

BOLID

Видеокамера сетевая

BOLID VCI-528

Версия 4



Руководство по эксплуатации

АЦДР.202119.018 РЭп

EAC

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Видеокамера предназначена для работы в составе комплекса видеонаблюдения для непрерывной трансляции видеоизображения с охраняемой зоны на системы отображения, записи, хранения и воспроизведения видеоизображения.

1.2 Видеокамера предназначена только для профессионального использования и рассчитана на непрерывную круглосуточную работу.

1.3 Видеокамера предназначена только для работы в жилых, коммерческих и производственных зонах.

1.4 Встроенный оптический трансфокатор с переменным фокусным расстоянием позволяет дистанционно изменять угол обзора видеокамеры, осуществлять оптическое увеличение изображения, а электронно-механический привод дает возможность управлять поворотом или наклоном видеокамеры.

1.5 Управление осуществляется дистанционно с помощью пульта управления Bolid RC-01 (не входит в комплект поставки видеокамеры) или программного обеспечения; так же управление видеокамерой возможно осуществлять в автоматических режимах (функции автоматического вращения, автоматического сканирования, автосопровождение движущегося объекта и др.), в том числе и по событиям (используя «сухие контакты» или видеоаналитические функции).

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики изделия представлены ниже (Таблица 2.1).

Таблица 2.1 – Основные технические характеристики*

Камера	
Матрица	1/2,8" STARVIS КМОП
Разрешение видеоизображения	1920x1080 пикселей
Система сканирования	Прогрессивная
Скорость затвора	1/1 ~ 1/30000 с
Минимальная освещённость	0,005 люкс/F1.6 (Цветное изображение); 0 люкс (ИК-подсветка вкл.)
Соотношение «сигнал-шум»	Более 55 дБ
Видеовыход	BNC
Особенности	
Дальность ИК-подсветки	250 м
День-ночь	Авто (ICR) / Цвет / Ч/Б
Компенсация фоновой засветки	BLC / HLC / WDR (120 дБ)
Баланс белого	Авто/Ручн.
Регулировка усиления	Авто/Ручн.
Шумоподавление	2D/3D
Маска конфиденциальности	До 24 зон
Цифровой зум	16x

Объектив, PTZ	
Тип объектива	4,8 – 120 мм, трансфокатор
Оптический зум	25x
Максимальное раскрытие диафрагмы	F1.6 ~ F3.5
Угол обзора	Гор.: 58,5° - 2,8°, Верт.: 33,2° - 1,5°
Диапазон углов поворота	Гор.: 0° - 360°; Верт.: -20° - 90°
Скорость ручного управления	Гор.: 0,1° ~ 200°/с; Верт.: 0,1° ~ 120°/с
Скорость поворота при предустановке	Гор.: 300°/с; Верт.: 200°/с
Количество предустановок	300
Режимы движения	5 шаблонов, 8 туров, 5 автосканирований
Включение при пропадании питания	Авто восстановление
Режимы работы	По предустановкам / Автосканирование / Автопатрулирование / Установка шаблонов работы, если нет команд
Протоколы	DH-SD, Pelco-P/D
Видео	
Сжатие видеосигнала	H.265/H.264/MJPEG
Формат видеоизображения	1080P(1920x1080) / 1,3Мп(1280x960)/ 720P(1280x720) / D1 (704x576/ 704x480) / CIF(352x288/352x240) / VGA(640x480)

Частота кадров	
Основной поток	1080P/1,3Мп/720P (1 ~ 25/30 к/с)
Дополнительный поток 1	D1/VGA/CIF (1 ~ 25/30 к/с)
Дополнительный поток 2	1080P/1,3Мп/720P (1 ~ 25/30 к/с)
Скорость передачи данных	H.265: 768 ~ 6400 кбит/с; H.264: 2048 ~ 8192 кбит/с
Звук	
Сжатие аудиосигнала	G.711a/G.711Mu/AAC/G.722/G.726/G.729/MPEG2-L2/PCM
Аудиоканал	1 канал вход, 1 канал выход
Микрофон	Нет
Видеоаналитика	
Видеоаналитические функции	Пересечение вирт. забора, пересечение линии, контроль области, оставленный предмет, быстрое движение, парковка, скопление людей, пропавший предмет, праздничное
Детекция	Детекция лиц, аудиодетекция, обнаружение движения, закрытие/расфокусировка объектива
Авто трекинг	Поддерживается
Эффективные зоны визуального различения объектов (BS EN 62676-4)**	
Обнаружение (25 пикселей/м)	до 1655,2 м
Наблюдение (63 пикселя/м)	до 653,8 м
Распознавание (125 пикселей/м)	до 331,0 м

Идентификация (250 пикселей/м)	до 165,5 м
Сеть	
Ethernet	RJ-45 (10Base-T / 100Base-TX)
Совместимый интернет браузер веб-интерфейса	Internet Explorer для Windows
Wi-Fi	Нет
Протоколы	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS, FTP, IP Filter, QoS, Bonjour, 802.1x
Стандарты обмена	ONVIF Profile S&G&T, API, CGI
Максимальное количество одновременных подключений к веб-интерфейсу	20
Доп. разъёмы	
Слот карты памяти	Micro SD, не более 512 Гб
Тревожный вход, выход	7 входов, 2 выхода
RS485	Есть
Грозозащита	
Уровень напряжения защиты U_p	8 кВ
Общие сведения	
Количество одновременно транслируемых видеопотоков	3
Напряжение электропитания	24 В постоянного тока
Потребляемый ток	Не более 2,5 А

Потребляемая мощность	Не более 25,2 Вт
Питание PoE	IEEE 802.3at
Диапазон рабочих температур	От -50 °С до +60 °С
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 95 %
Степень защиты оболочки	IP67
Антивандальная защита	IK10
Габаритные размеры	209,1x209,1x337,4 мм
Масса	5,8 кг
Совместимость с аксессуарами	BR-102, BR-103, BR-110

*Технические характеристики могут отличаться от заявленных.

**В условиях достаточной освещённости и при отсутствии неблагоприятных погодных условий. Обнаружение – обнаружение движения или наличия объекта в кадре. Наблюдение – определение основных характеристик объекта. Распознавание – распознавание характеристик и узнавание объекта по визуальным признакам. Идентификация – установление личности/номерных знаков автомобиля.