

Внешний активный инфракрасный датчик IS392/IS392H/IS404/IS404H

Производитель: Siemens (Швейцария)

Поставщик: ООО «Смартпроект»

Сертификат: на стадии сертификации

Особенности:

датчик предназначен для наружного контроля от несанкционированного доступа. Высокая чувствительность достигнута за счет специального сфокусированного оптического зеркала и микропроцессорного управления анализом сигнала. Автоматическая подстройка порога чувствительности при изменении внешних условий и температурной компенсации гарантирует надежное обнаружение. Надежная защита от электромагнитных и тепловых помех. Высокая помехозащищенность и высокая чувствительность сочетаются в едином режиме.



Характеристики:

- диапазон обнаружения «штора»;
- оптическое зеркало и микропроцессорная обработка сигнала;
- ATD — автоматическая подстройка порога чувствительности при изменении внешних условий окружающей среды;
- всесторонняя концепция защиты от экологических влияний;
- температурная компенсация;
- простое применение установок;
- непрерывное наблюдение;
- привлекательный дизайн.

Дополнительно:

IS392 — датчик «штора», 50 м.

IS 392H — датчик «штора», 60 м.

IS 404 — датчик «штора», 120 м.

IS 404H — датчик «штора», 150 м.

Время появления на рынке: декабрь 2009 г.

Видеорегистратор VDX-H-1040



Производитель: VIDEXPERT (Китай)

Поставщик: ОДО «Авант-Техно»

Назначение:

построение систем видеонаблюдения в режиме стандартного объектового DVR, построение многоканальных распределенных сетевых систем.

Технические характеристики:

- встроенный аппаратный WEB-сервер;
- мониторинг / запись 100 к/с;
- сжатие H.264 (MPEG-4, part10);
- разрешение 360x288, 720x576;
- видеовыходы 1-VGA, 1-BNC;
- триплекс;
- трансляция и просмотр архива по сети;
- порты USB, RS-485;
- 4 тревожных входа, 2 выхода;
- ИК-пульс;
- установка 1 HDD до 2000 Gb.

Габаритные размеры:

размеры 450x450x95 мм (19»).

Сетевая камера M24M-Sec

Производитель: MOBOTIX AG (Германия)

Поставщик: ООО «Легион Безопасности»

Возможности:

Профессиональная сетевая камера со сменным объективом, для съемки в помещениях и на улице. Оснащена внутренним цифровым устройством видеозаписи ёмкостью до 32 Гбайт и способна записывать видео с высоким разрешением до 3,1 мегапикселя. Точность в 30 раз выше, чем у аналоговых видеокамер в обычном формате CIF. Особенностью сетевой камеры является совокупность заменяемой оптики и вычислительной мощности, позволяющая транслировать и записывать до 20 кадров в секунду на максимальном разрешении 3.1 Мпикс — QXGA (2048x1536).

Особенности:

- возможность использовать с разными объективами: теле / широкоугольным, для дневной/ночной съемки, CS-Mount или Hemispheric (180°);
- широкий спектр использования — от веб-камеры до охранной видеокамеры;
- быстро и легко устанавливается на стену, столб или потолок;
- встроенное цифровое устройство записи видео DVR высокого разрешения, не вызывающее нагрузки на сеть;
- надежная, требует минимального обслуживания, атмосферостойкая, работает в диапазоне температур от -30° до +60°C (IP66);
- непрерывное цифровое увеличение, вертикальное и горизонтальное панорамирование;
- встроенные микрофон, динамик и пассивный инфракрасный датчик движения.



Сетевая камера Q24M-Sec

Производитель: MOBOTIX AG (Германия)

Поставщик: ООО «Легион Безопасности»

Возможности:

Элегантная ультракомпактная атмосферостойкая купольная IP-камера. Благодаря углу обзора в 360°, позволяющим наблюдать за происходящим во всём помещении, широкоформатной панорамной съемке и выводу одновременно четырех окон с изображениями — по одному для каждого направления — камера Q24 открывает принципиально новые возможности. При максимальном разрешении 2048x1536 пикселей скорость трансляции/записи — 20 кадров/сек. При разрешении VGA(640x480) и CIF(320x240), Q24 обеспечивает возможность 4-х кратного ZOOM без потери качества и создаёт небольшую нагрузку на сеть. Камера имеет видео детектор движения с мощным интерфейсом настроек. Интегрированный Ethernet, ISDN, USB и RS-232 интерфейс обеспечивают доступ ко всем текущим стандартам передачи данных, включая GSM/GPRS/UMTS (3G).

