский интерфейс
- **Подключайте и управляйте всеми системами** Paradox
- **Управление сигнализацией**, контролем доступа, видео и выходами в одном приложении
- **Поддерживает звонки** и запись видеодомофона DB7
- **Поддерживает виджеты** (PGM, постановка/снятие с охраны) – только для Android
- **Настройка PGM** и контроля доступа
- **Секция установщика** для программирования и обслуживания



## Устройство программирования

### 307USB | Адаптер прямого подключения к ПК

- **3 светодиода статуса** (ПК, контрольная панель и RX/TX)
- **USB-порт и последовательный порт** (DB-9)
- **Позволяет установить связь** между панелью и ПК на расстоянии до 60 м
- **Подключение к ПК** через COM (DB-9) или USB-порты



# Система повышенной безопасности и контроля доступа Digiplex EVO

## Контрольные панели

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

- Поддерживает все модули связи
- Обновление «прошивки» на месте с ПК через 307USB и удаленно через модули серий IP или PCS, используя ПО InField
- Совместима с ПО BabyWare, Insite Gold и BlueEye
- 4 твердотельных PGM-выхода на плате контрольной панели, (+/-) триггер
- Релейный PGM-выход на плате
- Возможность использовать PGM1 как вход 2-проводной пожарной зоны
- Поддержка до 254 адресных модулей
- До 999 кодов пользователей и 999 ПДУ с одним RTX3 модулем
- Буфер памяти на 3584 событий
- Встроенный модуль времени с батареей
- Импульсный источник питания на 1,7 А
- Функция контроля выхода сирены, источника питания и телефонной линии
- Телефонный коммуникатор с двойной оптоэлектронной развязкой
- Включение/отключение выхода питания при помощи кнопки



### EVOHD+ | 192-зонная контрольная панель

- Два последовательных порта: оба обмениваются данными в 2 раза быстрее по сравнению с предыдущими панелями EVO
- Обеспечивает более безопасные и быстрые обновления
- Новые надежные компоненты и новый источник питания с защитой от разрядки гелевых батарей
- Новое управление модулями шины
- Мощность источника питания 2,5 А (требуется трансформатор 70 ВА для полного вспомогательного питания 2,5 А)
- Защита от глубокого разряда батареи, что увеличивает количество циклов разрядки батареи



## Клавиатуры

### Общие характеристики для всех клавиатур Digiplex EVO

- Подключается к 4-проводной шифрованной коммуникационной шине Multibus
- Управление одной или несколькими подсистемами
- 1 адресный вход зоны
- 1 PGM-выход (за исключением TM50 и TM70)
- Функция «колокольчик» для любой зоны
- 3 типа тревоги, активируемые с клавиатуры

### TM50 | Клавиатура с сенсорным экраном

- Интуитивный графический интерфейс, сенсорный экран с быстрым управлением при помощи меню
- 5-дюймовый (12,7 см) широкоэкранный яркий цветной дисплей с разрешением 480×272 пикселей (TM50), и 7-дюймовый для TM70
- Совместима со всеми контрольными панелями
- До 32 планов помещений с EVO и до 8 с MG/SP
- Режим индикации
- Настраиваемые идентификаторы: зоны, области, пользователи и PGM выходы
- Управление до 8 PGM-выходами
- Гнездо SD-карты для обновления прошивки, загрузки фотографий
- Встроенный датчик для измерения температуры в помещении
- 1 вход «зона/температура» для датчика (например, дверного контакта) или температурного сенсора (терморезистор 10 кОм NTC)
- Режим чистки экрана: блокировка для легкой чистки
- Габариты: 14,4×9,6×1,4 см; поверхностный монтаж
- Функция Solo Test™ – возможность легко проверить все зоны
- 2 базовых варианта цвета корпуса – белый и черный
- Сменные передние панели разных цветов (черный, белый, серебристый, красный, зеленый, синий, фиолетовый) – только для TM50
- Многоязычная поддержка (в т. ч. и на русском языке)



### TM70 | Клавиатура с сенсорным экраном

- **Тонкий гладкий корпус**, белый цвет
- **Интуитивный графический интерфейс**, сенсорный экран с быстрым управлением при помощи меню
- **Яркий цветной дисплей 7 дюймов**
- **Совместимость** со всеми контрольными панелями
- **До 32 планов помещений** с EVO и до 8 с MG/SP
- **Режим индикации**
- **Настраиваемые идентификаторы:** зоны, области, пользователи и PGM выходы
- **Управление до 8 PGM-выходами**
- **Гнездо SD-карты** для обновления прошивки, загрузки фотографий
- **Встроенный датчик для измерения температуры** в помещении
- **1 вход «зона/температура» для датчика** (например, дверного контакта) или температурного сенсора
- **Функция Solo Test™** – возможность легко проверить все зоны
- **Многоязычная поддержка** (в т. ч. и на русском языке)



### TM50WB | Бокс для установки TM50

Бокс для установки клавиатуры TM50 в гипсокартоновые стены



### TM70WB | Бокс для установки TM70

Бокс для установки клавиатуры TM70 в гипсокартоновые стены



### K656 | Сенсорная ЖК-клавиатура

- **Сенсорные кнопки клавиатуры с подсветкой** поверхности
- **Обновление «прошивки» на месте** с ПК через 307USB, используя ПО InField
- **Настраиваемые контраст, подсветка и скорость прокрутки**
- **Отображение времени на экране** (в формате «12 ч» или «24 ч»)
- **См. Общие характеристики** для всех клавиатур Digiplex EVO



