

Видеокамера В85-7



- Высокое разрешение ПЗС-матрицы 550 ТВЛ
- Функция «Безопасный холодный старт» (опция)
- Соответствие стандарту пыле- влагозащищенности IP66
- Расширенный динамический диапазон WDR
- Повышенный уровень чувствительности 0.001 лк в режиме Sens-Up
- 36х оптическое и 12х цифровое увеличение
- Шумоподавление 2D/3DNR
- Технология сферического маскирования приватных зон
- Температура эксплуатации от -40 до +60°C
- Ручная и автоматическая регулировка электронного затвора
- Поддержка большинства распространенных протоколов управления

Скоростная купольная камера **В85-7** с высокой чувствительностью 0.001 лк (Sens-Up) и повышенным разрешением 550 ТВЛ (прогрессивное сканирование), режимом день/ночь и автоматическим ИК-фильтром, функцией стабилизации изображения для защиты от вибрации и ударов и системой шумопонижения формирует изображение высокого качества в любых условиях наблюдения. Уличное исполнение в металлическом всепогодном корпусе (от -40 до +60°C) и функция «**безопасный холодный старт**» (опционально) делают эту модель выгодной для построения профессиональной системы видеонаблюдения, в том числе в экстремальных условиях.

Эксплуатация в сложных климатических условиях

Всепогодные камеры **BEWARD** серии **В85** – идеальное решение для сурового российского климата. Встроенные обогреватели и вентиляторы обеспечивают стабильный микроклимат в камере и ее надежную работу в диапазоне температур от -40 до +60°C. Отличительной особенностью камеры является опция «**холодный старт**». Благодаря ей возможен безаварийный режим запуска камеры после прогрева ее до рабочей температуры. Это особенно важно при эксплуатации камеры в условиях нестабильного электропитания.

432-кратное увеличение

Поскольку камера оснащена 36-кратным трансфокатором, ее можно использовать для получения детализированного изображения объектов, находящихся на большом удалении. В частности, купольная камера может работать в составе системы видеонаблюдения автопаркинга при гипермаркете или крупном торговом центре. Наличие в **В85-7** мощного трансфокатора позволяет проектировать системы видеонаблюдения, в которых одна

купольная камера заменяет несколько фиксированных на объекте. Оптическое увеличение дополнено 12-кратным цифровым, что в совокупности дает 432-кратное увеличение.

Функция «Точное наведение»

Очень часто необходимо управлять камерой при увеличенном изображении, но как показывает практика, это не всегда удобно. Изображение перемещается с большой скоростью, не давая оператору корректно оценить происходящее. Для **B85-7** добавлен функционал, который снижает скорость перемещения пропорционально приближению. При этом возможно верно позиционировать камеру на нужном участке изображения.

Первоклассное качество изображения в любых условиях освещенности

B85-7 позволяет получить качественное изображение там, где другие камеры уже не работают. Режим День/Ночь обеспечивает увеличение чувствительности камеры при уменьшении освещенности. Переключение может осуществляться как автоматически, при определенном оператором пороге срабатывания, так и по расписанию. При отсутствии искусственного освещения **B85-7** адаптируется к условиям наблюдения за счет применения технологии **Sens-Up**, что повышает чувствительность до 10 раз.

Расширенный динамический диапазон

Wide-D – уникальная функция расширения динамического диапазона. Она улучшает способность камеры захватывать изображение в условиях резкого изменения условий освещенности, например, на парковке ночью. Это достигается путем применения комбинации прогрессивного сканирования и обработки изображения. Одно и то же изображение захватывается дважды: один раз при нормальной и другой раз при высокой скорости затвора. Затем сигнальный процессор, встроенный в камеру, объединяет оба изображения, чтобы воспроизвести высокий контраст оригинальной сцены.

