

КРС-VNQ100PH / КРС-VNW100 Видеокамера

Производитель: KT&C (Южная Корея).

Поставщик: ОДО «Сфератрэйд»

Профессиональная потолочная цветная камера, предназначена для использования в составе охранных систем видеонаблюдения. Четкое изображение наблюдаемого объекта достигается за счет высокого разрешения.

Высокое разрешение до 550 ТВЛ. Применение новой продвинутой матрицы SONY Super HAD CCD II с DSP-процессором (КРС-VNQ100PH) и матрицы с двойным сканированием SONY Vertical Double-Density Interline с процессором Powerful WDR DSP (КРС-VNW100PH) формирует сверхвысокое разрешение и наиболее четкое изображение с разрешением 550 ТВЛ при минимальной освещенности на объекте 1 лк.

Наличие функции WDR (КРС-VNW100PH) — расширенного динамического диапазона, позволяющего видеть одновременно как затемненные участки изображения, так и хорошо освещенные.

Уникальная конструкция купола обеспечивает поворот



по вертикали 0—180°, что делает удобным установку камеры в помещениях с низкими потолками.

Объектив с ИК-коррекцией. Камера имеет вариофокальный (f=2.6-11) объектив с автодиафрагмой и механическим ИК-фильтром.

3-осевой механизм. Благодаря использованию карданного механизма крепления камеры к основанию обеспечивается возможность получения корректного изображения с камеры и возможность установки камеры на вертикальные, горизонтальные и наклонные поверхности.

OSD-джойстик внутри камеры для упрощения настройки.

Исполнение IP66. Благодаря конструктивному исполнению, предотвращающему попадание влаги и пыли на устройство, камера может быть установлена снаружи под навесами крыш или в местах с неблагоприятными условиями.

Вандалозащищенность. Литое алюминиевое основание и поликарбонатный купол надежно защищают камеру от механических повреждений и внешнего вмешательства.

Возможность передачи видеосигнала по витой паре (КРС-VNQ100PH).

Модель	КРС-VNQ100PH	КРС-VNW100PH
ПЗС-матрица	1/3" SONY Super HAD CCD II	1/3" SONY Vertical Double-Density Interline CCD
Сканирующее устройство	2:1	
Частота развертки	PAL: 15,625 кГц (Г), 50 Гц (В)	
Разрешение	550 ТВЛ	
Общее количество пикселей	PAL: 795 (Г) x 596 (В)	
Действующие пиксели	PAL: 752 (Г) x 582 (В)	
Минимальное освещение	0 Лк (IR LED ON)	
Дальность IR-подсветки	30 м	
Отношение сигн./шум	более 45 дБ (при включенной регулировке усиления)	
Гамма	γ=0,45	
Видеовыход	комбинированный 1,0 Vp-p (75Ω)	
Электронный затвор	PAL: 1/50 с	
Система синхронизации	встроенная	
AGC	вкл./выкл.	
Объектив	вариофокальный объектив	
Фокусное расстояние	2.6—11 мм	
Допустимая температура хранения	—20 °C ~ +60 °C	
Влажность	менее 80 %	
Энергопотребление	12 В постоянного тока (±10 %), max 0,8 А	12 В постоянного тока (±10 %), max 0,71 А
Размеры	Ø143 мм x 126 мм	
Вес	0,87 кг	

Модуль FM/AM/CD



Производитель: АМС (Литва)

Поставщик: ООО «Смартпроект»

Назначение: применяется в составе микшерных усилителей MMA — 60/120/240, предназначен для проигрывания компакт-дисков и трансляции радиопередач АМ— и FM— диапазона.

Сертификат: не подлежит обязательной сертификации.

Характеристики:

Питание	12 В
Уровень выходного сигнала	1 А
Диапазон настройки	FM: 87,5 — 108 МГц AM: 522 — 1620 кГц
Отношение сигнал/шум	FM: 60 дБ AM: 50дБ
Шаг канала	FM: 45 кГц AM: 9 кГц

Время появления на рынке: декабрь 2009 г.