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

- **Обновление «прошивки» на месте** с ПК через 307USB, используя ПО InField
- **Упрощенное программирование ПДУ**
- **32-символьный синий ЖК-дисплей** с программируемыми надписями (BabyWare, NEware или функции «Module Broadcast»)
- **Настраиваемые контраст, подсветка и скорость прокрутки**
- **1 адресная зона и 1 PGM-выход**
- **Отображение времени на экране** (в формате «12 ч» или «24 ч»)
- **См. Общие характеристики** для всех клавиатур Digiplex EVO



### K641R | 32-символьная ЖК-клавиатура с встроенным считывателем

- **Те же функции, как у K641+ плюс встроенный считыватель карт.** Срабатывает при поднесении карты к корпусу
- **Доступ при помощи карты и/или кода пользователя**
- **Постановка/снятие с охраны** при помощи карты
- **Входы для дверного контакта** и запроса на выход
- **Выход для дверного замка**
- **Сигнал тревоги при оставленной открытой двери** и при несанкционированном открытии двери



## Адресные датчики

### ZC1 | Адресный дверной контакт

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



## Адресные датчики движения

### Общие характеристики для всех адресных датчиков движения

- Подключается к 4-проводной шифрованной коммуникационной шине Multibus
- 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
- Датчик вскрытия корпуса

\* за исключением DG467

### NVX80 | Наружный ИК-датчик движения для особо сложных условий

- **Активная ИК анти-маска Paradox** распознает ухудшение прозрачности линзы и предметы, блокирующие основной объектив в пределах 30 см от детектора
- **8 каналов обнаружения:** 2×4-элементных ИК сенсора для обнаружения на коротких и дальних дистанциях (4 канала)
- **1 × независимый 4-элементный ИК-сенсор** для нижней зоны обнаружения (2 канала)
- **Одна МВ-антенна с 2 выходами** (2 канала)
- **МВ анти-маска** позволяет обнаруживать движение поблизости (0,75–2 м) и это расстояние регулируется
- **Функция невосприимчивости к домашним животным** уменьшает ложные срабатывания на коротких и средних дистанциях обнаружения (примечание: нижняя зона обнаружения будет нейтрализована)
- **Цифровые технологии обнаружения Paradox 3-го поколения** позволяют улучшить обнаружение и уменьшить вероятность ложных срабатываний ►►



### ► NVX80 | Наружный ИК-датчик движения для особо сложных условий

- **Покрытие** 15×15 м
- **Покрытие нижней зоны обнаружения** 3×3 м
- **Простота установки**
- **Цветной OLED-дисплей**, управляемый с помощью меню с интуитивно понятным отображением информации
- **Комплексная диагностика:** индивидуальное тестирование ИК, МВ и технологий анти-маски
- **Функция Solo Test™** для выполнения тестового прохода
- **Три настраиваемых релейных выхода.** Также возможно подключение по шине Digiplex EVO
- **Антивандалный дизайн** и прочная конструкция
- **Сертификат EN 50131 Grade 3 Class IV**

### NV780MX | Периметральный датчик движения

- **Два сдвоенных пассивных инфракрасных датчика движения**, управляемые автономной цифровой системой управления (FADEC)
- **Двойная система обнаружения анти-маски:** активное обнаружение ИК, 20-секундное обнаружение для наружных распыляемых жидкостей и блокирующих элементов до 25 см
- **Высокое разрешение и полный динамический диапазон** цифрового преобразования сигнала
- **Высокоскоростной, передовой алгоритм** цифровой обработки сигнала
- **Цифровое подавление** радиочастотных и электромагнитных помех
- **Реальная невосприимчивость к домашним животным**
- **Конструкция**, состоящая из 4 двухэлементных датчиков
- **Линзы с высокоэффективной длиной фокуса (1,77")**
- **2 пары узких пучков лучей в каждую сторону** обеспечивают 2 сигнала в охраняемой области, увеличивают захват и уменьшают вероятность ложных срабатываний
- **Комбинация оптики с зеркальным отражателем и линз Френеля** 2-го поколения «LoDiff»
- **Улучшенная защита от дневного света**
- **Одно- или двузонный режим работы:** обе стороны могут представлять либо одну, либо две отдельные зоны
- **Оптическая и цифровая корректировки радиуса действия**
- **Яркий светодиодный индикатор** и громкий звуковой сигнал
- **При монтаже** нет необходимости снимать печатную плату
- **Встроенный инструмент** для измерения угла наклона
- **Обновление прошивки** через последовательный порт и программу In-Field



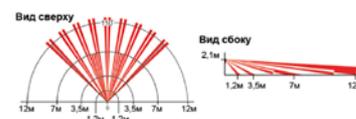
### NV37MX | Адресный наружный датчик движения типа «штора» с функцией антимаскинга

