

DSC®



КАТАЛОГ

dsc.nt-rt.ru

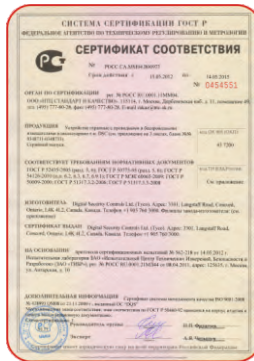
По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: Астана +7(7172)727-132,
Волгоград(844)278-03-48, Воронеж(473)204-51-73, Екатеринбург(343)384-55-89,
Казань(843)206-01-48, Краснодар(861)203-40-90, Красноярск(391)204-63-61,
Москва(495)268-04-70, Нижний Новгород(831)429-08-12, Новосибирск(383)227-86-73,
Ростов-на-Дону(863)308-18-15, Самара(846)206-03-16, Санкт-
Петербург(812)309-46-40, Саратов(845)249-38-78, Уфа(347)229-48-12
www.dsc.nt-rt.ru | dsc@nt-rt.ru

DSC – это группа компаний, деятельность которой связана исключительно с системами безопасности как промышленного назначения, так и домашними. Это позволяет компании занимать лидирующее положение на мировом рынке в технологии, производстве и дистрибуции, а также инновационной политике и уровне технической поддержки. Группа компаний DSC снискала себе признание за высокое качество продукции среди дистрибьюторов, компаний пультовой охраны и миллионов благодарных потребителей.



Профессиональное оборудование DSC востребовано на российском рынке уже более 15 лет, оно принимается на пульты охраны ведущих мониторинговых компаний, таких как «Цезарь Сателлит» и «Гольфстрим». Продукция DSC имеет сертификат соответствия ГОСТ Р, сертификат пожарной безопасности, а наличие международного сертификата ISO 9001 гарантирует заказчикам самое высокое качество продукции.

Digital Security Controls Ltd. прочно удерживает мировое лидерство по производству систем охранной сигнализации и датчиков. Основой этого лидерства является постоянное и строгое следование взятым на себя обязательствам по обеспечению профессионалов-инсталляторов аппаратурой, которая следует новым стандартам по своим техническим характеристикам, надежности и стоимости. Находясь на передовой в области беспроводных систем безопасности, интегрированных систем и технологий, обеспечивающих предотвращение ложных срабатываний, компания DSC Ltd. реализует свой девиз “Art of Security” (“Искусство в системах безопасности”)



Объёмный ИК извещатель с иммунитетом к животным

LC-100PI использует адаптивный анализ сигнала для надёжного обнаружения вторжения, имеет изящный дизайн, подходящий для любых интерьеров.

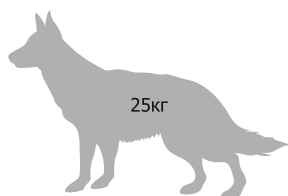
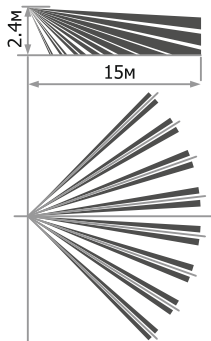
- квадратичный PIR-элемент для чёткого обнаружения движения человека и отделения его от фона и сигналов от животных
- сферическая линза
- дальность обнаружения до 15м
- улучшенный цифровой алгоритм обработки
- ASIC технология
- низкое токопотребление: 8 мА, тревога 10 мА
- настраиваемый счётчик импульсов
- выключатель индикатора
- настройка чувствительности
- двусторонняя температурная компенсация
- темперные контакты (защита от несанкционированного вскрытия корпуса)
- клемма для резистора
- иммунитет к животным весом до 25 кг
- универсальная сменная линза «коридор-штора» "LC-Lenscor" (опция)
- универсальный настенный / потолочный кронштейн "LC-MBS" (опция)



зона обнаружения

иммунитет

кронштейн "LC-MBS" (опция)



LC-101CAM

Объёмный ИК извещатель с иммунитетом к животным и отсеком под модульную камеру

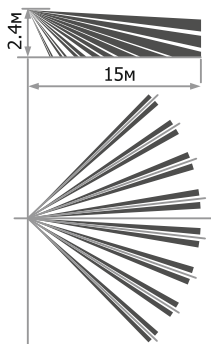
LC-101CAM предусматривает возможность установки модульной камеры в корпус извещателя для фото или видео верификации нарушителя. Функции объёмного извещателя и простая установка идеальны для применения извещателя в домах, офисах или на производстве.

- квадратичный PIR-элемент для чёткого обнаружения движения человека и отделения его от фона и сигналов от животных
- сферическая линза
- видеоверификация тревог
- дальность обнаружения до 15м
- улучшенный цифровой алгоритм обработки
- ASIC технология
- широкий диапазон напряжений питания
- двусторонняя температурная компенсация
- темперные контакты (защита от несанкционированного вскрытия корпуса)
- иммунитет к животным весом до 25 кг
- удобная установка на кронштейн (в комплекте)

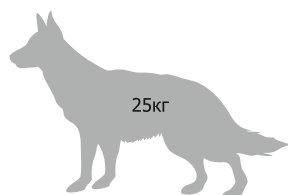


Извещатель поставляется без установленной в него камеры.

зона обнаружения



иммунитет



ASIC технология

Извещатели серии LC используют ASIC технологию (application-specific integrated circuit). Под этим подразумевается исполнение схемотехники извещателя на базе заказной микросхемы. Такие технологии доступны только достаточно крупным компаниям и основными их преимуществами являются повышение надежности (вероятность выхода из строя одной микросхемы ниже вероятности выхода из строя одного из нескольких отдельных элементов) и снижение стоимости конечного изделия, за счет уменьшения стоимости сборки печатной платы (меньше элементов)

Совмещённый ИК извещатель с иммунитетом к животным с акустическим извещателем

LC-102PIGBSS является совмещённым извещателем и содержит объёмный ИК извещатель с иммунитетом к животным, а также извещатель разбития стекла, использующие технологию адаптивного анализа сигналов.

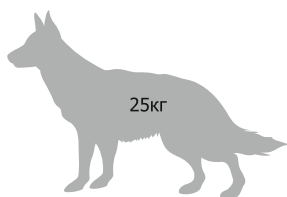
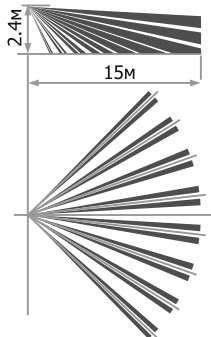
- квадратичный PIR-элемент для чёткого обнаружения движения человека и отделения его от фона и сигналов от животных
- сферическая линза
- дальность обнаружения: до 15м для ИК канала и 10м для акустического канала
- улучшенный цифровой алгоритм обработки
- ASIC технология
- 2 независимых релейных выхода тревоги для извещателей
- настройка чувствительности ИК канала
- настройка чувствительности ВЧ канала звука
- настройка чувствительности звука удара
- двусторонняя температурная компенсация
- темперные контакты (защита от несанкционированного вскрытия корпуса)
- иммунитет к животным весом до 25 кг
- универсальная сменная линза «коридор-штора» "LC-Lenscor" (опция)
- универсальный настенный / потолочный кронштейн "LC-MBS" (опция)



зона обнаружения

иммунитет

кронштейн "LC-MBS" (опция)



Комбинированный ИК+СВЧ извещатель с функцией антимаскирования¹⁰³ и иммунитетом к животным

Извещатели LC103PIMSK и LC104PIMW являются комбинированными извещателями, сочетающими в себе технологии извещателей микроволнового и ИК объёмного с иммунитетом к животным. Модель LC103PIMSK также поддерживает функцию определения попыток маскирования извещателя с близкого расстояния, которая предотвращает попытки злоумышленника вывести извещатель из строя путём закрытия зоны его обзора.