Микшерный усилитель МА30



Производитель: АМС (Литва)

Поставщик: ООО «Смартпроект»

Назначение: предназначен для применения в системах фоновой музыки и трансляции информационных сообщений в небольших помещениях.

Сертификат: не подлежит обязательной сертификации.

Характеристики:

Выходная мощность	30 W
Питание	220 В, 50Гц
Выход: громкоговорители	8 Ом, 4 Ом, 70 В, 100 В
Отношение сигнал/шум	86 дБ
Общее гармоническое искажение	менее 1 % (1 кГц, номинальная мощность)
Вход	Mic-1: XLR, Mic-2: mini jack Mic 1-3: 600 Ом, 1,5 мВ AUX 1-3: 10кОм, 200 мВ
Эквалайзер	низкие частоты: ±10 дБ на 100 Гц высокие частоты: ±10 дБ на 10 кГц
Монтаж	Настольный вариант
Габаритные размеры	68 мм x 275 мм x 225 мм

Время появления на рынке: декабрь 2009 г.

КРС-DNN100PH / КРС-DNW100 Видеокамера

Производитель: КТ&С (Южная Корея)
Поставщик: ОДО «Сфератрэйд»

Профессиональная потолочная цветная камера предназначена для использования в составе охранных систем видеонаблюдения. Четкое изображение наблюдаемого объекта достигается за счет высокого разрешения.

Высокое разрешение до 550 ТВЛ. Применение новой продвинутой матрицы с двойным сканированием Sony Vertical Double-Density Interline и процессора Powerful WDR DSP формирует сверхвысокое разрешение и наиболее четкое изображение с разрешением 550 ТВЛ при минимальной освещенности на объекте 1 лк.

Наличие функции WDR — расширенного динамического диапазона, позволяющего видеть одновременно как затемненные участки изображения, так и хорошо освещенные.

Объектив с ИК-коррекцией. Камера имеет вариофокаль-



ный (f=2.6-11) объектив с автодиафрагмой и механическим ИК— фильтром.
3-осевой механизм. Благодаря использованию карданного механизма крепления камеры к основанию обеспечивается возможность получения корректного изображения с камеры и возможность установки камеры на вертикальные, горизонтальные и наклонные поверхности.

OSD-джойстик для упрощения настройки камеры.

Исполнение IP66. Благодаря конструктивному исполнению, предотвращающему попадание влаги и пыли на устройство, камера может быть установлена снаружи под навесами крыш или в местах с неблагоприятными условиями.

Вандалозащищенность. Литое алюминиевое основание и поликарбонатный купол надежно защищают камеру от механических повреждений и внешнего вмешательства.

Технические характеристики:

МОДЕЛЬ	KPC-VDW101PH		KPC-VNW101PH	
ПЗС-матрица	1/3" SONY Vertical Double-Density Interline CCD			
Сканирующее устройство	2:1			
Частота развертки	PAL:15,625 кГц (Г), 50 Гц (В)			
Разрешение	550 ТВЛ			
Общее количество пикселей	PAL: 795 (Г) x 596 (В)			
Действующие пиксели	PAL: 752 (Г) x 582 (В)			
Минимальное освещение	0,001 Лк (DSS)		0 Лк (IR LED ON)	
Дальность IR-подсветки			30 м	
Отношение сигн./шум	более 48 дБ (при включенной регулировке усиления)			
Гамма	γ=0,45			
Видеовыход	комбинированный 1,0 Vp-p (75Ω)			
Электронный затвор	PAL:1/50 с			
Система синхронизации	встроенная			
AGC	вкл./выкл.			
Объектив	вариофокальный объектив			
Фокусное расстояние	2.6—11 мм			
Допустимая температура хранения	—20 °C ~ +60 °C			
Влажность	менее 80 %			
Энергопотребление	12 В постоянного тока (±10 %), max 0,21 А		12 В постоянного тока (±10 %), max 0,55 А	
Размеры	Ø143 мм x 104 мм			
Вес	0,72 кг			