- **Интегрированная нижняя зона обнаружения**
- **Двойные сенсоры**, полностью контролируемые системой цифрового электронного управления (FADEC)
- **Анти-маска** – активное ИК детектирование для распыляемых жидкостей и блокирующих элементов до 30 см
- **Невосприимчивость к животным**
- **Оптическая геометрия** для исключения реакции на животных
- **Двойное обнаружение тампера**
- **EN 50131-2-2 класс 2**



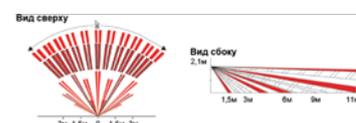
### DM50 | Двухэлементный адресный ИК-датчик DM60 | Четырехэлементный адресный ИК-датчик

- **Технология взаимно противоположного детектирования** (только DM60)
- **Переплетенная геометрия сенсора (ISG)** (только DM60)
- **Область детектирования** 12×12 м, угол обзора 110°



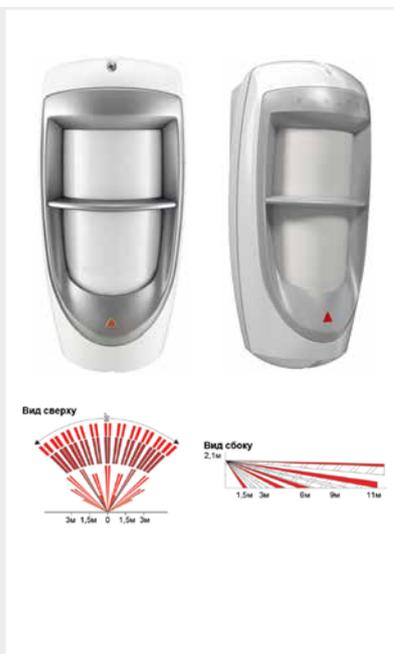
### DM70 | Высокочувствительный адресный ИК-датчик, невосприимчив к животным

- **Такие же функции, как и у DM50, плюс:**
- **Двойная оптика** (2 взаимно противоположных сенсора)
- **Запатентованная комбинация качественной оптики и цифровых технологий обработки сигнала** обеспечивает невосприимчивость к животным
- **Повышенная надежность и помехозащищенность**
- **Область детектирования** 11×11 м, угол обзора 90°

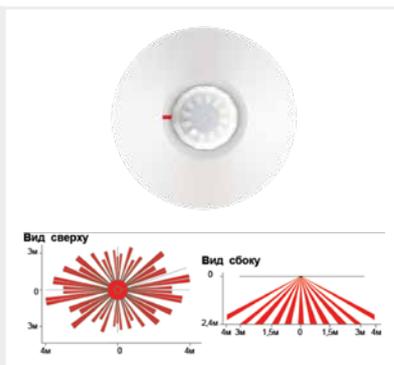


**DG85 | Наружный ИК-датчик с двойной оптикой**

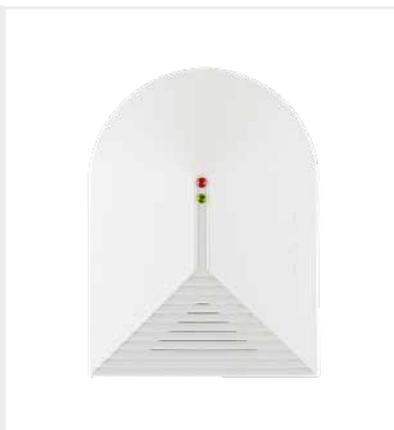
- **Два способа эксплуатации:** адресный для Digiplex EVO и обычный релейный
- **Доступен с одной из трех линз:** «Невосприимчив к животным», «Горизонтальный занавес» или «Вертикальный занавес»
- **Метеозащищенный корпус**
- **Ударо- и термостойкое исполнение корпуса** с линзой, защищающей от ультрафиолетовых лучей
- **Рабочая температура** от  $-35^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$
- **Резиновая прокладка** между частями корпуса
- **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
- **Область детектирования**  $11 \times 11$  м, угол обзора  $90^{\circ}$
- **Для монтажа датчика доступен кронштейн SB85**

**DG467 | Потолочный ИК-датчик с углом обзора  $360^{\circ}$** 

- **Цифровое детектирование**
- **Двухэлементный сенсор**
- **Область детектирования**  $7 \times 6$  м при установке на высоте 2,4 м
- **Область детектирования**  $11 \times 6$  м при установке на высоте 3,7 м
- **Угол обзора  $360^{\circ}$**
- **Твердотельное реле**
- **Два способа эксплуатации** (адресный для Digiplex или обычный релейный)

**Специальные датчики****DG457 | Адресный датчик разбития стекла**

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



## Модули расширения зон

### ZX1 | 1-зонный модуль расширения

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



### ZX8 | 8-зонный модуль расширения

- **Работает с панелями серий Spectra SP, MG и EVO**
- **8 зон** (16 с ATZ – только EVO)
- **Можно одну зону использовать для датчика вскрытия корпуса**



### ZX82 | 8-зонный модуль расширения нового поколения

- **Те же функции, как и у ZX8, со следующими различиями:**
- **8 адресных зон** (16 с ATZ)
- **Тампер на плате** и тампер для контроля отрыва от стены
- **8 светодиодных индикаторов** статуса модуля
- **Габаритные размеры внешнего бокса:** 16,5×10,2×2,5 см
- **Обновление прошивки** через 307USB и InField