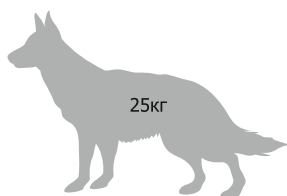
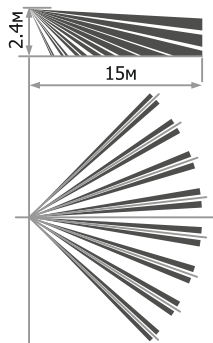
- квадратичный PIR-элемент для чёткого обнаружения движения человека и отделения его от фона и сигналов от животных
- сферическая линза
- дальность обнаружения до 15м
- функция определения маскирования, настраиваемая 0.4 – 0.8 м (для LC-103PIMSK)
- улучшенный цифровой алгоритм обработки
- ASIC технология
- СВЧ канал на базе эффекта Доплера
- уникальная полосковая антенна микроволнового канала
- отдельная настройка чувствительности ИК и СВЧ каналов
- двусторонняя температурная компенсация
- термперные контакты (защита от несанкционированного вскрытия корпуса)
- иммунитет к животным весом до 25 кг
- универсальная сменная линза «коридор-штора» "LC-Lenscor" (опция)
- универсальный настенный / потолочный кронштейн "LC-MBS" (опция)



зона обнаружения

иммунитет

кронштейн "LC-MBS" (опция)



Акустический извещатель

Извещатель LC-105DGB отделяет звуки разбиваемого стекла от любых других звуков, которые могут раздаваться дома или в офисе.

- определение звука разбития всех видов оконных стекол
- функция определения резки алмазом
- двухканальная обработка сигнала - выдача сигнала тревоги после последовательного срабатывания низкочастотного и высокочастотного каналов
- дальность обнаружения до 10м
- цифровой фазовый метод анализа спектра принимаемого сигнала
- регулировка чувствительности каналов
- термперные контакты (защита от несанкционированного вскрытия корпуса)
- низкопрофильный дизайн корпуса
- установка на стену или на потолок



Акустический извещатель

Современный аналоговый анализ сигнала, используемый в данном извещателе, диагностирует каждый звук в помещении и успешно отличает звук разбиваемого стекла от любых других звуков.

- определение звука разбития всех видов оконных стекол
- дальность обнаружения до 10м
- защита от статических помех
- устойчив к воздействию фоновых шумов
- технология SMD и внутреннее экранирование обеспечивают защиту от электромагнитных помех
- возможность подстройки чувствительности микрофона
- термперные контакты
- противоударный корпус, предотвращающий ложные тревоги от механических ударов
- современный дизайн корпуса, подходящий под любые помещения



LC-151

Уличный комбинированный объёмный ИК+СВЧ извещатель с иммунитетом к животным

LC-151 – уникальный объёмный извещатель, имеющий ИК и СВЧ каналы, разработанный для использования на улице при различных климатических условиях. Высокая надёжность работы достигается комбинацией двух технологий обнаружения и специальной программой обработки сигналов, снижающей возникновение ложных тревог.

- защищён от прямого солнечного света, ветра до 30м/с, снега и дождя
- класс защиты корпуса IP65
- дальность обнаружения до 15м
- свободная высота установки от 1.8 до 2.4 м без необходимости подстройки извещателя
- реле тревоги с НО и НЗ контактами
- микропроцессорная обработка сигнала
- СВЧ канал на базе эффекта Доплера
- настройка чувствительности ИК канала
- выбор интенсивности СВЧ канала
- двусторонняя температурная компенсация
- термперные контакты (защита от несанкционированного вскрытия корпуса + защита на отрыв извещателя от стены)
- иммунитет к животным весом до 15 кг
- иммунитет к животным весом до 36 кг при использовании специальной маски (в комплекте)

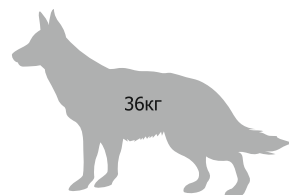
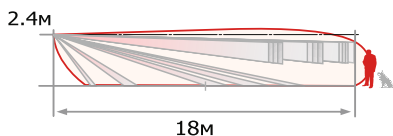
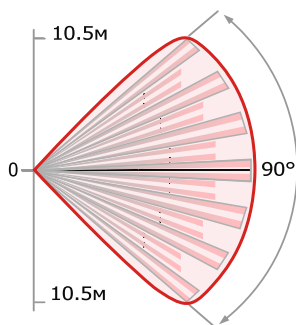


вид сверху

зона обнаружения

вид сбоку

ИММУНИТЕТ



Уличный комбинированный объемный ИК+СВЧ извещатель с иммунитетом к животным

LC-171 – объёмный извещатель, имеющий ИК и СВЧ каналы, разработанный для использования на улице при различных климатических условиях.

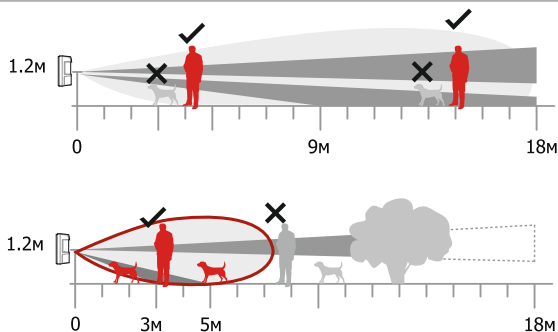
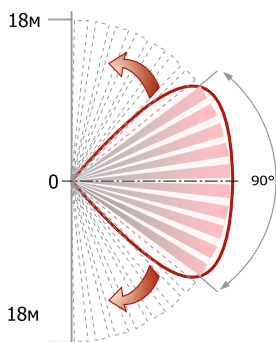
- защищён от прямого солнечного света, ветра до 30м/с, снега и дождя
- класс защиты корпуса IP65
- дальность обнаружения до 18м
- аудио индикация срабатывания извещателя (отключаемая функция)
- реле тревоги с НО и НЗ контактами
- микропроцессорная обработка сигнала
- СВЧ канал на базе эффекта Доплера
- 16 уровней настройки чувствительности ИК канала
- 3 группы чувствительности СВЧ канала
- возможность поворота оптической системы внутри корпуса на $\pm 45^\circ$
- двусторонняя температурная компенсация термперные контакты (защита от несанкционированного вскрытия корпуса + защита на отрыв извещателя от стены)
- иммунитет к животным весом до 35 кг



вид сверху

зона обнаружения

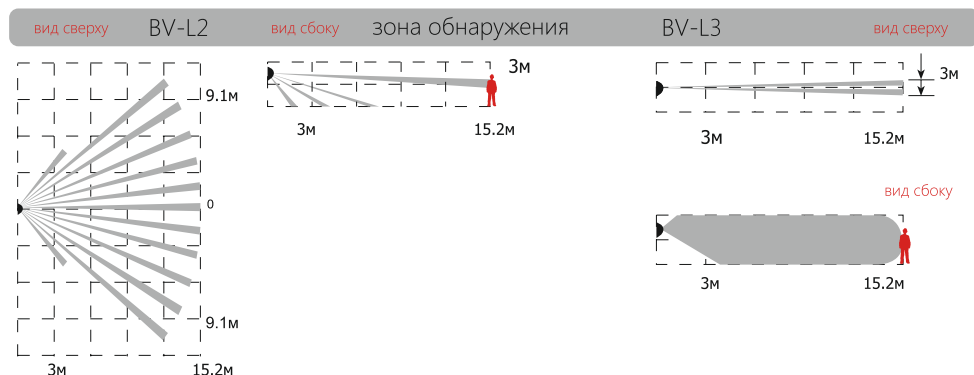
вид сбоку



Объёмный ИК извещатель

Извещатель BV-201 имеет патентованную многоуровневую обработку сигнала (MLSP) для точного определения ИК излучения от человека в широком диапазоне температур.

- стандартный двойной PIR-элемент
- надёжность обнаружения при повышенной температуре
- защита от статического электричества и от электромагнитных помех
- защита от радиопомех
- дальность обнаружения до 12м (со стандартной линзой)
- многоуровневая обработка сигнала (MLSP)
- настройка чувствительности
- температурная компенсация
- термперные контакты (защита от несанкционированного вскрытия корпуса)
- различные способы установки (на стену или в угол помещения)
- 3 сменные линзы (опция)
 - BV-L2 – линза «коридор»
 - BV-L3 – линза «штора»
 - BV-L4 – линза «аллея для животных»



Объёмный ИК извещатель с двойной оптической системой и иммунитетом к животным

Высокочувствительный извещатель нового поколения BV-601 идеально подходит для защиты помещений с домашними животными.