Особенности:

- широкоформатная панорамная съемка без «мёртвых» зон, идеально подходящая для контроля на входе;
- одновременный вывод четырех окон с изображениями — по одному для каждого направления;
- непрерывное цифровое увеличение и панорамирование;
- без движущихся механических частей, надёжная и не требующая обслуживания, работает в диапазоне температур от -30° до +60°C (IP65);
- запись происходящего по событию и сохранение записи в камере (4 Гб MicroSD карта включительно);
- функция тревоги, встроенный динамик и микрофон.



Биометрическая система контроля и управления доступом BioSmart

Поставщик: ИП «САКУРА Бел»

Производитель: Bosch Security Systems

Сертификат: на стадии сертификации

Возможности:

СКУД BioSmart позволяет предприятиям организовать эффективную систему контроля и управления доступом. Принцип работы системы основывается на технологии идентификации человека путем сканирования отпечатков пальцев. Использование последних технических разработок в области биометрии обеспечивает высокую надежность системы при достаточной простоте и удобстве ее эксплуатации. Основные функции СКУД BioSmart:



контроль и управление доступом, учет рабочего времени сотрудников, обеспечение безопасности помещений.

Преимущества:

1. адаптированность к климатическим условиям (температурный диапазон работы от -40 °C до +50 °C);
2. универсальный алгоритм обработки шаблонов отпечатков пальцев;
3. возможность идентификации до 30 тыс. отпечатков пальцев в серверном режиме;
4. запатентованная аппаратная защита от муляжей.

Особенности:

СКУД BioSmart является сетевой, распределенной системой с разграничением прав доступа пользователей, при необходимости наращиваемой, открытой для интеграции с оборудованием других производителей. В точках прохода устанавливаются контроллеры Biosmart, подключаемые к управляющему ПК или серверу по интерфейсу RS485 или выделенных линий связи Ethernet. Магистраль RS485 организуется при помощи преобразователей (USB-RS485, LAN-RS485, GPRS-RS485). Возможно прямое подключение контроллера Biosmart в локальную сеть Ethernet.

Регистрация пользователей производится в программе BioSmart-Studio. На каждого пользователя можно зарегистрировать до 5 отпечатков пальцев. Когда пользователь прикладывает палец к сканеру контроллера BioSmart, происходит поиск зарегистрированных шаблонов в базе данных контроллера. В режиме серверной идентификации поиск и сравнение шаблонов происходит на внешнем сервере, что увеличивает скорость обработки больших баз данных. При успешной идентификации контроллер выдает управляющий сигнал на блок управления реле по защищенному цифровому каналу, который в свою очередь включает исполнительные устройства (электромагнитные замки, турникеты и пр.). Тем самым исключается возможность несанкционированного доступа в помещение путем замыкания проводов или имитации сигнала управления. При успешной идентификации в журнал событий записывается соответствующая информация, используемая в дальнейшем для учета рабочего времени и генерации различных отчетов. Существует возможность вывода всех событий в реальном времени в режиме мониторинга. События неуспешной идентификации или попытки несанкционированного доступа пользователей фиксируются в системе.

Время появления на рынке: февраль 2010 г.

Дискуссионная система CCS 900 Ultro



Поставщик: ИП «САКУРА Бел»

Производитель: Bosch Security Systems

Возможности:

CCS 900 Ultro обладает новыми особенностями дизайна и дополнительными функциями в сравнении с CCS 800 Ultro, включая патентуемый индикатор «Possible-To-Speak». Система упрощает управление проведением собраний и позволяет записывать ход заседания в цифровом виде, в формате MP3.

Особенности:

1. усовершенствованная акустика, элегантный внешний вид;
2. уникальный патентуемый индикатор «Possible-To-Speak»;
3. безупречная разборчивость речи, обеспечиваемая оригинальной технологией Bosch DAFS;
4. встроенная цифровая (MP3) система записи и воспроизведения с буфером записи;
5. экономия места на SD-карте благодаря записи только в тот момент, когда на микрофон поступает аудиосигнал;
6. независимый от языка жидкокристаллический дисплей;
7. полный контроль над ходом заседания благодаря четырем рабочим режимам;
8. чрезвычайно гибкая, настраиваемая система, поддерживающая до 150 устройств;
9. простая установка plug-and-play: один кабель, подключение по последовательной цепочке;
10. простота использования, отсутствие необходимости в операторах.