### RTX3 | Модуль беспроводного расширения

- **Совместим с контрольными панелями** серии SP, и EVO
- **32 беспроводные зоны**
- **Максимальное количество ПДУ:** 32 с SP, 999 с EVO
- **Совместимость с ПДУ:** EVO/SP: REM15, REM2, REM25, REM3 и REM101
- **Беспроводные PGM выходы** (8 с EVO, 16 с SP)
- **Работает со всеми беспроводными передатчиками** Magellan, включая 2WPGM
- **Обнаружение радиопомех**
- **Контроль разряда батареи, вскрытия корпуса** и присутствия
- **3 программируемых выхода (PGM)** и 1 заказываемый дополнительно



## Модули контроля доступа

### АСМ12 | 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**  
(можно подключить 2 считывателя, кнопку выхода, дверной контакт и замок)
- **Автоматическое открытие двери** по расписанию
- **Сигнал тревоги при оставленной открытой двери** или взломе
- **Ручное открытие двери** кнопкой или по событию активации выхода PGM
- **Открывание дверей при пожарной тревоге**
- **Встроенный импульсный источник питания** на 1,5 А
- **Кнопка управления выходом питания**
- **Работает с 4-проводными и 26-бит Wiegand считывателями**



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

- **Только 4 провода** вместо 7
- **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
- **Корпус, стойкий к атмосферным воздействиям** (герметичный)
- **Трехцветный светодиодный индикатор** состояния
- **3 варианта цветового исполнения** (белый, черный, серебристый)



## Карты-проксимити

### C702

Карта-проксимити



### C706

Глянцевая карта-проксимити ISO стандарта с возможностью нанесения двухсторонней печати



### C705

Брелок-проксимити (4 цвета)



## Модули питания и изоляции шины

### PS25 | Модуль питания на 2,5А

- **Мощность нагрузки** на выходе до 2,5А
- **Передаёт панели информацию** о присутствии сетевого питания, уровне батареи, перегрузке выхода
- **Ток зарядки аккумулятора** до 1,2 А
- **Автоматический датчик защиты** от несанкционированного доступа на плате



### PS45 | Модуль питания с внешним боксом на 4А

- **Вход питания:** от 110 до 240 В переменного напряжения
- **Общая мощность** 75 Вт
- **Автономная работа** или контроль шины с контрольной панели
- **Совместим** со всеми контрольными панелями
- **Габаритные размеры:** 25,4×27,3×8,9 см



### 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 900 м
- **Совместим** со всеми контрольными панелями



## Специальные модули

### PGM4 | Модуль расширения на 4 реле

- **Совместим** со всеми контрольными панелями
- **Обновление «прошивки» на месте** с ПК через 307USB, используя ПО InField
- **4 полностью программируемых релейных выхода** на 5 А
- **Отключение реле** по таймеру или событию



### PGM82 | Модуль расширения на 8 реле

- **Совместим** со всеми контрольными панелями
- **Обновление «прошивки» на месте** с ПК через 307USB, используя ПО InField
- **8 полностью программируемых релейных выхода** на 5 А
- **Отключение реле** по таймеру или событию
- **Габаритные размеры:** 16,5×10,2×2,5 см



### PRT3 | Интеграционный модуль

- **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 по событию, полученному из панели EVO
- **Подключение к ПК** через USB-порт
- **Возможность использовать как интерфейс между контрольной панелью EVO и периферийной системой** (например, для устройств домашней автоматике)
- **Может быть присвоен** одной или несколькими подсистемами



# Расширяемые системы безопасности Spectra SP

## Контрольные панели Spectra SP

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

- **Режим StayD**
- **2 подсистемы** (1 при использовании клавиатуры K636)
- **4 проводные зоны на плате** (8 с функцией удвоения ATZ), расширяется до 32
- **1 PGM-выход на плате**, расширяется до 6
- **4 проводная шина** (подключается до 15 клавиатур и до 3 ZX8/ZX82)
- **32 кода пользователя**
- **Поддерживает модули связи GPRS/GSM** (PCS серия), IP (IP150+) и голосовой автодозвонщик (VDMP3)
- **Импульсный источник питания** на 1,1 А
- **Обновление «прошивки» на месте** с ПК через 307USB или удаленно через модули серий IP или PCS, 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
- **Прямое соединение с BabyWare**
- **Буфер памяти** на 256 событий
- **Совместима с модулем беспроводного расширения** RTX3
- **Монтируется в металлический бокс** 28×29×8 см



### SP5500+ | Контрольная панель от 4 до 32 зон

- **Такие же функции, как и у SP4000, со следующими различиями:**
- **5 проводных зон на плате** (10 с функцией удвоения ATZ); расширяется до 32
- **2 PGM-выхода на плате**, расширяется до 16



### SP6000+ | Контрольная панель от 8 до 32 зон

- **Такие же функции, как и у SP4000, со следующими различиями:**
- **8 проводных зон на плате** (16 с функцией удвоения ATZ); расширяется до 32
- **2 PGM выхода на плате** (+2 и релейный выход тревоги заказывается отдельно), (+/-) триггер, расширяется до 16
- **Импульсный источник питания** на 1,5 А



