

IP камера BD65-1



Скоростная купольная камера **BD65-1** предназначена для работы в составе систем охранного видеонаблюдения внутри помещений. Обладая всеми преимуществами зарекомендовавшей себя модели **BD65-5**, эта IP-камера со 144х кратным увеличением обеспечивает профессиональное качество изображения в сложных и меняющихся условиях освещенности. Функция **фиксации изображения** при переходе от одной позиции к другой и наличие режима **аппаратного расширенного динамического диапазона** снимают многие ограничения при размещении IP-камеры **BD65-1**.

Преимущества технологии Effio-P и Super HAD CCD II

Матрица IP-камеры **BD65-1** выполнена по технологии **Super HAD CCD II**, что совместно с наиболее прогрессивным на сегодняшний день процессором DSP «**Effio-P**» обеспечивает реализацию дополнительных сложных функций CCTV видеокамеры High-End класса. Матрица **WDR** позволяет вести наблюдение за высококонтрастными сценами, а также наблюдение во встречном свете. Процессор DSP «**Effio-P**» дает возможность реализовать такие функции, как аппаратный динамический расширенный диапазон, цифровое увеличение (12x Zoom), **медленный затвор** – повышение чувствительности за счет увеличения времени выдержки (режим Sense-up до 0.002 лк), **3DNR** фильтр шумоподавления, фиксация изображения и многие другие.

Двойное сканирование

Функция двойного сканирования (**Double Scan**, аппаратная реализация функции WDR) позволяет вести видеонаблюдение при неравномерном освещении объекта. Данная технология основана на принципе получения двух кадров с разной выдержкой электронного затвора с последующим суммированием этих кадров. Таким образом, и темные, и яркие участки в кадре имеют отличную детализацию. Данная технология позволяет добиться **расширения динамического диапазона до 100 дБ** и получать высококачественное изображение в сложных условиях: при установке напротив окна либо дверного проема в помещении, против солнца, в зоне видимости ярких источников света (ламп освещения, автомобильных фар), а также при наличии затемненных участков в зоне наблюдения (тень здания, ограждения и т.д.).

Легкая и быстрая установка

Для крепления камеры в комплект поставки включен потолочный кронштейн. С его помощью камеру можно легко и быстро установить. В случае, если необходимо установить камеру за подвесными потолками, возможно применение кронштейна [BD65C2](#), при этом будет видна только лишь обзорная часть камеры. Кроме того, данная IP-камера, благодаря встроенному веб-серверу, идеально подходит для быстрого и простого расширения уже существующих систем видеонаблюдения.

Поворотный механизм

Камера **BD65-1** состоит из видеомодуля повышенного разрешения, смонтированного на поворотном устройстве, корпуса и купола. Это позволяет обеспечить круговой обзор и быстрое перенаправление на любой объект. Камера может запомнить и повторять до **8 маршрутов сканирования**, заданных оператором охранного наблюдения через веб-интерфейс или специальное программное обеспечение, идущее в комплекте поставки. Шаговые двигатели с микропроцессорным управлением позволяют практически бесшумно переходить в требуемую позицию со скоростью до 400°/с в автоматическом режиме или в режиме ручного управления со скоростью от 1 до 80°/с. 144х кратное увеличение (оптическое и цифровое) с поддержкой **режима точного наведения** обеспечивают плавный и детальный обзор на объекте.

Реакции на тревогу

Камере **BD65-1** можно задать алгоритм действий при обнаружении сбоя в сети, при срабатывании **детектора движения** или по сигналу с внешнего охранного датчика. Для подключения датчиков данная IP-камера оснащена четырьмя тревожными входами. С помощью меню настройки купольной камеры оператор может назначить в качестве действия по тревоге переход к предустановке или отработку тура (обхода), запись видео на карту памяти **microSDHC** или отправку кадров и уведомления на FTP-сервер или e-mail.