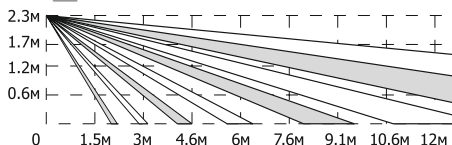
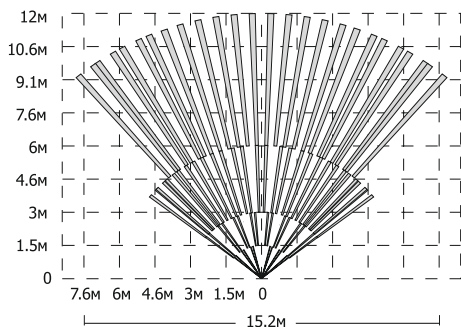
- два PIR-элемента и двойная оптическая система
- патентованные линзы
- надёжность обнаружения при повышенной температуре
- защита от статического электричества и от электромагнитных помех
- защита от радиопомех
- дальность обнаружения до 12.2м
- многоуровневая обработка сигнала (MLSP)
- цифровая температурная компенсация
- термперные контакты (защита от несанкционированного вскрытия корпуса)
- различные способы установки (на стену или в угол помещения)
- иммунитет к животным весом до 38 кг
- кронштейны: DM-W настенный или DM-C потолочный кронштейн (опция)



вид сверху

зона обнаружения

вид сбоку



○ верхняя оптическая система
 ■ нижняя оптическая система

BV-501**BV-501GB**

Потолочный объёмный ИК извещатель

Потолочный совмещённый ИК извещатель с извещателем разбития стекла

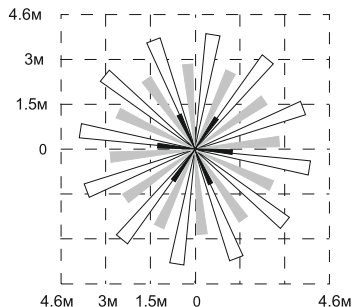
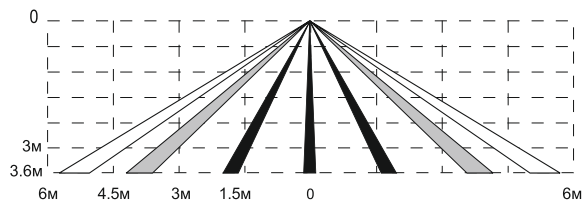
Извещатель BV-501 идеально подходит для сложносконфигурированных или заставленных мебелью помещений.

Извещатель BV-501GB является совмещённым извещателем и содержит объёмный ИК извещатель, а также извещатель разбития стекла. Совмещение двух различных технологий защиты - идеальное решение и двойная защита помещения!

- квадратичный PIR-элемент
 - надёжность обнаружения при повышенной температуре
 - защита от статического электричества и от электромагнитных помех
 - защита от радиопомех
 - угол обзора 360°
 - высота установки 2.4 / 3.0 / 3.6 м
 - многоуровневая обработка сигнала (MLSP)
 - цифровой анализ сигнала
 - температурная компенсация
 - темперные контакты (защита от несанкционированного вскрытия корпуса)
- дальность обнаружения акустического канала до 7.6м (для BV-501GB)



зона обнаружения



Имитатор звука разбития стекла

Тестер для проверки и настройки акустических извещателей, с выбором типа стекла обеспечивает правильное определение места для установки акустических извещателей.



- имитация звука разбития всех видов оконных стекол
- выбор режимов работы: ручной или автоматический (звук каждые 10 секунд)
- 3" широкодиапазонный динамик обеспечивает качественное воспроизведение звука
- портативное исполнение, работает на батарейках
- для проверки извещателя с низкочастотным каналом требуется имитация удара по стеклу

сводная таблица функций **PowerSeries**

Функции	PC1404	PC1616	PC1832	PC1864
Количество зон на плате	4(8 с удвоением зон)	6	8	8
Возможно зон, всего	8	16	32	64
Поддержка зон пультов	есть	есть	есть	есть
Расширители проводных зон	нет	есть	есть	есть
Проводные зоны с расширителями	-	16 (1PC5108)	32 (3PC5108)	64 (7 PC5108)
Расширитель беспроводных зон	нет	есть	есть	есть (32 зоны)
Расширитель адресных зон	нет	есть	есть	есть
Количество пультов, не более	4	8	8	8
Количество беспроводных приемников (с модулем PC5320)	нет	4	4	4
Программируемые выходы на плате	PGM1=50 мА PGM2=300 мА	PGM1=50 мА PGM2=300 мА	PGM1=50 мА PGM2=300 мА	PGM1,3,4=50 мА PGM2=300 мА
Слаботочные PGM выходы на плате	1	1	1	3
Сильноточные PGM выходы на плате	1	1	1	1
Расширители выходов	8x50 мА (PC5208) 4x1 А (PC5204)	8x50 мА (PC5208) 4x1 А (PC5204)	8x50 мА (PC5208) 4x1 А (PC5204)	8x50 мА (PC5208) 4x1 А (PC5204)
Дополнительные слаботочные PGM выходы	8	8	8	8
Дополнительные сильноточные PGM выходы	4	4	4	4
Количество кодов доступа	39+мастер код	47+мастер код	71+мастер код	94+мастер код
Количество разделов	1	2	4	8
Буфер памяти событий	128	500	500	500
Контроль телефонной линии	есть	есть	есть	есть
Выход на сирену	12 В / 700 мА(пост.)	12 В / 700 мА(пост.)	12 В / 700 мА(пост.)	12 В / 700 мА(пост.)
Программирование с ПК	есть	есть	есть	есть
Прямое подключение к ПК для программирования	есть	есть	есть	есть
Совместимость с DLS5	есть	есть	есть	есть
Коммуникатор Интернет	только через тел. выход	есть	есть	есть
Подключение GSM коммуникатора	только через тел. выход	есть	есть	есть
Поддержка аккумулятора, Ач	4 / 7 / 14	4 / 7 / 14	4 / 7 / 14	4 / 7 / 14

Пульт управления с сенсорным экраном

Пульт имеет современный дизайн, прост в установке и удобен в использовании. Его интерактивный сенсорный цветной LCD дисплей сочетает в себе функциональность пользовательской клавиатуры с интуитивно понятным интерфейсом.



- TouchScreen 7" TFT дисплей (800x480 пикселей)
- память - SD карта
- часы
- фоторамка
- функция «дверной колокольчик»
- выбор фонового рисунка
- меню программирования пользователя/установщика
- LED индикация статусов системы
- 5 программируемых функциональных кнопок
- темпер отрыва от стены
- угол обзора: горизонт – 50°, вертикально – 70° сверху/снизу
- совместимость: PowerSeries v4.2 и выше
- питание: 12 В DC (от контрольной панели)
- рабочая температура -10 +55°C

NEW

PK5501E1

RFK5501E1

Пульт символичный с ЖКИ дисплеем

- современный дизайн, плоский корпус
- поддержка до 64 зон
- 5 программируемых функциональных кнопок
- 3 кнопки тревожной сигнализации
- порт входа/выхода может программироваться как зона или программируемый выход
- настраиваемый дверной колокольчик для каждой зоны
- настраиваемые параметры дисплея и зуммера
- канал для ввода кабеля
- темпер корпуса и темпер отрыва от стены
- накладной монтаж или установка на монтажную коробку
- временное крепление пульта в задней крышке горизонтально, для удобства монтажа, не придется держать пульт в руках при подключении кабеля
- RFK5501 имеет встроенный модуль приёмника, дополнительно поддерживает 32 беспроводных зоны и 16 брелоков



PK5500E1H2

RFK5500E1H2

Пульт текстовый с ЖКИ дисплеем

- современный дизайн, плоский корпус
- поддержка до 64 зон
- отображение статусов разделов
- программируемые названия
- 5 программируемых функциональных кнопок
- 3 кнопки тревожной сигнализации
- простая установка времени (при работе с РС1616ЕН/1832НКЕН/1864НКЕН)
- порт входа/выхода может программироваться как зона или программируемый выход
- настраиваемый дверной колокольчик для каждой зоны
- настраиваемые параметры дисплея и зуммера
- канал для ввода кабеля
- темпер корпуса и темпер отрыва от стены
- накладной монтаж или установка на монтажную коробку
- временное крепление пульта в задней крышке горизонтально, для удобства монтажа, не придется держать пульт в руках при подключении кабеля
- RFK5500E1H2 имеет встроенный модуль приёмника, дополнительно поддерживает 32 беспроводных зоны и 16 брелоков