**SP7000+: Контрольная панель от 16 до 32 зон**

- Такие же функции, как и у SP4000, со следующими различиями:
- **16 проводных зон на плате** (32 с функцией удвоения ATZ); расширяется до 32
- **4 PGM-выхода на плате**, (+/-) триггер, расширяется до 16
- **1 релейный выход тревоги**
- **Импульсный источник питания** на 1,5 А



## 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
- **Светодиодный индикатор** режима StayD
- **3 типа тревоги**, активируемые с клавиатуры
- Подключается к **4-проводной коммуникационной шине**
- **Показывает неисправности**, обойденные зоны и тревоги в памяти
- **Работает с контрольными панелями** Spectra SP, MG

**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
- **Настраиваемая подсветка**, контраст и скорость прокрутки
- **Поддерживает 2 подсистемы**

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

- **32-зонный светодиодный дисплей**
- **Обновление «прошивки» на месте** с ПК через 307USB, используя ПО InField
- **Светодиодные индикаторы** режимов «Полная охрана», «Охрана периметра» и «Охрана сна» на каждую подсистему
- **Настраиваемая подсветка**
- **Поддерживает 2 подсистемы**



**K10V | 10-зонная проводная светодиодная клавиатура (вертикальная)****K10H | 10-зонная проводная светодиодная клавиатура (горизонтальная)**

- 10-зонный светодиодный дисплей
- 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

**K636 | 10-зонная проводная светодиодная клавиатура**

- Поддерживает 1 подсистему
- 10-зонный светодиодный дисплей
- 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



## Дополнительные модули

**RTX3 | Модуль беспроводного расширения**

Больше информации о RTX3 на стр. 17

**ZX82 | 8-зонный модуль расширения**

Больше информации о ZX82 на стр. 17

**PGM4 | Модуль расширения на 4 реле**

Больше информации о PGM4 на стр. 20

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

Больше информации о HUB2 на стр. 17

# Беспроводные системы безопасности Magellan

## Контрольные панели

### MG5050+ | Беспроводная контрольная панель от 5 до 32 зон

- **2 разъёма** serial master/slave
- **Встроенный трансивер** (433 МГц или 868 МГц)
- **Возможность расширения** до 32 зон, 2 разделов, 32 пользователей
- **4-проводная коммуникационная шина** (подключение до 15 модулей)
- **Поддерживает передачу отчётов** по IP
- **Поддерживает 16 PGM** (любой из которых может быть беспроводным)
- **Управление системой через приложение BlueEye**
- **Обновление прошивки** через 307USB
- **Программирование через меню** для кодов установщика, мастер-кода и кода обслуживания
- **Несколько телефонных номеров** для сообщений о событиях: 3 для мониторинга и 5 для личного набора
- **Режим StayD**
- **Контроль радиопомех**
- **512 событий в буфере**



### MG5000 | Беспроводная контрольная панель от 2 до 32 зон

- **2 подсистемы**
- **2 проводные зоны (4 с ATZ) на плате**, расширяется до 32 (любая может быть беспроводной)
- **2 PGM-выхода на плате**



## Беспроводные клавиатуры

### К38 | Беспроводная клавиатура

- Питание от 2 батареек типа АА
- Адаптер питания 6 В постоянного тока (РА6 не входит в комплект) не требуется, но его можно использовать
- Предоставляет информацию о зоне и статусе системы в режиме реального времени и может использоваться для программирования панели, используя только батарею
- Переходит в спящий режим через 20 секунд, но автоматически просыпается при задержке на вход или тревоге
- Отображает состояние 32 зон в 2 разделах
- Отображает состояние постановки на охрану, сна, пребывания и снятия с охраны для каждого раздела
- Отображает StayD, аварии, исключенные зоны и память тревог
- Обновление прошивки через 307USB
- Регулируемая подсветка
- Встроенный трансивер (433 МГц или 868 МГц)
- Диапазон беспроводной связи в типичной жилой среде 40 м
- 8 кнопок действия в одно касание
- 3 тревоги паники, активируемые с клавиатуры



## Беспроводные датчики движения

### Общие характеристики беспроводных датчиков движения

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

### PMD2P | Аналоговый ИК-датчик

- Двухэлементный сенсор
- Невосприимчив к движению животных
- Область детектирования 11×11 м, угол 88,5°
- Дальность действия в типичных жилых помещениях: 70 м с MG5000/MG5050+/RTX3
- Питание: 3 щелочные батареи типа ААА
- Если необходима более высокая невосприимчивость животных, рекомендуется использовать PMD75



**PMD75 | Цифровой ИК-датчик**

- **Цифровое детектирование**
- **Двойная оптика** (2 противоположных сенсора)
- **Невосприимчив к движению животных**
- **Технология цифрового взаимно противоположного детектирования**
- **Алгоритм цифрового экранирования** с настраиваемой чувствительностью
- **Технология Single or Dual Edge Processing**
- **Область детектирования** 11×11 м, угол 90°
- **Дальность действия** в типичных жилых помещениях: 70 м с MG5000/MG5050/RTX3
- **Питание:** 3 щелочные батареи типа AAA

**PMD85 | Наружный цифровой ИК-датчик**

- Такие же функции, как и у PMD75, плюс:
- **Метеозащищенный корпус**
- **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
- **Питание:** 3 щелочные батареи типа AA

