



Телекамера цветная с режимом «день/ночь» ТК-С1430Е *JVC (Япония)*

НАЗНАЧЕНИЕ:

Высокочувствительная видеокамера наблюдения ТК-С1430Е "день/ночь" компании JVC Professional имеет встроенный цифровой сигнальный процессор (DSP), на базе которого реализованы компенсация встречной засветки, детектор движения, автоматическое слежение за уровнем белого (Auto Tracking White, ATW), технология расширения динамического диапазона ExDR, а также 10-кратное цифровое увеличение. Повышенная светочувствительность видеокамеры наблюдения в ночное время достигается за счет использования подвижного отсекающего инфракрасного фильтра. В дневном режиме работы видеокамера видеонаблюдения ТК-С1430Е имеет чувствительность 0,45 лк при разрешении 480 ТВЛ, а в ночном режиме - 0,015 лк.

Функциональные возможности видеокамеры наблюдения ТК-С1430Е

В ТК-С1430Е установлен подвижный ИК-фильтр, который смещается при падении уровня освещенности на объекте до порогового значения, обеспечивая чувствительность видеокамеры в ночном режиме съемки 0,015 лк.

Для регулирования скорости срабатывания электронного затвора видеокамера наблюдения предусматривает выбор из пяти режимов экспозиции с установкой граничных скоростей затвора: Normal, Manual, Auto, M.ExDR, A.ExDR. Если ТК-С1430Е работает при комбинированном освещении от разных источников или в условиях динамически меняющейся освещенности, целесообразно использовать режимы с расширенным динамическим диапазоном (ExDR).

В зависимости от условий работы и требований к качеству видеосигнала, видеокамера наблюдения может работать с различными коэффициентами АРУ: 10 дБ, 20 дБ, Super. Если яркость картинки неудовлетворительная, то видеокамера наблюдения переводится в режим 20 дБ или Super.

При снижении освещенности объекта видеокамера наблюдения может переходить в режим SENCE UP, когда чувствительность видеокамеры возрастает за счет увеличенного времени экспозиции. В этом режиме скорость срабатывания электронного затвора снижается в 2, 4, 8, 16, 24 или 32 раза в зависимости от установленного коэффициента. Максимальная чувствительность видеокамеры наблюдения в этом режиме равна 0,00045 лк.

С помощью функции Priority видеокамеры наблюдения оператор может выбрать приоритетное направление в преобразовании поступающего на ПЗС-матрицу светового потока. В особо сложных условиях съемки оператор может пожертвовать либо яркостью картинки, либо динамикой смены кадров за счет выбора между включением АРУ и режима SENCE UP.

Видеокамера наблюдения позволяет получить изображение, на котором одинаково хорошо видны как темные, так и слишком светлые участки, благодаря алгоритму раздельной экспозиции светлых и темных участков ExDR. Для участка кадра, соответствующего области яркого освещения, видеокамера наблюдения устанавливает высокую скорость электронного затвора, а для темной области - низкую.

Наличие в видеокамере наблюдения детектора движения позволяет обойтись без дополнительных устройств для обнаружения



движения в кадре. В меню настройки детектора кадр разбит на 48 частей, из которых оператор может скомпоновать зону детекции произвольной формы. Продолжительность сигнала тревоги может варьироваться от 5 с до 1 мин. и задается в настройках видеокамеры. Сигнал тревоги будет поступать на принимающее устройство даже в том случае, если указано значение OFF, но его длительность будет равна 500 мс.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Чувствительный элемент:	1/3" ПЗС с чересстрочным переносом, 440000 эф. пикселей
Разрешение:	480 ТВЛ
Система синхронизации:	Internal, Line Lock, Full Genlock
Видеовыход:	Композитный
S-video:	Y/C 4-pin
Управление:	RS-422A, RS-485, Simplex/Duplex
Соотношение сигнал/шум:	50 дБ (APU выкл.)
Баланс белого:	ATW/AWC/MWB
Чувствительность видеокамеры	
Цветной режим:	0,9 лк (F1,2, видео 50%, APU 20 дБ) 0,28 лк (F1,2, видео 50%, APU 20 дБ, Slow Shutter 32/50 с) 0,45 лк (F1,2, видео 25%, APU 20 дБ) 0,014 лк (F1,2, видео 25%, APU 20 дБ, Slow Shutter 32/50 с) 0,03 лк (F1,2, видео 50%, APU 20 дБ) 0,0009 лк (F1,2, видео 50%, APU 20 дБ, Slow Shutter 32/50 с) 0,015 лк (F1,2, видео 25%, APU 20 дБ) 0,00045 лк (F1,2, видео 25%, APU 20 дБ, Slow Shutter 32/50 с)
Черно-белый режим:	
APU:	Выкл./10 дБ/20 дБ/Super
Электронный затвор:	32/50 - 1/100000 с
Длительность экспозиции:	1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/10000 с
Цифровое увеличение:	x10
Крепление объектива:	C/CS
Идентификатор камеры:	до 24 знаков
Питание:	24 В пер. тока, 12 В пост. тока
Габариты:	71x63x149 мм
Вес:	620 г