Дискуссионная система CCS 900 Ultro идеально подходит для конференций небольшого и среднего масштаба и может использоваться в зданиях муниципалитета, бизнес-центрах и судебных помещениях. CCS 900 Ultro представляет собой гибкое решение для подобных помещений и обеспечивает простое и удобное проведение заседаний без необходимости в операторах. Председатель может вести заседание, предоставляя слово участникам или позволяя нескольким делегатам одновременно принимать участие в прениях. Визуальный светодиодный индикатор показывает участникам, когда они могут говорить. CCS 900 Ultro — это базовое решение для помещений среднего масштаба, таких как международные бизнес- и конференц-центры. Система обладает возможностью записи целой конференции или другого события в целях архивации или публикации. Она легко объединяется с цифровой инфракрасной системой распределения языковых каналов Bosch Integrus.

Преимущества:

- полный контроль над обсуждением;
- дискуссионная система plug-and-play;
- встроенная система цифровой записи и воспроизведения, сохраняет записанные материалы на съемных картах SD;
- возможность перспективной модернизации системы.

Время появления на рынке: февраль 2009 г.

ISM-BLD1-P-F1 Цифровой
комбинированный инфракрасный
+ микроволновой извещатель
движения серии Blue Line

Поставщик: ИП «САКУРА Бел»
Производитель: Bosch Security Systems
Сертификат: на стадии сертификации

Возможности:
линейка извещателей Blue Line® комбинированный — это новое поколение комбинированных инфракрасного и микроволнового извещателей для систем охранной сигнализации. Современный стильный дизайн, применение высококачественной элементной базы и использование запатентованного алгоритма обработки сигнала дает неоспоримые преимущества при использовании.
1. обработка сигнала схемой TriTech;
2. двойная технология детекции и передовая обработка сигнала;



- 3. зона охраны 11х11м;
- 4. цифровая температурная компенсация;
- 5. автоматическое самотестирование и подстройка чувствительности;
- 6. напряжение питания 9...15 В, ток потребления 16 мА;
- 7. цифровой выход сигнала тревоги;
- 8. диапазон рабочих температур -30 °С ... +50 °С.

Особенности:
извещатели Blue Line отличаются простой установкой двухсекционной конструкции и удобной съемной клеммной колодкой, что значительно упрощает установку. В отличие от традиционных датчиков, в данных устройствах все электронные схемы и герметизированная оптическая камера встроены в переднюю крышку. Извещатели обладают дальностью чувствительности вплоть до 11 м без необходимости регулировки, способны компенсировать температурные изменения, а герметизированная оптическая система защищена от воздействия сквозняка и насекомых.
Время появления на рынке: февраль-март 2010 г.

Технические характеристики:

Технология обнаружения	PIR/СВЧ
Пассивный инфракрасный извещатель	Один сенсор с двумя элементами
Сверхвысокочастотная доплеровская РЛС	Адаптивная обработка сигнала СВЧ
Условия окружающей среды	Умеренные
Дружественность к домашним животным	45 кг
Рабочая температура	От -30 °С до +49 °С
Оптика	2 линзы Френеля, 77 зон
Зона покрытия	11х11 м
Нерегулируемая высота установки	Присутствует
Выбираемая зона нижнего обзора	Присутствует
Дизайн корпуса	Из 2-х частей без винтов
Возможность установки на кронштейн	Присутствует
Регулировка уровня чувствительности	Присутствует
Тампер крышки, настенный тампер	Присутствует
Защищенность от насекомых и сквозняков	Присутствует
Отключение светодиодного индикатора	Присутствует
Температурная компенсация	Присутствует
Выход «неисправность»	Присутствует
Выходы сигнализации	Твердотельное реле НЗ
Рабочее напряжение	10—14 В пост. тока
Потребляемый ток (мин./макс.) — мА	15/22
Обработка сигнала	Адаптивная обработка сигнала СВЧ
Дополнительные модули	Модуль ночного освещения, модуль звукового оповещателя и пр.

COMPETITION 371/373/333 СЕРИЙ БЮДЖЕТНЫЕ ЛИНЕЙКИ ДОМОФОНОВ

Поставщик: ИП «САКУРА Бел»
Производитель: COMPETITION CO LTD.
Особенности:
1. компактный дизайн;
2. высокое качество, эконом-сегмент;
3. фабричное производство, ручная сборка;
4. сервисное обслуживание — 24 месяца.
Время появления на рынке: январь 2010 г.