Микшерный усилитель
ММА-120/240(5)



Производитель: АМС (Литва)
Поставщик: ООО «Смартпроект»
Назначение: предназначен для применения в системах фоновой музыки и трансляции информационных сообщений в больших помещениях (школах, магазинах, ресторанах, небольших гостиницах и т. д.).
Сертификат: не подлежит обязательной сертификации.
Особенности: в дополнении к общему выходу 100 В присутствуют выходы 100 В на 5 зон, которые активируются с передней панели. На передней панели присутствует эквалайзер.

Характеристики:

Выходная мощность	120/240 W
Питание	220 В, 50 Гц
Выход Громкоговорители	8 Ом, 25 В, 70 В, 100 В
Отношение сигнал/шум	90 дБ
Общее гармоническое искажение	менее 1 % (1 кГц, номинальная мощность)
Вход	Mic-1: 250 Ом, 1 мВ, сим., фантомное питание Mic-2: 250 Ом, 1 мВ, сим., фантомное питание Mic-3: 250 Ом, 1 мВ, сим., фантомное питание Mic-4: 250 Ом, 1 мВ, сим., фантомное питание AUX: 47 кОм, 200 мВ TEL:600 Ом, 0,1-1 В, регулируемый, сим.
Монтаж	Настольный вариант или в 19" рэк
Индикация	Питание (светодиод) Уровень выходного сигнала
Совместимые модули	AM/FM/CD-модуль
Габаритные размеры	420 мм x 88 мм x 32 мм

Время появления на рынке: декабрь 2009 г.

Поворотные видеокамеры AutoDome IP

Производитель: Bosch Security Systems

Поставщик: ИП «САКУРА Бел»

Сертификат: не подлежит обязательной сертификации.

Возможности:

новые гибридные купольные поворотные видеокамеры Autodome IP оснащены разъемами Ethernet и BNC, что позволяет

работать в сети с одновременной поддержкой существующего аналогового оборудования. Такая функциональность добавляется ко всем новым видеокамерам AutoDome серии 100, 200, 300 или 500i при помощи TCP/IP-модуля. Причем этим модулем видеокамеру можно оснастить в любой момент после приобретения.

Главные сетевые возможности Autodome IP:

- сжатие MPEG-4;
- разрешение 4CIF, 2CIF, 1/2 D1, 2/3 D1CIF и QCIF при частоте до 25 кадр./с;
- трехпоточковая передача (одновременно два потока MPEG-4 и поток M-JPEG);
- непосредственная поддержка устройств iSCSI для локальной записи;
- уведомление о тревогах и отправка изображений по электронной почте и на FTP.

AutoDome IP использует самые последние достижения технологии сжатия MPEG-4 для обеспечения качества изображений DVD с разрешением 4CIF при частоте кадров до 25 кадр./с. Применяется также регулирование скорости передачи данных по широкополосной сети и возможности многоадресной передачи.

Новаторская функция трехпоточковой передачи компании Bosch дает возможность AutoDome IP одновременно генерировать два независимых потока MPEG-4 с различным качеством и поток JPEG. Все это позволяет эффективно управлять передачей и хранением сигнала с наивысшим качеством.

Модуль TCP/IP обеспечивает полное сетевое управление всеми функциональными возможностями купольной камеры, включая панорамирование/наклон/увеличение, препозиции, патрулирование и тревоги, а также дистанционную настройку всех параметров купольной камеры.

Встроенная поддержка iSCSI позволяет камерам AutoDome направлять видеопоток непосредственно на дисковый массив iSCSI RAID. Это исключает необходимость отправки видеоданных на сетевой видеорегистратор. Модуль связи TCP/IP может быть настроен на отправку уведомлений о тревогах по электронной почте.

Встроенный веб-сервер обеспечивает авторизованный доступ при помощи стандартного веб-браузера.