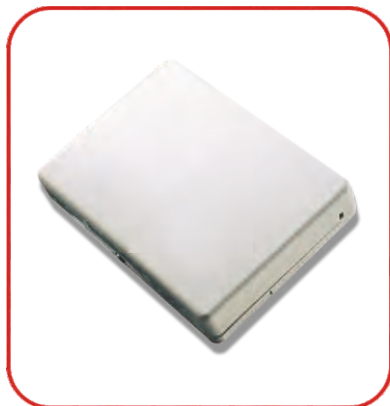
RF5132

DSC®

Расширитель беспроводных зон

Модуль приемника для подключения до 32 беспроводных извещателей

- поддержка 32 беспроводных зон
- до 16 брелоков управления
- контроль беспроводных извещателей на предмет наличия связи
- программируемый интервал контроля
- определение наличия радиопомех
- совместимость со всеми контрольными панелями PowerSeries (кроме PC1404)



PK5508E1

PK5516E1

RFK5508E1

RFK5516E1

Пульт светодиодный

- современный дизайн, плоский корпус
 - поддержка 8 / 16* зон
 - 5 программируемых функциональных кнопок
 - 3 кнопки тревожной сигнализации
 - порт входа/выхода может программироваться как зона или программируемый выход
 - настраиваемый дверной колокольчик для каждой зоны
 - настройка громкости зуммера
 - канал для ввода кабеля
 - темпер корпуса и темпер отрыва от стены
 - накладной монтаж или установка на монтажную коробку
 - временное крепление пульта в задней крышке горизонтально, для удобства монтажа, не придется держать пульт в руках при подключении кабеля
-
- RFK5508 и RFK5516 имеют встроенный модуль приёмника и дополнительно поддерживают 32 беспроводных зоны и 16 брелоков



*для моделей PK5516E1, RFK5516E1

PC1616EH

PC1832NKEH

PC1864NKEH

Контрольная панель

- 6 / 8 / 8* зон на плате панели
- расширение до 16 / 32 / 64* проводных зон
- возможность назначения выходов зонам
- до 32 беспроводных зон (с приёмником)
- 2 / 4 / 8* разделов
- 2 / 2 / 4* программируемых выхода, расширение до 14 (PC5208, PC5204)
- программирование по шаблонам
- подключение до 8 пультов с входами зон
- Буфер памяти на 500 событий
- 48 / 72 / 95* кодов пользователей
- авто подключение с PC-Link
- глобальная постановка на охрану / снятие с охраны



* для панелей PC1616EH / PC1832NKEH / PC1864NKEH соответственно

KIT04-1W

NEW

Контрольная панель

Новинка от DSC – приемно-контрольная панель KIT04-1W, поступившая на смену популярной модели DSC PowerSeries PC585.

KIT04-1W поставляется в наборе с обновлённой символьной клавиатурой PC1404RK, простой в установке и понятной рядовому монтажнику.

- проводная контрольная панель на 4-8 зон
- 4 зоны на плате панели
- поддержка шлейфов с удвоением зон
- поддержка шлейфов без резистора, с одним и двумя оконечными резисторами
- поддержка до 4 пультов
- поддержка 1 раздела
- буфер памяти на 128 событий
- коммуникатор телефонной линии на плате панели
- 4 номера телефона
- поддержка автопостановки на охрану
- до 14 программируемых выходов
- пульт управления в комплекте
- функции защиты от ложных срабатываний
- режимы охраны «Ушел», «Дома», «Ночь»
- уменьшенный металлический бокс



Контрольная панель

Беспроводная система сигнализации DSC Impassa построена на новом поколении контрольных панелей SCW9055. Система обладает повышенной гибкостью структуры, что позволяет подстраивать ее под любые нужды заказчиков.

Контрольная панель SCW9055 поддерживает 64 беспроводные зоны, для которых используются традиционные радиоканальные извещатели DSC. В дополнение, в панель встроен приёмопередатчик с двухсторонним радиоканалом, что позволяет добавить в систему один беспроводный пульт WT5500PE1H2 или WT5500PE1H2, две беспроводные уличных (WT4911) или внутренние (WT4901) сирены и работать как с традиционными брелоками управления, так и с брелоками, имеющими индикацию статуса (WT4989). Панель имеет встроенный телефонный коммуникатор, кроме того, в неё могут устанавливаться коммуникаторы 3G, Ethernet или универсальные, поддерживающие оба канала передачи данных. Питание панели осуществляется от сети 240В, имеется встроенный резервный аккумулятор.

- поддержка до 64 беспроводных зон и 16 беспроводных брелоков управления
- возможность установки в корпус HSPA (3G) коммуникатора
- индикация уровня сигнала сотовой сети
- поддержка беспроводных устройств с двусторонним радиоканалом
- 1 беспроводный пульт
- 2 сирены
- 16 брелоков управления
- подстройка часов по данным сотовой сети
- обновление прошивки через сотовую сеть
- простая процедура регистрации беспроводных устройств
- программирование по шаблонам
- программируемые тексты названий для дисплея (32 символа)
- 5 программируемых функциональных кнопок
- тревожные кнопки «Пожар», «Дополнительная тревога», «Паника»
- 17 кодов доступа пользователей
- буфер памяти на 500 событий
- увеличенные кнопки клавиатуры
- индикация уличной температуры (датчик температуры в уличной сирене)



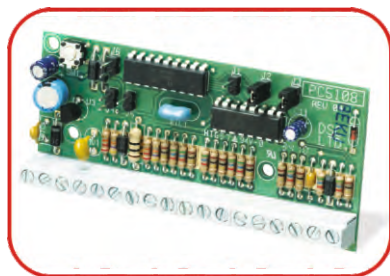
NEW

PC5108

Расширитель беспроводных зон

Модуль расширения на 8 проводных зон для ППК PC1616ЕН, PC1832NКЕН и PC1864NКЕН

- клеммы питания для извещателей, 125mA (защита электронным предохранителем)



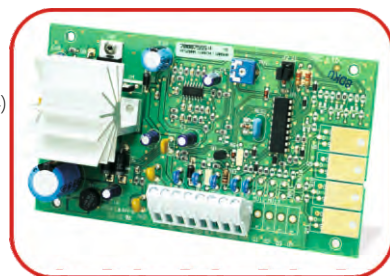
PC5200

PC5204

Модуль блока питания

и расширения на 4 программируемых сильноточных транзисторных выхода (только PC5204)

- выход блока питания 1А при 12В
- контроль наличия сетевого питания, аккумулятора
- контроль на сбой выхода AUX
- 4 сильноточных (1А) программируемых выхода (только PC5204)
- выход 1 контролируется на целостность шлейфа (только PC5204) и рекомендуется для подключения дополнительной сирены
- подключение в систему одного PC5402 и четырёх PC5200
- совместимость с контрольными панелями PC1404 / PC1616ЕН / PC1832NКЕН / PC1864NКЕН

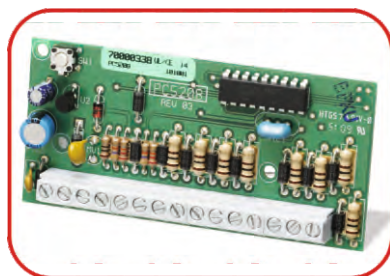


PC5208

Модуль программируемых выходов

Модуль расширения на 8 слаботочных транзисторных выходов

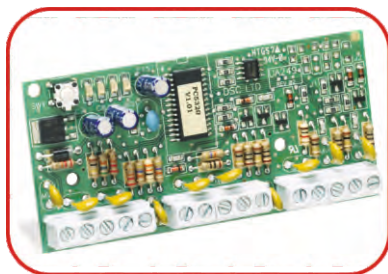
- добавляет 8 слаботочных (50mA) 12В выходов PGM
- совместимость с контрольными панелями PC1404 / PC1616ЕН / PC1832NКЕН / PC1864NКЕН