**NV780MR | Наружный цифровой периметральный датчик движения**

- **Двойная система обнаружения анти-маски.** Активное обнаружение ИК, 20-секундное обнаружение для наружных распыляемых жидкостей и блокирующих элементов до 25 см
- **Возможность выбора рабочей частоты** 433 МГц или 868 МГц
- **Реальная невосприимчивость к домашним животным**
- **Конструкция,** состоящая из 4 двухэлементных датчиков
- **Линзы с высокоэффективной длиной фокуса** (1,77")
- **По 2 пары узких пучков лучей** в каждую сторону обеспечивают 2 сигнала в охраняемой области
- **Комбинация оптики с зеркальным отражателем** и линз Френеля 2-го поколения LoDiff
- **Улучшенная защита от дневного света**
- **Оптическая и цифровая корректировки** радиуса действия
- **Яркий индикатор и громкий звуковой сигнал** для индикации события в зоне



### NV37MR | Наружный датчик движения типа «штора» с функцией антимаскинга

- **Интегрированная нижняя зона обнаружения**
- **Двойные сенсоры, полностью контролируемые** системой цифрового электронного управления (FADEC)
- **Анти-маска** – активное ИК детектирование для распыляемых жидкостей и блокирующих элементов до 30 см
- **Невосприимчивость к животным**
- **Двойное обнаружение тампера**, переключатель частот 433 или 868 МГц на плате
- **EN 50131-2-2 класс 2**



## Беспроводные дверные контакты

### DCT6 | Беспроводной врезной дверной контакт

- **Переключатель частот** 433 или 868 МГц на плате
- **Дальность действия в типичных жилых помещениях:** 40 м с MG5000/MG5050+ и RTX3
- **Долговечная экономичная щелочная батарея**
- **Датчик вскрытия корпуса**
- **Мощный магнит** работает на расстоянии до 10 мм
- **Контроль присутствия** и уровня заряда батареи



### DCT2 | Миниатюрный дверной контакт

- **Высококочувствительный геркон** (магнит в комплекте)
- **Дальность действия в типичных жилых помещениях:** 40 м с MG5000/MG5050+ и RTX3
- **Рабочая частота** 433 МГц или 868 МГц
- **Датчик вскрытия корпуса**
- **Питание:** Одна 3 В литиевая батарея (DL2450)
- **Габаритные размеры:** 4,4×3,0×1,9 см



**DCTXP2 | 2-зонный беспроводной дверной контакт**

- **2 независимые зоны, имеющие отдельные серийные номера:** зона 1 – высокочувствительный геркон (магнит в комплекте); зона 2 – универсальный вход передатчика; Н. О./Н. З.
- **Дальность действия в типичных жилых помещениях:** 60 м с MG5000/MG5050+ и RTX3
- **Светодиодная индикация** сигнала тревоги и разряда батареи
- **Рабочая частота** 433 МГц или 868 МГц
- **Датчик вскрытия корпуса**
- **Питание:** 2 щелочные батареи типа AAA
- **Габаритные размеры:** 11,2×3,2×2,5 см

**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); Н. О./Н. З.; зона 2 – универсальный вход передатчика; Н. О./Н. З.
- **Дальность действия в типичных жилых помещениях:** 70 м с MG5000/MG5050+ и RTX3
- **Светодиодная индикация** сигнала тревоги и разряда батареи
- **Рабочая частота** 433 МГц или 868 МГц
- **Датчик вскрытия корпуса**
- **Питание:** 3 щелочные батареи типа AAA
- **Габаритные размеры:** 12,4×4,5×3,3 см

**Пульты дистанционного управления****REM101 | Беспроводная тревожная кнопка**

- **Водонепроницаемый корпус**
- **Функция экстренной тревоги позволяет пользователю** мгновенно послать сигнал на центральную станцию мониторинга
- **Функция ручной проверки батарейки**
- **СИД-индикатор для теста батарейки** и визуальной индикации передачи
- **Дальность действия в типичных жилых помещениях:** 45 м с MG5000/MG5050+, 60 м с RTX3
- **Рабочая частота** 433 МГц или 868 МГц
- **В комплект входит легко заменяемая батарея** CR2032



**REM15 | ПДУ с подсветкой клавиш**

- Водонепроницаемый корпус
- Тонкий эргономичный дизайн, 4 клавиши с подсветкой
- До 5 разных команд с одного брелка
- Дальность действия в типичных жилых помещениях: 45 м с MG5000/MG5050+, 60 м с RTX3
- Рабочая частота 433 МГц или 868 МГц
- Легко заменяемая батарея

**REM25, REM2 | ПДУ с двухсторонней связью и подсветкой клавиш**

- До 6 разных команд с одного брелка
- Отображает статус системы визуально (светодиоды) и с помощью звука
- Определение статуса системы нажатием информационной кнопки
- Поддерживает режим StayD
- Компактный, водонепроницаемый корпус с подсветкой клавиш
- Встроенный приемопередатчик (433 МГц или 868 МГц)
- Дальность действия в типичных жилых помещениях: 45 м с MG5000/MG5050+
- 2 варианта цветового исполнения – белый и черный (только REM25)