Модельный ряд видеокамер AutoDome:

AutoDome 100	Фиксированные видеокамеры в куполе AutoDome
AutoDome 200	Экономичные купольные видеокамеры, 18х. Удаленная настройка. Различные протоколы. Продвинутая диагностика
AutoDome 300	Высокоскоростные купольные видеокамеры День/Ночь, 26х и 18х, 12х цифровое увеличение. Маскирование. Удаленная настройка. Различные протоколы. Расширенное управление тревогами. Продвинутая диагностика
AutoDome 500	Высокоскоростные купольные видеокамеры с расширенными возможностями. Автоматическое слежение за объектом AutoTrack II. Детектор движения с функцией виртуальной маски. Стабилизатор изображения. Маскировка части изображения. Программируемый алгоритм обработки тревог

Время появления на рынке: все модели видеокамер уже доступны для заказа в компании «САКУРА Бел».



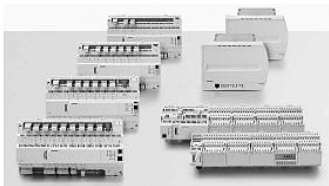
Система автоматизации для зданий DESIGO™

Производитель: Siemens Building Technologies

Поставщик: ИП «САКУРА Бел»

Возможности:

система автоматизации зданий нового поколения **DESIGO™** содержит большое количество новшеств, направленных на расширение функциональных возможностей, повышение энергоэффективности



и снижение затрат при создании и эксплуатации системы. В DESIGO™ можно выделить три уровня: оборудования, автоматизации, управления. Благодаря идеологии распределенной системы управления каждый уровень может функционировать как отдельно, так и в составе системы.

При организации сети обмена информации система автоматизации DESIGO™ использует стандартные протоколы — BACnet для уровня автоматизации и управления, LonMark для уровня оборудования. К нижнему уровню автоматизации, так называемому уровню оборудования, относятся датчики и исполнительные механизмы системы автоматики, которые служат для установления связи между управляющими контроллерами и технологическим оборудованием. К уровню оборудования также относятся комнатные контроллеры, обеспечивающие комфорт в отдельно взятом помещении. Основной уровень автоматизации включает в себя контроллеры, которые обеспечивают управление технологическими системами посредством уровня оборудования и предоставляют необходимую информацию для уровня управления. Уровень управления — это организация сети обмена информацией для уровня автоматизации и организация графического интерфейса для контроля и управления системой автоматики.

Основные характеристики DESIGO™:

- завершенное и согласованное решение для зданий;
- оптимальный микроклимат в помещениях;
- интеграция систем безопасности;
- контроль расхода электроэнергии;
- безопасная связь с использованием BACNet, LONMark или KNX;
- гибкое построение сетей для интегрированных систем зданий. Особенности:
- внедрение DESIGO™ не требует быстрых вложений, установленные компоненты автоматики могут быть полностью адаптированы к вашим потребностям;
- DESIGO™ отличается открытостью, что создает возможность интеграции систем третьих производителей на любом из уровней системы DESIGO™;
- DESIGO™ позволяет интегрировать системы и компоненты автоматизации, поддерживающие интерфейсы OPC, BACNet, LON, EIB, KNX, MOD-bus and M-bus. Эта способность позволяет использовать DESIGO™ при расширении и модернизации существующих систем автоматики без замены ее оборудования;
- DESIGO™ предоставляет дружелюбный, интуитивный интерфейс на всех уровнях системы;
- с использованием DESIGO™ WEB система диспетчеризации становится доступной через Интернет;
- использование технологий BACNet, LON, PROFIBUS и Ethernet TCP/IP обеспечивает максимальную гибкость.
- масштабирование проектов различной величины;
- каждый уровень системы функционирует автономно, независимо от верхнего уровня, что делает ввод в эксплуатацию простым и гарантирует минимальное время простоя системы.

Время появления на рынке: вся информация о системе уже доступна для консультирования, проектирования и заказа в компании «САКУРА Бел».