Модуль подключения приемников

Расширение на добавление 4-х модулей приёмников к контрольной панели

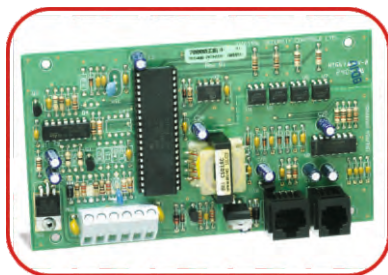
- используется для расширения зоны уверенного приёма сигналов
- количество зон не увеличивается
- поддержка приёмников с разными частотами (433 и 868 МГц)
- совместимость со всеми контрольными панелями PowerSeries (кроме PC1404)



Модуль подключения принтера

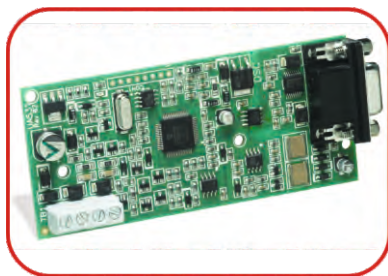
Используется для подключения принтера с последовательным интерфейсом

- совместимость с контрольными панелями PC1616EN / PC1832NKEN / PC1864NKEN



Модуль интеграции

- двусторонний интерфейс RS-232
- передача статуса зон в реальном времени
- 4-х проводное подключение к системной шине панелей
- режим виртуального пульта
- поддержка многими драйверами интегрированных систем
- совместимость со всеми контрольными панелями PowerSeries (кроме PC1404)



Беспроводный объёмный ИК извещатель

Цифровой радиоканальный извещатель имеет патентованную многоуровневую обработку сигнала (MLSP) для точного определения ИК излучения от человека в широком диапазоне температур, а возможность изменения положения чувствительного элемента относительно линзы открывает широкие возможности в диаграмме направленности детектора.

- стандартный двойной PIR-элемент
- надёжность обнаружения при повышенной температуре
- защита от статического электричества и от электромагнитных помех
- защита от радиопомех
- режим экономии энергии батарей
- 1 литиевая батарея в комплекте
- дальность обнаружения до 15м (со стандартной линзой)
- иммунитет к животным весом до 27кг (для модели WS4904PW)
- многоуровневая обработка сигнала (MLSP)
- рабочая температура от 0 до +50°C
- температурная компенсация
- термперные контакты (защита от несанкционированного вскрытия корпуса)
- различные способы установки (на стену или в угол помещения)
- совместим с Alexor
- кронштейны: DM-W настенный или DM-C
- потолочный кронштейн (опция)
- 3 сменные линзы (опция)
 - BV-L2 – линза «коридор»
 - BV-L3 – линза «штора»
 - BV-L4 – линза «аллея для животных»



вид сверху

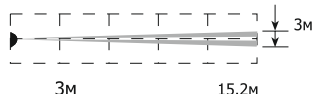
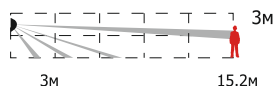
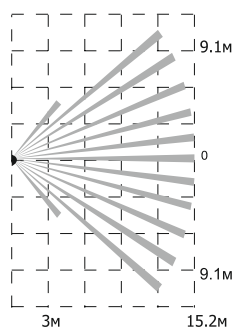
BV-L2

вид сбоку

зона обнаружения

BV-L3

вид сверху



Беспроводный акустический извещатель

Радиоканальный извещатель WLS912 предназначен для определения звука разбиваемого оконного стекла. Оборудованный радиопередатчиком, он обеспечивает контролируемую одностороннюю связь с приемником контрольной панели. Использует динамическую обработку сигнала, обеспечивая качественное определение звука разбивания обычного, ламинированного, армированного и закаленного стекла и исключая ложные тревоги от любых прочих звуков.

- определение звука разбития всех видов оконных стекол
- дальность обнаружения до 3–6м
- регулировка чувствительности
- термперные контакты (защита от несанкционированного вскрытия корпуса)
- установка на стену или на потолок
- совместим с Alexor



WS4985W

Беспроводный извещатель протечки воды

Радиоканальный извещатель протечки воды WS4985W выполнен на базе беспроводного оконного/дверного контакта WS4945, к которому кабелем (1.8м) подключается датчик протечки воды. Данный извещатель регистрируется как зона протечки воды для следующих контрольных панелей DSC: Alexor; PowerSeries SCW445EU4, PC1616EH, PC1832NKEN и полностью контролируется.

- встроенный геркон
- вход для НЗ контактов
- 1 литиевая батарея в комплекте
- срок работы батареи 4 года
- темпер корпуса и темпер отрыва от стены
- шлейф с оконечным резистором
- совместим с Alexor



WS4913 EU

Беспроводный электрохимический извещатель утечки угарного газа (CO)

Бесцветный, безвкусный, не имеющий запаха, но смертельно опасный отравляющий монооксид углерода, известный как CO, невозможно определить без соответствующего извещателя. Биохимический эффект заключается в том, что присутствие CO ограничивает способность крови переносить кислород по телу, что вызывает повреждение мозга. В любом замкнутом пространстве (дом, офис) даже малые концентрации CO могут быть очень опасными. Радиоканальный извещатель WS4913 отлично дополняет линейку извещателей DSC и обеспечивает надёжную защиту от невидимого врага!

- встроенная сирена 85дБ
- самодиагностика
- контроль понижения чувствительности
- технология электрохимического определения
- передаёт информацию о статусе радиосвязи, разряде батарей и температуре
- функция «тихой работы»
- темпер отрыва от стены
- контроль разряда батарей
- срок работы батареи 4–5 лет
- индикатор окончания срока службы
- встроенные индикаторы отображают статусы: красный - тревога, жёлтый - неисправность, зелёный - питание, янтарный - прогрев
- совместим с Alexor



WS4945W

Беспроводный оконный/дверной магнитоконтактный извещатель

Предназначен для блокировки дверных и оконных проёмов, других строительных, конструктивных элементов зданий и сооружений на открывание или смещение, организаций устройств типа «ловушка» на любых объектах и выдачи сигнала «Тревога» путем размыкания контактов геркона на приемно-контрольный прибор и пульт централизованного наблюдения.

- встроенный геркон
- вход для НЗ контактов внешнего извещателя
- литиевая батарея в комплекте
- темпер корпуса и темпер отрыва от стены
- совместим с Alexor



Беспроводный совмещённый дымовой и тепловой извещатель со встроенной сиреной

WS4916 является беспроводным фотоэлектрическим дымовым извещателем, совмещённым с тепловым извещателем и имеет встроенную пьезоэлектрическую сирену. Дымовой извещатель выдает тревогу при превышении сигналом установленного порога и автоматически восстанавливается, если уровень сигнала падает ниже установленного порога. Тепловой извещатель переходит в режим тревоги, если сигнал превышает установленный порог 57°C и автоматически восстанавливается, если сигнал падает ниже уровня порога восстановления.

- автоматическая компенсация чувствительности
- встроенные датчики нагрева по максимальной температуре и скорости роста температуры
- встроенная сирена 85дБ
- кнопка локального тестирования
- сообщение о низкой/высокой чувствительности
- индикация разряда батареи
- удобная в обслуживании съёмная камера
- бесконтактное считывание уровня чувствительности тестером FSD-100
- 2 литиевые батареи с большим сроком службы в комплекте
- температурные контакты (защита от несанкционированного вскрытия корпуса)
- совместим с Alexoh



Беспроводный миниатюрный оконный магнитоконтактный извещатель

Предназначен для блокировки оконных проёмов на открытие или смещение, организаций устройств типа «ловушка» на любых объектах и выдачи сигнала «Тревога» путем размыкания контактов геркона на приемно-контрольный прибор и пульт централизованного наблюдения.