Электронная стабилизация изображения

В видеокамере **B85-7** реализован усовершенствованный алгоритм электронной стабилизации изображения, который помогает предотвратить смазывание видео из-за вибраций, возникающих, например, при интенсивном дорожном движении рядом с видеокамерой или резком порывистом ветре.

Предустановки и панорамирование

Высокоточный поворотный механизм видеокамеры без ограничителей позволяет осуществлять панорамирование на 360° со скоростью от 0.4 до 320°/с вручную или в режиме автопатрулирования с регулируемой скоростью, что позволяет **контролировать территорию без участия оператора**. Функция автопереворота при проходе через нижнюю точку обеспечивает постоянную правильную ориентацию изображения. Камера может запоминать множество предварительно установленных позиций с точностью до 0.100° для контроля ключевых точек наблюдаемой территории. **Функция фиксации изображения** при переходе от 1 предустановки к другой и **стабилизации изображения при увеличении**, а также возможность задать до **24 сферических масок приватных зон** делают видеонаблюдение особенно удобным.

Общие характеристики	
Видеомодуль	ПЗС 1/4" SONY ExView FCB-EX1020 color, 550 ТВЛ, День/Ночь
Чувствительность	0.1 лк (день) / 0.01 лк (ночь), Sens-up 0.001 лк
Объектив	Варифокальный, 3.4-122.4 мм, F1.6-F4.5

Угол обзора	От 2 до 53° (по горизонтали), от 1 до 41° (по вертикали)
Минимальное рабочее расстояние	От 320 мм (широкий угол) до 1500 мм (узкий угол)
Управление диафрагмой	Авто, вручную
Увеличение	Оптическое: 36х, цифровое: 12х, режим точного наведения
WDR	Аппаратный (до 50 дБ)
Шумоподавление	2D/3DNR (5 уровней)
Скорость затвора	От 1 до 1/10000 сек. (автоматически, вручную)
Режим затвора	Приоритет выдержки, приоритет диафрагмы, авто, вручную
Сигнал/Шум	Не менее 50 дБ
Количество предустановок	128 (с точностью $\pm 0.100^\circ$)
Панорамирование	360° (непрерывно)
Скорость панорамирования	От 0.4 до 320°/с (вручную)
Наклон	От 0 до 90° (с переворотом)
Скорость наклона	От 0.4 до 150°/с (вручную)
Наблюдение	8 именованных зон; тур: 4 маршрута;
	автопатрулирование: 4 маршрута (установка скорости);
	сканирование по заданному маршруту: 4 маршрута
Видеомаска	Сферическая (до 24 зон)
Дополнительно	Механический ИК-фильтр (вкл/выкл/авто/по расписанию)
	с регулировкой порога срабатывания, фиксация изображения,
	фокус (авто), стабилизация изображения при увеличении,
	установка скорости работы трансфокатора, холодный старт (опция)
Видео	
Видеостандарт	PAL, NTSC
Регулировка усиления	APU (от 8 до 28 дБ)
Компенсация засветки	BLC
Параметры изображения	Яркость, контрастность, четкость, насыщенность, экспозиция, оттенок,
	поворот, автопереворот при переходе через нижнюю точку, отражение,
	баланс белого (2 предустановки, AWB, ATW, OPW, вручную),
	режим высокого разрешения

Разъемы и интерфейсы	
Видеовыход	1Vp-p, 75 Ом
Порт данных	RS485
Протоколы управления PTZ	Pelco D/P
Скорость	2400/4800/9600/19200 бит/с
Энергонезависимая память	RS485, Manchester code, BI-BPASE code, as coaxial control
Эксплуатация	
Питание	24 ± 4 В (АС)
Потребляемая мощность	50 Вт
Рабочий диапазон температур	От -40 до +60°C
Класс защиты	IP66
Допустимый уровень влажности	От 0 до 95% (без конденсата)
Комплектация	
Комплект поставки	Скоростная купольно-поворотная камера
	Кронштейн
	Запасной комплект метизов
	Упаковочная тара