Скоростные купольные видеокамеры DH701/DH801+ S1/S2 Series DynaHawk™

Производитель: DynaColor
Эксклюзивный поставщик: ИП «САКУРА Бел»
Сертификат: не подлежит обязательной сертификации.
Возможности:
Speed Dome-камеры DynaHawk™ от DynaColor обладают максимально возможным набором функций. В комплектацию входят ПЗС-матрицы SONY, а также моторы и zoom-модули производства SONY и Hitachi. Отличительные черты Speed Dome-камер DynaColor — сверхточное позиционирование и уникальная возможность цифрового переворота изображения, позволяющая непрерывно наблюдать за объектом.
Особенности:
в камерах применяются высококачественные комплектующие, обеспечивающие переменную скорость панорамирования/наклона в пределах от 400°/с до 0,5°/с; небольшой

шаг панорамирования (0,225°) и наклона (0,225°) позволяет пользователю отслеживать удаленные объекты максимально точно.

- режим «день-ночь» с механическим ИК-фильтром;
- широкий динамический диапазон WDR;
- компенсация задней засветки;
- цифровые I/O: 8 вход, 1 выход
- питание 12 В и/или 24 В;
- приватные зоны.

Время появления на рынке: декабрь 2009 г.



Технические характеристики:

Модель		S1 серия	S2 серия
Сенсор изображения		1/4" EXview CCD	
Оптическое увеличение		30x	36x
Цифровое увеличение		1х I 12х изменяется	
Количество пикселей	NTSC	380 k	
	PAL	440 k	
Горизонтальное разрешение	NTSC	540 твл	
	PAL	540 твл	
Система цветности		NTSC / PAL	
Фокусное расстояние		3.6—108 мм	3.43—120 мм
Протоколы управления		DynaColor, Pelco D & P, Philips, Kalatel, VCL, AD-422, JVC и др.	
Управление по горизонту		360° без ограничения	
Управление по углу места		-10° I 190°	
Изменение скорости		0,5° I 55°/с.	
Тип исполнения		внутреннее/внешнее	
Интерфейс управления		RS-485	
Температура эксплуатации		Внутреннее исполнение: 0°С I 40°С / внешнее исполнение: -45°С I 50°С	
Размеры	DH701	131 мм × 226 мм	
	DH801+	Ø172 мм × 302.5 мм, с солнцезащитным козырьком — 190 мм × 302.5 мм	
Вес	DH701	1.6 кг	
	DH801+	6 кг	
Источник питания	DH701	DC 12 В / AC 24 В ±10 %	
	DH801+	AC 24 В±10 %	
Потребляемая мощность	DH701	20 Вт	
	DH801+	65 Вт (с обогревателем)	

CDV-1020AQ 10-дюймовый 4-проводный цветной видеомонитор



Производитель: Commax Co. Ltd.
Поставщик: ИП «САКУРА Бел»
Сертификат: не подлежит обязательной сертификации.
Возможности:
Commax CDV-1020AQ, предназначенный для работы в качестве составной части видеодомофона для организации простейшей системы контроля доступа в помещение, может применяться для обеспечения безопасности и пропуска посетителей в квартирах, офисах, частных домах, коттед-

жах и других объектах, где требуется вывод изображения с различных источников (до 4) видеосигнала на монитор с большим экраном.

Особенности:

- беструбочное управление;
- подключение 4 вызывных устройств или 4 камер и телефона;
- подключение дополнительной беспроводной аудиотрубки;
- возможность подключения любого вызывного устройства COMMAX;
- регулировка яркости, контрастности и уровня звука;
- встроенная память.

Технические характеристики:

Экран	10" TFT-LCD Touch screen
Формат	NTSF/PAL
Подключение вызывной панели	4-проводное
Подключение телефона	2-проводное
Расстояние до вызывной панели	максимально 50 м
Питание	220 В
Потребляемая мощность	25 Вт
Диапазон рабочих температур	0 °С ~ 40 °С
Размеры	318 (Ш) x 215 (В) x 53(Г)

Время появления на рынке: декабрь 2009 г.