- миниатюрный (57x25x5.3мм)
- встроенный геркон
- сверхтонкий профиль
- зазор до 16мм
- литиевая батарея в комплекте
- двусторонняя клеевая лента в комплекте
- совместим с Alexoh



WS4938W

Кнопка тревожной сигнализации

- активация тревоги нажатием одной большой кнопки
- задержка срабатывания на 2 секунды
- встроенный светодиод индикации передачи сигнала
- ремешок и крепление на пояс в комплекте
- влагозащищённая
- литиевая батарея с большим сроком службы в комплекте
- контролируемая
- совместима с Alexor



WS4938W-2W

Кнопка тревожной сигнализации

- активация тревоги нажатием двух кнопок
- задержка срабатывания на 2 секунды
- встроенный светодиод индикации передачи сигнала
- ремешок и крепление на пояс в комплекте
- влагозащищённая
- литиевая батарея с большим сроком службы в комплекте
- контролируемая
- совместима с Alexor



WS4939EU

Беспроводной 4-х кнопочный брелок

- надёжные, прочные кнопки
- 4 программируемые функциональные кнопки
- влагозащищённый
- литиевая батарея с большим сроком службы в комплекте
- задержка тревоги «Паника» на 3 секунды для предотвращения ложных тревог
- многофункциональный держатель
- дополнительные резиновые кнопки в комплекте
- совместим с Alexor



Готовая беспроводная система сигнализации PowerSeries 9045



- самая маленькая по размерам беспроводная сигнализация
- эстетичный дизайн
- поддержка 32 беспроводных зон и 16 брелоков (не занимают зоны)
- программируемые названия до 32-х символов
- 5 программируемых функциональных кнопок
- простая установка времени
- порты входов/выходов, задаваемые как зоны
- 3 кнопки тревожной сигнализации
- простая регистрация беспроводных устройств
- программирование по шаблонам
- 17 кодов пользователей
- буфер памяти на 128 событий
- 1 раздел

Состав системы:

- контрольная панель SCW445EU4 с большим жидкокристаллическим индикатором, имеющим большую информативность (2 строки по 16 символов)
- 2 беспроводных объёмных ИК извещателя WS4904P
- беспроводный магнитоконтактный извещатель WS4945W
- беспроводный 4-х кнопочный брелок WS4939EU
- аккумуляторная батарея + элементы питания для извещателей
- адаптер питания контрольной панели

ПУЛЬТЫ



беспроводный пульт *
WT5500P

БРЕЛОКИ



5 кнопок *
WT4989

4 кнопки
WS4939

2 кнопки **
WS4949



4 кнопки
12 команд
WS4959



4 кнопки
с лампочкой **
WS4969



Настенная панель
4 кнопки **
WS4979

СИРЕНЫ



уличная *
WT4911



внутренняя *
WT4901

КОММУНИКАТОРЫ



IP/GPRS
TL265GS



GSM/GPRS
GS2065



ИЗВЕЩАТЕЛИ

объёмные



с иммунитетом
к животным
до 25 кг
WS4904P



протечки воды
WS4985

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ



дымовой /
тепловой
WS4916



дымовой **
WS4926



дверной /
оконный
WS4945



дверной
с входами 3 зон **
WS4965



с иммунитетом
к животным
до 38 кг
WS4914



акустический
WS4912L-433



вибрации
и удара **
EV-DW4927



угарного газа
WS4913



Кнопка тревоги **
WS4938



Врезной
дверной **
EV-DW4917



Миниатюрный
оконный
EV-DW4975

*двухсторонний радиоканал

**поставляется по спецзаказу

Радиоканальная система Alexor имеет в составе панель PC9155 и работает со всеми существующими и новыми извещателями, сиренами, брелоками, пультами и прочими компонентами производства DSC и имеет возможность передачи сообщений по каналам GPRS, GSM и IP.

- двухсторонний радиоканал
- эстетичный дизайн
- поддержка 32 беспроводных зон и 16 брелоков (не занимают зоны)
- программирование установщика
- постановка/снятие проксимити-брелоком РТ4
- 5 программируемых функциональных кнопок
- простая установка времени
- 2 порта входов/выходов
- выход питания 200мА
- 3 кнопки тревожной сигнализации
- простая регистрация беспроводных устройств и тест размещения
- программирование по шаблонам
- 16 кодов пользователей, 1 мастер-код и 1 код обслуживания
- проверка правильности пультового номера (патент)
- альтернативная передача сообщений через GSM/GPRS и IP
- SMS-команды и контроль с подтверждением
- программируемые направления передачи сообщений
- библиотека 50 слов, включая 16 записанных слов и 1 название объекта
- темпер вскрытия корпуса и темпер отрыва от стены
- дверной колокольчик для открывания и закрывания двери, независимо
- питание от аккумулятора 24 часа
- питание от внешнего или встроенного трансформатора
- встроенный телефонный коммуникатор
- 6 номеров дозвона для передачи на разные телефоны
- встроенная сирена 85дБ
- буфер памяти на 500 событий
- поддержка 16 языков
- возможность установки беспроводного пульта на стол с помощью специальной подставки
- WT5500DMKEU с адаптером питания (опция)

Состав комплекта Alexor KIT495-4EUN2:

- беспроводная контрольная панель с двусторонним радиоканалом PC9155
- беспроводный пульт управления с двусторонним радиоканалом WT5500E1H2 и большим жидкокристаллическим индикатором, имеющим датчик включения подсветки и большую информативность (2 строки по 16 символов). Также пульт отображает уличную температуру от встроенного термометра уличной сирены.
- 2 беспроводных объёмных ИК извещателя WS4904P
- беспроводный магнитоконтактный извещатель WS4945W
- беспроводный брелок управления с индикацией состояния сигнализации WT4989EU
- аккумуляторная батарея + элементы питания для извещателей
- трансформатор питания контрольной панели

WT5500E1H2

WT5500PE1H2

Беспроводный пульт управления с двухсторонним радиоканалом

с большим жидкокристаллическим индикатором, имеющим большую информативность

- двухсторонний радиоканал
- программирование установщика
- постановка/снятие проксимити-брелоком РТ4
- 5 программируемых функциональных кнопок
- 3 кнопки тревожной сигнализации
- подсветка дисплея и кнопок
- датчик включения подсветки
- разные режимы дверного колокольчика
- простая установка времени
- темпер вскрытия корпуса и темпер отрыва от стены
- возможность установки на стол с помощью специальной подставки WT5500DMKEU с адаптером питания (опция)
- отображение уличной температуры от встроенного термометра уличной сирены
- встроенный считыватель для бесконтактных proximity брелоков РТ4 (в модели WT5500PE1H2)



WT4989

Беспроводный брелок управления с двухсторонним радиоканалом

с индикацией состояния сигнализации на встроенном символьном дисплее

- двухсторонний радиоканал
- символьный дисплей с подсветкой
- встроенный зуммер для оповещения о тревоге
- кнопки с подтверждением нажатия
- 4 функциональные кнопки, программируемые (до 6 функций)
- кнопка индикации статуса
- блокировка кнопок
- активная индикация тревоги
- влагозащищённый
- многофункциональный держатель
- типовой срок службы батареи – 3 года



РТ4

Бесконтактный proximity брелок

- работа с пультом Alexor WT5500PE1H2
- благодаря небольшим размерам легко носить на кольце с ключами



WT4911x*

Сирена уличная с двухсторонним радиоканалом и встроенным стробоскопом

- звуковое давление 85дБ
- строб-лампа для визуальной индикации
- сигналы сирены по тревоге и статусу
- темпер вскрытия корпуса и темпер отрыва от стены
- передача сигналов о статусе радиоканала, разряде батарей и срабатывания темперов
- класс защиты IP34
- номинальный срок службы батарей – 2-3 года
- передаёт значение температуры со встроенного термометра на беспроводный пульт WT5500

* цветное исполнение строб-лампы:
Р–красный, **А**–оранжевый, **В**–синий



WT4901EU

Сирена внутренняя с двухсторонним радиоканалом

- звуковое давление 85дБ
- сигналы сирены по тревоге, дверному колокольчику, задержкам на вход и выход, неисправностям
- темпер вскрытия корпуса и темпер отрыва от стены
- передача сигналов о статусе радиоканала, разряде батарей и срабатывания темперов
- встроенная кнопка тестирования
- номинальный срок службы батарей – 1 год



WS4920

Ретранслятор

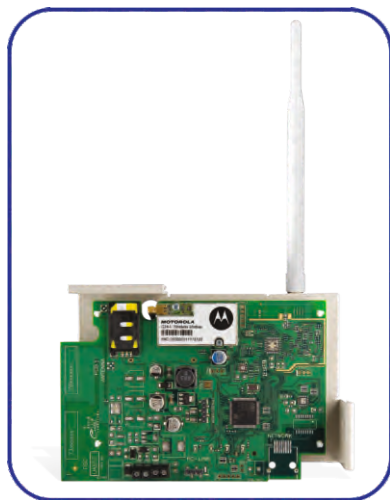
- существенно увеличивает дальность уверенного приема для беспроводных устройств с односторонним радиоканалом DSC
- совместим со всеми беспроводными системами DSC
- индикаторы питания, аккумулятора (встроенного в корпус) и радиопомех
- до 4 ретрансляторов в системе (для панели или приемника)
- поддержка до 164 беспроводных устройств
- защита от вскрытия корпуса и от снятия со стены
- при регистрации в системе передает сообщения о своем статусе на КП