Общие характеристики

Сенсор	ПЗС 1/4" SONY (двойное сканирование) 960H Super HAD CCD II, 700 ТВЛ, День/Ночь
Чувствительность	0.1 лк (день) / 0.01 лк (ночь), Sens-up 0.002 лк
Угол обзора	От 4 до 48° (по горизонтали), от 3 до 37° (по вертикали)
Увеличение	Оптическое: 12х, f=3.8-45.6 мм Цифровое: 12х (вкл/выкл), режим точного наведения
WDR	Аппаратный (до 100 дБ)
Шумоподавление	2D/3DNR (вкл/выкл)
Скорость затвора	От 1 до 1/10000 сек. (автоматически, вручную)
Количество предустановок	256 (с точностью ± 0.225°)
Панорамирование	360° (непрерывно)
Скорость панорамирования	От 1 до 80°/с (вручную), от 10 до 400°/с (в режиме "предустановки")
Наклон	От -10 до 100°

Наблюдение	Тур: 8 маршрутов; автопатрулирование: 4 маршрута; сканирование по заданному маршруту: 8 маршрутов
Дополнительно	Механический ИК-фильтр (вкл/выкл/авто)
Видео	
Формат сжатия	H.264, Motion JPEG
Видеопоток	Двойное кодирование: H.264/MJPEG, H.264/H.264
Разрешение	720x576 (D1), 352x288 (CIF)
Скорость кадров	До 25 к/с для всех разрешений
Скорость передачи	H.264: от 64 до 4096 кбит/с
Параметры изображения	Резкость, экспокоррекция, автопереворот при переходе через нижнюю точку, автокалибровка, видеомаска (до 16 зон), BLC, APU, фиксация изображения, баланс белого (AWB, ATW, 2 предустановки, вручную)
Аудио	
Аудиовыход	1 канал, линейный (регулировка усиления)
Аудиовход	1 канал, линейный/микрофонный (регулировка усиления)
Компрессия	G.711 (u-law, a-law), G.726 (16, 24, 32, 40 кбит/с)
Дополнительно	Дуплекс, полудуплекс, симплекс
Сеть и интерфейсы	
Сетевой интерфейс	10Base-T/100Base-TX Ethernet порт
Сетевые протоколы	TCP/IP, IPv4/v6, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, DHCP, PPPoE, UPnP, RTP, RTSP, SNMP, QoS, UDP, IGMP, ICMP, IEEE 802.1X, ONVIF v12.06
Вход тревоги	4 канала, режим NO или NC
Выход тревоги	1 канал
Соединение	DHCP, статический адрес
Безопасность	Многоуровневый доступ с защитой паролем, фильтр по IP
Пользователи	До 20 учетных записей с настройкой функционала
Дополнительно	Поддержка карт microSDHC (32 ГБ), аналоговый видеовыход (BNC)
Запись и события	
События	Детекция движения, тревожный вход, сбой в сети
Детекция движения	Встроенный детектор, до 10 зон детекции
PTZ-функции	Срабатывание по тревоге
Отправка по почте	Кадры, уведомление: по событию
Запись на FTP	Кадры, уведомление: по событию
Запись на карту памяти	Видео: постоянно, по событию, по расписанию
Эксплуатация	

Питание	24 В 0.6 А (АС)
Потребляемая мощность	До 15 Вт
Рабочий диапазон температур	От -10 до +50°C
Размеры (дхв)	Ø131х226 мм
Вес	1600 г (нетто)
Управление	Веб-интерфейс, профессиональное бесплатное ПО (в комплекте)
Системные требования	Internet Explorer 7.x или выше в среде Microsoft Windows 2000/XP/2003/Vista/7
Комплектация	
Комплект поставки	Скоростная купольно-поворотная IP-камера
	Соединительный провод
	Кронштейн (потолочный)
	Компакт-диск (с документацией и ПО)
	Упаковочная тара

Внимание! Источник питания в комплект поставки не входит и приобретается отдельно.