Технические характеристики:

Наименование	MT371C-CQ	MT373C-K1+SD5	MT333C-K1-SD5B
Экран	7 TFT-LCD цветной		5,8 TFT-LCD цветной
Питание	220 В АС	18 В DC (адаптер в комплекте)	
Мощность	в дежурном состоянии — 1 Вт, во время работы — 10 Вт		
Количество кнопок управления	4		
Трубка	нет		
Расширение	2 вызывные панели	1 вызывная панель (системы K1)	
Схема подключения	4-проводное		
Время передачи изображения	70—110 с		
Расстояние	50 м		
Рабочая температура	от 0 °С до +40 °С		
Размеры	240х175х38 мм		220х110х28 мм
Регулирование	яркость, контрастность, звук		

Мегапиксельная IP-камера ACM-4200

Производитель:

ACTi (Тайвань).

Поставщик:

ОДО «Сфератрэйд»

Назначение:

предназначена для использования в цифровых системах видеонаблюдения различного уровня сложности с возможностью передачи высококачественной видеoinформации по IP-сетям.

Особенности:

- 1/3" Micron Progressive Scan CMOS;
- световая чувствительность 0,5 Лк при F1,0;
- выбор компрессии MPEG-4 или MJPEG;
- видеоразрешение до SXGA (1280x1024) при скорости обновления до 8 к/с;
- двухканальная передача аудиопотока, встроенный микрофон;
- аппаратный детектор движения;
- электропитание DC 3,3 В, блок питания в комплекте;
- объектив сменный (CS/C крепление) $f = 4.2 \text{ мм} / F1.8$, фиксированная диафрагма;
- многопоточный режим передачи данных;
- встроенный микрофон, 1 аудиовход / 1 аудиовыход;
- ПО для записи и отображения 16 IP-камер ACTi в комплекте;
- кронштейн в комплекте.



Видеокамера KPC-VBN190PHB



Производитель: KT&C (Южная Корея).

Поставщик: ОДО «Сфератрэйд»

Назначение:

профессиональная цветная миникорпусная цилиндрическая камера высокого разрешения, предназначена для использования в составе охранных систем.

Особенности:

применение новой продвинутой CCD-матрицы 1/3» Sony Super HAD II и DSP процессора Sony SS-HQ1 формирует сверхвысокое разрешение и наиболее четкое изображение с разрешением 550 ТВЛ при минимальной освещенности 0,05 Лк.

Технические характеристики:

отношение сигнал/шум — 45 dB, гамма — $\gamma = 0,45$; вес — 83 г, влажность — менее 80 %, рабочая температура — от -10 °C до +50 °C, day/night, PAL, AWB, AGC, BLC, 12V DC/0.07A, кронштейн, 19(D) мм.

Видеокамера KPC-VSN700PHB

Производитель: KT&C (Южная Корея).

Поставщик: ОДО «Сфератрэйд»

Назначение:

профессиональная цветная миникорпусная камера высокого разрешения, предназначена для использования в составе охранных систем.

Особенности:

применение новой продвинутой CCD-матрицы 1/3» SONY Super HAD CCD II и DSP-процессора Sony SS-HQ1 формирует сверхвысокое разрешение и наиболее четкое изображение с разрешением 550 ТВЛ при минимальной освещенности 0,05 Лк.

Технические характеристики:

Отношение сигнал/шум — 48 dB; гамма — $\gamma = 0,45$; видеовыход комбинированный — 1,0 Vp-p (75Ω); day/night; рабочая температура — от -10 °C до ~ +50 °C; $f = 3.6 \text{ мм}$, PAL, AWB, AGC, BLC, 12V DC/0.09A, 30x30 мм, масса — 81 г.

Дополнительно:

для сложных условий работы можно использовать функцию компенсации заднего света.



Биометрический контроллер (считыватель) F7

Производитель: Roger (Польша).

Поставщик:

ОДО «Сфератрэйд»

Особенности:

контроллер автономный (сетевой) с интегрированным биометрическим считывателем (оптический сканер отпечатков пальцев).

Технические характеристики:

- внутренняя установка;
- графический дисплей LCD;
- 1 реле;
- кнопка открытия замка;
- кнопка звонка;
- таппер;
- порты: TCP/IP, RS-232, RS-485; Wiegand;
- память количества образцов отпечатков — 500;
- количества событий — 30 000;
- PIN-code клавиатура;
- температурный диапазон: 0...+45 °C;
- габаритные размеры: 82x180x35 мм.



Система «Туман»

Производитель: BANDIT NV (Бельгия)
Поставщик: ООО «СКБ ГлобалСервис»

Назначение:
активная охрана, лишаящая злоумышленников какого-либо времени на совершение преступления.

Сертификат: не подлежит обязательной сертификации

Особенности:
потеря способности видеть на расстоянии более 25-30 см и, как следствие, ориентироваться в пространстве; потеря контроля над ситуацией и, как следствие, сильнейший психологический стресс.