**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
- Возможность настроить, какие подсистемы ставятся и снимаются
- Встроенный приемопередатчик (433 МГц или 868 МГц)
- Отображает статус системы визуально и с помощью звука
- Определение статуса системы нажатием информационной кнопки
- Индикаторы режимов охраны сна, периметра и полной, двух подсистем
- Режим диагностики для быстрой проверки радиопокрытия
- Клавиши для переключения до 6 PGM-выходов или активации паники



## Беспроводные сирены

### SR250 | Наружная сирена с интегрированным стробоскопом

- **Встроенный приемопередатчик** (433 МГц или 868 МГц)
- **100 дБ беспроводная сирена с интегрированным стробоскопом**
- **Водонепроницаемый PC/ABS-корпус** с защитой от УФ-лучей и покрытая силиконом плата (-20 °C до 50 °C)
- **Быстрая реакция на тревогу**
- **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/крышки/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 3×1,5 В батарей типа «D»** (входят в комплект). Можно подключить внешнее питание ~ 8–16 В или 9–20 В.
- **Размер:** 24×18×6 см
- **Совместимость с панелями серий EVO и SP** (за исключением SP4000), при использовании RTX3, а также с панелями серии MG)



### SR230 | Наружная беспроводная сирена с интегрированным стробоскопом

- **Беспроводная сирена** (100 дБ) с интегрированным стробоскопом
- **Водонепроницаемая конструкция** с защитой от УФ-лучей
- **Различные сигналы тревоги** для вторжений и пожара
- **Двухсторонняя, полностью контролируемая связь** с контрольной панелью
- **Двойная защита от взлома** (снятие крышки и снятие со стены)
- **Можно присвоить 4 сирены**
- **3 варианта цвета линзы** (красный, синий и жёлтый)
- **Дальность действия в типичных жилых условиях:** до 70 м
- **Индикатор мощности сигнала и состояния**
- **Питание:** 3 щелочных батареи 1,5 В типа «С» (в комплекте)
- **Размеры:** 13,4×21,17×5,1 см
- **Совместимость с панелями серий EVO и SP** (за исключением SP4000), при использовании RTX3, а также с панелями серии MG
- **Рабочая частота** 433 МГц или 868 МГц
- **Мощность передатчика** 1,53 мВт



## Специальные беспроводные датчики

### SD360 | Автономный противопожарный дымовой датчик

- Один высокочувствительный фотоэлектрический дымовой сенсор
- Кнопка Test/Mute
- Светодиодный индикатор работы
- Работает от батареек
- Встроенная сирена 85 дБ на расстоянии 3 м
- Рабочая частота 433 МГц или 868 МГц
- Мощность передатчика 2 мВт
- Одобрено CE



### G550 | Беспроводной датчик разбития стекла

- Современный и стильный дизайн
- Контролируемый беспроводной датчик
- Радиус до 6 метров и угол охвата 360° позволяет одним датчиком покрыть всю комнату
- Обнаружение разбития стекла, включая витринные, закаленные, ламинированные и армированные стекла
- Питание: 3 щелочные батареи типа AAA с контролем разряда
- Заводские установки чувствительности для безопасной установки
- Распознает картину бьющегося стекла во всем диапазоне звуковых частот
- Анализ воздействия и ударной волны
- Рабочая частота 433 МГц или 868 МГц
- Высокая устойчивость к радио- и электромагнитным помехам
- Ручной тестер поставляется отдельно



### WD1 | Двусторонний беспроводной датчик утечки воды

- Тампер в нижней части основного блока для уведомления о непреднамеренном перемещении (требуется фикс. монтаж)
- Частота 433/868 МГц выбираемая dip-переключателем
- Синий светодиодный индикатор и звуковой пьезоэлемент
- 3 года автономной работы
- Любая пара контактов при соприкосновении с водой вызывает срабатывание
- Может быть запрограммирован на отключение электрического водяного клапана с помощью PGM
- Обновление прошивки
- Напольный кронштейн с двусторонним скотчем (в комплекте)
- Датчик расширения ES1 (опция)
- CE и IP67



**ES1 | Внешний сенсор для датчика WD1**

- **Внешний датчик** для использования с WD1
- **Не работает как самостоятельный продукт**
- **Разъемное соединение** и контроль обрыва провода
- **Синий светодиодный индикатор** и звуковой пьезоэлемент
- Если ES1 подключен к WD1, степень защиты IP67 больше не действителен

**Другое оборудование****ZX22 | Универсальный 2-зонный передатчик**

- **2 входа** для подключения проводных зон
- **Контроль низкого заряда батареи**
- **Прошивка с возможностью обновления** через 307USB
- **Совместим со всеми системами Magellan**

**RPT1+ | Беспроводной ретранслятор**

- **Встроенный приемопередатчик** (433 МГц или 868 МГц)
- **Позволяет увеличить дальность** беспроводного соединения
- **Поддерживает все передатчики Magellan** (в т. ч. устройства с двухсторонней связью)
- **Обновление «прошивки» на месте с ПК** через 307USB, используя ПО InField
- **Выбор сигнала для ретрансляции** (зоны, PGM-выхода и/или клавиатуры)
- **Показывает мощность сигнала**
- **Обнаружение радиопомех**
- **Работа ретранслятора контролируется с панели или пульта**
- **Универсальный вход передатчика** (Н. О./Н. З.)
- **Дальность действия в типичных жилых помещениях:** 75 м на частоте 433 MHz или 50 м на частоте 868 MHz
- **Совместим** с сериями MG и SP
- **Питание:** от источника переменного либо постоянного напряжения 12–24 В; Li-iON батарея 3,7 В 2600 мАч в комплекте