GS2060

GSM/GPRS коммуникатор

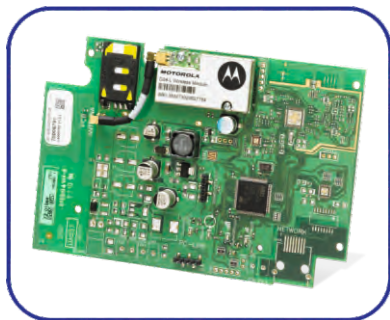
- может использоваться как основной или резервный канал передачи сообщений через GSM/GPRS
- удалённое программирование панели через GSM/GPRS
- удалённое и локальное программирование через ПО DSC DLS V
- контроль связи через GSM/GPRS
- шифрование AES 128 бит для сообщений через GSM/GPRS
- оповещение о всех событиях через SMS
- управление и контроль через SMS
- протоколы SIA и Contact ID
- подключение к PC-Link
- индикация уровня сигнала и неисправности
- фиксация несущей частоты и SIM*
- 4 диапазона: 850, 1900, 900 и 1800 МГц
- совместим с панелями PC1616EH/PC1832NKEN/PC1864NKEN
- совместим с приёмниками станций мониторинга Sur-Gard System I / II / III
- доступны наборы дополнительных антенн ANT-15Q, ANT-25Q, ANT-50Q



GS2065

GSM/GPRS коммуникатор

- может использоваться как основной или резервный канал передачи сообщений через GSM/GPRS
- удалённое программирование панели через GSM/GPRS
- удалённое и локальное программирование через ПО DSC DLS V
- контроль связи через GSM/GPRS
- шифрование AES 128 бит для сообщений через GSM/GPRS
- оповещение о всех событиях через SMS
- управление и контроль через SMS
- протоколы SIA и Contact ID
- подключение к PC-Link
- индикация уровня сигнала и неисправности
- фиксация несущей частоты и SIM*
- 4 диапазона: 850, 1900, 900 и 1800 МГц
- совместим с панелями Alexor
- совместим с приёмниками станций мониторинга Sur-Gard System I / II / III
- доступны наборы дополнительных антенн ANT-15Q, ANT-25Q, ANT-50Q



* обе функции программируются на заводе, по специальному запросу

Универсальный коммуникатор GSM/GPRS

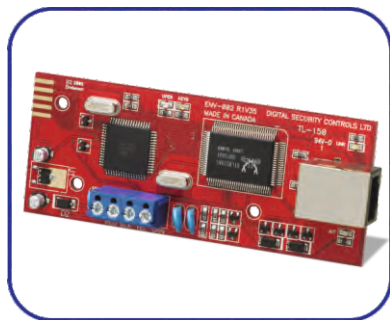
- совместим с большинством контрольных панелей, использующих протокол передачи Contact ID для телефонного коммуникатора
- может использоваться как основной или резервный канал передачи сообщений через GSM/GPRS
- использует канал GPRS для скоростной, надёжной и дешёвой связи с приёмниками станций мониторинга Sur-Gard System I / II / III
- антенна с магнитным основанием и кабелем 2м
- 3 выхода с открытым коллектором, 4 номера телефона для дозванивателя Contact ID в голосовом канале GSM
- до 100 номеров телефонов (не более 16 цифр), программируемых для управления выходами
- низкое токопотребление позволяет запитывать коммуникатор от большинства контрольных панелей
- может программироваться с ПК
- 4 диапазона: 850, 1900, 900 и 1800 мГц



SG-TL150

Частный коммуникатор

- совместим с контрольными панелями PowerSeries (кроме PC1404)
- мгновенная, постоянная связь через IP
- работа по локальным сетям LAN/WAN или через Интернет
- шифрование сообщений AES 128 бит
- совместим с сетями 10/100BaseT
- контролируется как модуль системной шины KEYBUS (контроль шины и сетевого питания)
- поддержка DHCP (динамический IP-адрес)
- малая нагрузка сети
- программирование через интерфейс WEB проводника (IP-адрес и пультаевой номер)
- возможность просмотра пользователем статуса зон на web-странице со своего компьютера при постановке/снятии системы на охрану
- совместим с приёмниками станций мониторинга Sur-Gard System I / II / III



Приёмник на две телефонных линии (двухканальный) станции мониторинга Sur-Gard с опциональным IP-каналом*



- многоформатный приёмник
- встроенная функция тестирования линейных карт по расписанию
- до 63 различных профилей и до 8 разных сигналов запроса для каждого профиля
- буфер памяти на 500 событий для каждой линейной карты
- патентованный ANI и DNIS приём, автоматический выбор сигнала запроса (AHS), поддержка Caller ID и виртуальных конфигураций
- постоянная проверка связи с компьютером (с программой пульта)
- один параллельный, один последовательный; один USB и один TCP/IP порт для принтера
- один последовательный и один TCP/IP порт для связи с программой пульта
- один USB, один TCP/IP порт для ПО настройки (Console)
- энергозависимая память для параметров и буфера памяти
- опциональная поддержка для 512 IP-объектов*
- установка в стандартную 19" стойку с комплектом SG-S II-RMK
- шифрование AES 128 бит для канала IP
- ЖКИ дисплей с голубой подсветкой на 40 символов; 2 строки для меню-настроек и индикации в ручном режиме
- 4 кнопки для программирования вручную и подтверждения тревог в ручном режиме
- универсальный источник питания для 110/220В 50/60Гц
- встроенная память и цифровой процессор для будущего обновления и улучшения работы станции

* для модели SG-SYSTEM I-IP

IP приёмник одноканальной станции мониторинга Sur-Gard



- недорогое решение для мониторинга, идеальное для небольших объектов
- поддержка до 512 постоянно контролируемых IP-объектов или до 1536 IP-объектов без контроля (SG-TL150, GS2060, GS2065, GS3105-K)
- работа по локальным сетям LAN/WAN или через Интернет
- совместим с сетями 10/100BaseT
- один последовательный и один TCP/IP порт для связи с программой пульта
- полностью программируется через ПО Console SG-Systems
- установка в стандартную 19" стойку с комплектом SG-S II-RMK
- шифрование AES 128 бит для канала IP
- ЖКИ дисплей с голубой подсветкой на 40 символов; 2 строки для меню-настроек и индикации в ручном режиме
- 4 кнопки для программирования вручную и подтверждения тревог в ручном режиме
- универсальный источник питания для 110/220В 50/60Гц
- встроенная память и цифровой процессор для будущего обновления и улучшения работы станции

Виртуальный приёмник станции мониторинга Sur-Gard

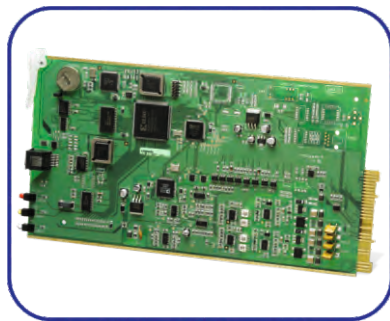


- до 24 линейных карт в приёмнике SYSTEM-III: SG-DRL3 IP или SG-DRL3 STD
- все модули с возможностью «горячей замены»
- полностью программируется через ПО SG-Systems III Console
- не требует закрепления объекта за линейной картой
- встроенная функция тестирования линейных карт по расписанию
- блокировка нежелательных подключений
- занимает мало места
- обновления прошивки
- выход на ПО пульта TSP/IP или RS-232
- сертифицирован CE