Технические характеристики:
— размеры: 270 x 365 x 255мм;
— вес: 28 кг;
— время срабатывания: 1 секунда после сигнала тревоги;
— мощность выброса тумана: Заполнение объема 28 м³ в секунду с видимостью 25 см;

— давление выброса тумана: 16 бар (1.6 МПа);
— максимальное время выброса: 18 секунд;
— номинальный размер капель: Диаметр 0,004 мм (полностью аэрозоль);
— объем жидкости: 1.4 литра;
— номинальное рабочее давление: 16 бар (1.6 МПа);
— материал корпуса: Нержавеющая сталь 304L и алюминий AlMgS1
— мин/макс значения электропитания: от 208 до 240 В переменного тока, от 50 до 60 Гц.;
— номинальное резервное напр. 12В: 13.1В пост.тока от 0 до 1 А общ. макс. Нагрузки;
— электроника: 12В / 2Ач (герметичный свинцово-кислотный аккумулятор), Микроконтроллер с флэш-памятью, преобразователь Pt1000, встроенная связь с НУ-3 и т.д.

Время появления на рынке: в Беларуси не представлен.
Ориентировочная стоимость: 8-10 млн. бел. руб. (цена зависит от комплектации).

Цифровой видеорегистратор
VTV-N-2116



Поставщик: ООО «Смартпроект»
Производитель: Vidicon (Польша)
Назначение:

предназначен для записи изображения с камер видеонаблюдения, хранения, просмотра и передачи по сети видео информации.

Сертификат: не подлежит обязательной сертификации

Особенности:
имеет 16 каналов аудио. Устройство работает в триплекс режиме, можно вести одновременную запись, воспроизведение и поддержку со стороны сети. Видеорегистратор имеет функцию обнаружения движения независимо для каждой камеры. Операционная система Linux.

Характеристики:	
Количество каналов видео	16
Формат сжатия	H.264, MJPEG
Видео выходы	1xBNC, 1xBNC (SPOT), 1xVGA
Количество аудио каналов	16
Аудио выходы	2
Скорость записи	200 кадр/сек (352x288); 50 кадр/сек (720x576)
Управление	встроенная клавиатура, ИК-пульт, компьютерная сеть
Жесткий диск	2 x SATA
Детектор движения	Есть
Претревожная запись	Есть
Тревожные входы	16 шт.
Тревожные выходы	1 шт.
Порты для управления	RS485
Сетевой интерфейс	10/100Base-T TCP/IP, DHCP, DDNS
ПО для работы по сети	CMS software
Архивация	Резервное копирование: CD-RW (опционально: DVD) и USB 2.0
Другие интерфейсы	USB 2.0
Напряжение питания	220V AC
Масса	2.3 кг

Время появления на рынке: январь 2010
Ориентировочная стоимость: 3 500 000 руб. (с НДС)

Цифровой видеорегистратор
VTV-N-2104



Поставщик: ООО «Смартпроект»
Производитель: Vidicon (Польша)
Назначение:

предназначен для записи изображения с камер видеонаблюдения, хранения, просмотра и передачи по сети видео информации.

Сертификат: не подлежит обязательной сертификации

Особенности:
имеет 4 канала аудио на 4 канала видео. Устройство работает в триплекс режиме, можно вести одновременную запись, воспроизведение и поддержку со стороны сети. Видеорегистратор имеет функцию обнаружения движения независимо для каждой камеры. Операционная система Linux.

Характеристики:	
Количество каналов видео	4
Формат сжатия	H.264, MJPEG
Видео выходы	1x BNC, 1x Spot, 1x VGA
Количество каналов аудио	4
Аудио выходы	1
Скорость записи	100 кадр/сек (352x288); 25кадр/сек (720x576); 50 кадр/сек (720x288)
Количество каналов аудио	4
Жесткий диск	1 x SATA HDD
Детектор движения	Есть
Претревожная запись	Есть
Тревожные входы	4 шт.
Тревожные выходы	1 шт.
Порты для управления	RS485
Сетевой интерфейс	10/100 Base-TCP/IP, DHCP и DDNS
Управление:	встроенная клавиатура, ИК-пульт, компьютерная сеть
Архивация	Резервное копирование: CD-RW (опционально : DVD) и USB 2.0
Другие интерфейсы	USB 2.0
Напряжение питания	A/C 100/220V, 50/60Hz
Температура:	5 ~ 40 °C
Размеры и вес	220x340x50 mm, 4кг

Ориентировочная цена: 1 100 000 руб. (с НДС)
Время появления на рынке: январь 2010