## Цифровые датчики движения

### Общие характеристики всех цифровых датчиков движения

- **Запатентованная\*** система цифрового детектирования
- **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

\*\* За исключением DG467

### DG55 | Цифровой двухэлементный ИК-датчик DG65 | Цифровой четырехэлементный ИК-датчик

- **Технология взаимно противоположного детектирования** (только DG65)
- **Переплетенная геометрия сенсора** (только DG65)
- **Четырехэлементный сенсор** (только DG65)
- **Область детектирования** 12×12 м, угол обзора 110°



### DG75 | Цифровой ИК-датчик с двойной оптикой

- **Абсолютная надежность** и отсутствие ложных срабатываний
- **Двойная оптика** (2 взаимно противоположных сенсора)
- **Комбинация сложной оптической системы и цифровой обработки сигнала** гарантирует невосприимчивость к животным
- **Технология взаимно противоположного детектирования**
- **Область детектирования** 11×11 м, угол обзора 90°



### NV5 | Цифровой высококачественный ИК-датчик

- **Полное цифровое управление**
- **Гибридная сферическая 1.0" линза Paradox** с сегментами Fresnel третьего поколения 3Dodif® – самые передовые линзы на рынке
- **Область детектирования** 12×12 м, угол обзора 90° с минимальным расстоянием обнаружения 0,5 м – без «мертвой» зоны
- **Выровненная сетка лучей** обеспечивает одинаковую чувствительность во всей охраняемой области
- **Смотрящая вниз оптика Paradox Super Creep** (заказывается отдельно) для обнаружения непосредственно под датчиком
- **Невосприимчивость к мелким животным**
- **Технология Single/Dual Edge Processing**
- **Запатентованный алгоритм двойного автоматического подсчета импульсов** с выбором между 2 уровнями
- **Универсальный кронштейн для монтажа** на стене или потолке
- **Легко устанавливается:** без необходимости вынимать плату из корпуса или регулировать
- **Цифровая автоматическая температурная компенсация:** обеспечивает одинаковую чувствительность во всем диапазоне температур эксплуатации
- **Цифровая 5-шаговая регулировка чувствительности** с СИД индикацией для точного приспособления к любому помещению
- **Наилучшее качество** за данную цену в своем сегменте рынка



### NV37M | Релейный наружный датчик движения типа «штора» с функцией антимаскинга

- **Интегрированная нижняя зона обнаружения**
- **Двойные сенсоры**, полностью контролируемые системой цифрового электронного управления (FADEC)
- **Анти-маска** – активное ИК-детектирование для распыляемых жидкостей и блокирующих элементов до 30 см
- **Невосприимчивость к животным**
- **Двойное обнаружение тампера**
- **EN 50131-2-2 класс 2**



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

- **Функция антимаскинга:** обнаруживает объекты на близком расстоянии – ближе чем 0,75 м в области детектирования датчика
- **2 варианта настройки автоматического подсчета импульсов:** для обычных условий и для помещений с высоким уровнем помех
- **Улучшенная регулировка чувствительности**
- **Режим установщика:** возможность проверять инфракрасную и микроволновую часть независимо
- **СИД-индикатор** с возможностью отображения антимаскинга и проверки



## Аналоговые датчики движения

### Общие характеристики всех цифровых датчиков движения

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

### 476+ | Аналоговый ИК-датчик

- **Высокая помехозащищенность**
- **Микросхема выполнена по SMT-технологии**
- **Твердотельное реле**
- **Область детектирования** 11×11 м, угол обзора 110°



### 476РЕТ | Аналоговый ИК-датчик, невосприимчив к животным

- **Высокая помехозащищенность**
- **Невосприимчив к животным**
- **Если необходима более высокая невосприимчивость,** например, при постоянном нахождении животных, рекомендуется использовать DG75
- **Область детектирования** 11×11 м (15 м в центральном секторе), угол обзора 88,5°
- **Микросхема выполнена по SMT-технологии**
- **Твердотельное реле**



**460 | ИК-датчик движения типа «штора»**

- **Регулируемое положение линзы** (0° или 10°)
- **Напряжение питания** 12 В или 24 В
- **Регулируемое время сигнала тревоги**
- **Обнаружение движения руки** (зона 2,1×1,5 м) для СКД
- **Обнаружение тела человека** (зона 6×4,5 м) для систем охраны



## Аксессуары

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

- **Для крепления наружных датчиков** PMD85 и DG85
- **Инновационная Т-образная конструкция** дает 2 степени свободы (следовательно, лучшую поворотливость и более качественное детектирование)
- **«3 в 1»:** монтаж на стене, потолке или в углу

**SB469 | Универсальный кронштейн**

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

**SB100 | Кронштейн для датчика NV5**

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

**SB35 | Кронштейн 90° для датчика NV37**

- **Обеспечивает оптимальную зону детектирования**