SG-DRL3 STD

Телефонная линейная карта для станции мониторинга Sur-Gard SYSTEM III

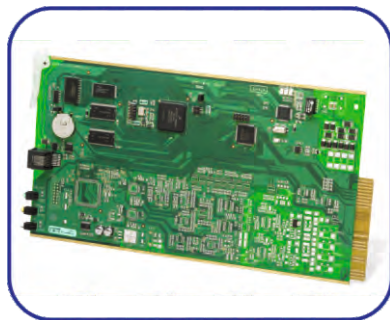
- все установленные карты работают вместе
- патентованный ANI и DNIS приём
- патентованный Caller ID
- патентованный автоматический выбор сигнала запроса (AHS)
- снижает стоимость использования телефонной линии (требуется меньше время для приёма сообщений)
- улучшенная интеграция двухсторонней аудио связи
- сертифицирована CE



SG-DRL3 IP

Сетевая линейная карта для станции мониторинга Sur-Gard SYSTEM III

- поддержка каждой картой до 512 постоянно контролируемых IP объектов или до 1536 IP объектов без контроля
- совместима с IP-коммуникаторами (SG-TL150, GS2060, GS2065, GS3105-K)
- мгновенная, постоянная IP связь
- связь по локальной сети LAN/WAN а также через интернет
- шифрование AES 128 бит
- использует опрос и защищён от подмены оборудования
- совместима с сетями 10/100BaseT
- мониторинг по сети с высоким уровнем безопасности
- стандарт UL и шифрование сообщений
- сертифицирована CE



DSC – это группа компаний в составе огромного концерна Тусо, являющегося признанным лидером в производстве систем безопасности. DSC производит извещатели и контрольные панели. В компании DSC работают специалисты именуемые «черный пояс по шести сигмам». Такого звания удостоиваются профессионалы в деле снижения ошибок производства и уровня брака до минимальных значений.

В разработке это означает тщательность подхода к проектированию, высокую функциональность продукта. В маркетинге, шесть сигм говорят о качественном доведении до потребителя политики компании, преимуществах продукции и т.д. и т.п. Продукция DSC известна по всему миру, в России, например, продаются импортные частные дома с предустановленной сигнализацией DSC (она входит в комплект поставки). Надежность и функциональность контрольных панелей DSC высоко оценена специалистами крупнейших российских мониторинговых компаний «Гольфстрим» и «Цезарь – Сателлит». Обе компании без проблем принимают на свои пультах сигнализации на базе контрольных панелей DSC.

Для того, чтобы воспользоваться всем огромным потенциалом контрольных панелей DSC, нужно понимать, для чего нужны те или иные функции и уметь ими пользоваться.

Полноценный семинар по контрольным панелям DSC занимает целый день, а мы должны уложиться в страницу. Не будем повторять каталог DSC, не будем приводить подробно технические характеристики всех контрольных панелей. Будем краткими: есть контрольные панели от 4 до 128 зон. Наиболее популярна сейчас новая линейка контрольных панелей серии Power:

PC1616EH – от 6 до 16 зон

PC1832NKEN - от 8 до 32 зон

PC1864NKEN – от 8 до 64 зон

Заметили? По артикулу панели уже понятны ее возможности, количество зон. Также обстоит дело и с модулями расширения, PC5108: пятерка – признак серии Power, единица – расширение входов, 08 – количество зон, PC5208: все то же, но двойка – расширение выходов, RF5132: модуль радиоприемника на 32 беспроводные зоны (32 беспроводных извещателя и 16 брелков управления), серия PK55XX: пульта управления, последние цифры показывают либо количество индикаторов зон, либо определяют тип ЖКИ.

Все эти контрольные панели имеют встроенный коммуникатор для передачи информации на пультах централизованной охраны по телефонным линиям, при необходимости может использоваться дополнительный GSM модуль.



Функциональность

Контрольные панели DSC имеют огромное количество полезных функций. Можно включать и выключать сигналы сирены и/или зуммера при задержках на вход и выход, каждый шлейф сигнализации может иметь индивидуальный тип: нормально замкнутый, с одним оконечными резистором или двумя оконечными резисторами, можно включить сигналы сирены при постановке на охрану и снятии с охраны (индивидуально, для каждого кода доступа), пульт управления может блокироваться при вводе N неправильных кодов (защита от подбора кода). Есть еще масса функций, описание которых занимает десятки страниц инструкции по программированию. Попробуем выделить наиболее интересные, на наш взгляд, функции.

Режимы охраны «Дома» и «Ушел». Контрольная панель позволяет запрограммировать любые зоны, как «внутренние». Если пользователь нажмет функциональную кнопку для постановки сигнализации на охрану в режиме «Дома», внутренние зоны не будут поставлены на охрану. Обычно такой режим охраны используется, если кто-либо остается дома. При уходе из дома, можно поставить сигнализацию на охрану целиком, нажатием другой функциональной кнопки, это режим «Ушел». Если пользователь был дома и ложится спать, а в спальне есть охранный извещатель и его зона запрограммирована как «ночная», при переводе сигнализации из режима «Дома» в режим «Ушел», сигнализация поставит на охрану все зоны, кроме «ночной».

Режим «однократного выхода». Если пользователь находится дома, чтобы пустить посетителя или выпустить собаку погулять, ему не нужно снимать сигнализацию с охраны, понижая уровень безопасности, достаточно просто нажать нужную функциональную кнопку и система разрешит один раз, в течение 2 минут, открыть входную дверь без вызова тревоги.

В некоторых странах не требуется режим охраны дома, но пользователь хочет знать об открытии двери балкона или веранды, тогда можно использовать функцию дверного колокольчика: пульт будет выдавать короткий сигнал при срабатывании извещателя на двери балкона или веранды. Такой сигнал можно включать и выключать по желанию, нажатием функциональной кнопки.

Еще одна любопытная вещь. В панелях DSC задается тип каждой зоны, то есть логика ее работы: с задержкой на вход, мгновенная, прохода, внутренняя с задержкой и другие. Однако, для каждой зоны (по номеру, вне зависимости от типа) можно задать дополнительные параметры, влияющие на работу зоны. Такие параметры называются атрибутами. Например, мы можем для любой зоны включить или выключить сигнал сирены при тревоге, установить, постоянным будет сигнал, или прерывистым, запретить исключение этой зоны при ручном исключении, задать для зоны режим принудительной постановки на охрану (можно ставить систему на охрану с нарушенной такой зоной), включить сигнал дверного колокольчика для этой зоны, включить счетчик срабатываний для этой зоны и многое другое.

Программируемые выходы контрольной панели могут срабатывать по различным событиям, список этих событий достаточно велик и позволяет реализовывать индикаторы статуса охраны, индикаторы неисправностей, передавать информацию на различные дополнительные коммуникаторы и даже дублировать сигналы срабатывания зон. Последнее может быть полезным при включении освещения периметра или для наведения поворотных камер по сигналам системы охраны периметра.

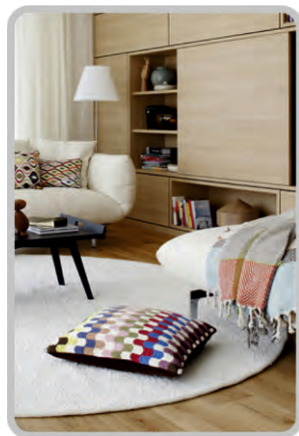
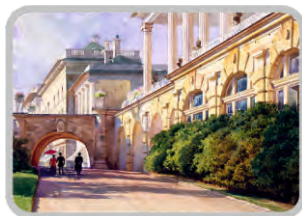
Контрольные панели имеют несколько разделов и позволяют построить несколько независимых систем сигнализации на одной контрольной панели.

Защита от ложных тревог

Все контрольные панели DSC имеют множество функций защиты от ложных тревог. Они полностью соответствуют требованиям северо-американских и европейских стандартов по минимизации этого параметра.

Перечисленное выше - всего лишь малая часть возможностей оборудования DSC. Более подробно о нём можно узнать на наших семинарах.

DSC®



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: Астана +7(7172)727-132,
Волгоград(844)278-03-48, Воронеж(473)204-51-73, Екатеринбург(343)384-55-89,
Казань(843)206-01-48, Краснодар(861)203-40-90, Красноярск(391)204-63-61,
Москва(495)268-04-70, Нижний Новгород(831)429-08-12, Новосибирск(383)227-86-73,
Ростов-на-Дону(863)308-18-15, Самара(846)206-03-16, Санкт-Петербург(812)309-46-40,
Саратов(845)249-38-78, Уфа(347)229-48-12
www.dsc.nt-rt.ru | dsc@nt-rt.ru