



Видеокамера сетевая

**BOLID VCI-528-00**

Версия 3

**Руководство по эксплуатации**

АЦДР.202119.019 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); 0,0005 люкс/F1.6 (Черно-белое изображение)
Соотношение «сигнал-шум»	Более 55 дБ
Видеовыход	BNC
Особенности	
ИК-подсветка	Нет
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° ~ 350°/с; Верт.: 0,1° ~ 250°/с
Скорость поворота при предустановке	Гор.: 500°/с; Верт.: 500°/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(704x480)/ CIF(352x288)

Частота кадров	
Основной поток	1080P/1,3Мп/720P (1~25/30 к/с)
Дополнительный поток	D1/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/; 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 линии, контроль области, оставленный предмет, пропавшие предметы
Детекция	Тепловая карта, детекция лиц, аудиодетекция, обнаружение движения, закрытие/расфокусировка объектива, изменение сцены
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), PSIA, CGI, API, SDK
Максимальное количество одновременных подключений к веб-интерфейсу	20
Доп. разъёмы	
Слот карты памяти	Micro SD, не более 512 Гб
Тревожный вход, выход	2 входов, 1 выхода
RS485	Есть
Грозозащита	
Уровень напряжения защиты $U_p$	6 кВ
Общие сведения	
Количество одновременно транслируемых видеопотоков	3
Напряжение электропитания	24 В переменного тока
Потребляемый ток	Не более 2,5 А

Потребляемая мощность	Не более 15,8 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	253x186,2x186,2 мм
Масса	2,5 кг
Совместимость с аксессуарами	BR-102, BR-103, BR-104, BR-110, BR-203, BR-301, BR-302

\*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.