



Видеорегистратор сетевой

BOLID RGI-3228

Версия 4

Руководство по эксплуатации

АЦДР.202162.005 РЭп

EAC

Настоящее руководство по эксплуатации (далее по тексту – РЭ) содержит сведения о конструкции, принципе работы, технических характеристиках видеорегастратора сетевого «BOLID RGI-3228» АЦДР.202162.005 (далее по тексту – видеорегастратор, устройство или изделие) и указания, необходимые для правильной и безопасной эксплуатации.






Видеорегастратор предназначен для работы в составе комплекса видеонаблюдения, а также для приёма, записи и отображения в реальном времени видеоизображения поступающего с подключенных сетевых видеокамер, просмотра ранее записанной информации с жёсткого диска, выполнения сценариев по заданным параметрам событий и тревог, транслирования видео в режиме реального времени по локальной сети.

Видеорегастратор предназначен для работы в жилых, коммерческих и производственных зонах.

Видеорегастратор предназначен только для профессионального использования и рассчитан на непрерывную круглосуточную работу.

ВНИМАНИЕ!



-  Технические характеристики, функционал и интерфейс видеорегастратора версии 4 отличается от версий 1 – 3.
 -  Руководство по эксплуатации описывает интерфейс и функциональные возможности внутреннего ПО – V4.000.100F002.0.R (сборка от 26.12.2023).
 -  Руководство по эксплуатации содержит только справочную информацию, необходимую для использования его технических возможностей.
 -  Дизайн устройства, технические характеристики, а также ПО, упомянутые в данном руководстве, подлежат изменению без обязательного предварительного письменного уведомления.
 -  В случае нахождения неточностей или несоответствий, обращайтесь в службу поддержки.
-

1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики изделия представлены в таблице ниже (Таблица 1.1).

Таблица 1.1 – Технические характеристики видеорегистратора*

Наименование параметра		Значение параметра
Система		
Процессор		Встроенный
ОС		LINUX
Отображение		
Видеовыходы		1 HDMI, 1 VGA
Разрешение		HDMI1/2: 3840×2160, 1920×1080, 1280×1024, 1280×720 VGA1/2: 1920×1080, 1280×1024, 1280×720
Раскладка экрана	Экран 1	1/4/8/9/16/25/36
	Экран 2	1/4/8/9/16
Лимит декодирования		Видеоаналитика выкл.: 2 канала 32Мп (20 к/с), 2 канала 24Мп (20 к/с), 4 канала 16Мп (30 к/с), 5 каналов 12Мп (30 к/с), 8 каналов 8Мп (30 к/с), 12 каналов 5Мп (30 к/с), 16 каналов 4Мп (30 к/с), 32 канала 1080P (30 к/с) Видеоаналитика вкл.: 1 канал 32Мп (20 к/с), 1 канал 24Мп (20 к/с), 2 канала 16Мп (30 к/с), 4 канала 12Мп (30 к/с), 4 канала 8Мп (30 к/с), 8 каналов 5Мп (30 к/с), 12 каналов 4Мп (30 к/с), 24 канала 1080P (30 к/с)
Индикация		Название видеокамеры, время, потеря видеосигнала, попытка блокировки видеокамеры, детекция движения, режим записи
Запись		
Сжатие видеосигнала		Smart H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264/MJPEG
Формат видеоизображения		32Мп/24Мп/16Мп/12Мп/8Мп/5Мп/4Мп/1080P/720P/D1/CIF/QCIF
Режимы записи		Постоянная, по событию, по тревоге, видеоаналитика, POS

Наименование параметра	Значение параметра	
Обмен данными	Видеоаналитика выкл.: Приём: 384 Мбит/с, запись: 384 Мбит/с, передача: 384 Мбит/с Видеоаналитика вкл.: Приём: 200 Мбит/с, запись: 200 Мбит/с, передача: 200 Мбит/с	
Видео и Звук		
Количество каналов записи	32	
Аудиоканалы	1 вход, 1 выход, RCA	
Сжатие аудиосигнала	G711A/G711U/PCM/G726/AAC	
Воспроизведение и резервное копирование		
Синхронизированное воспроизведение архива	1/4/8/9/16	
Функция поиска	По времени и дате, событиям тревоги, событиям обнаружения движения и точный поиск (до секунды), SMART поиск, видеоаналитика	
Резервное копирование	USB-накопитель/Сеть	
Обнаружение видео/Тревога		
Виды действий	Включение записи, PTZ-управление, запуск обхода, активация тревожного выхода, отправка видеозаписи (Video Push), отправка письма на Email адрес, снимок, передача по FTP, включение звукового предупреждения и вывод информации на экран, сетевая тревога, журнал	
Тревожный вход	4 канала	
Тревожный выход (реле)	2 канала	
Видеоаналитика с классификацией объектов		
Производительность	Видеорегистратор	4 канала с поддержкой 10 правил на канале
	Камера	16 каналов
Встроенная видеоаналитика (видеорегистратор)	Пересечение линии, контроль области	
Объект	Человек, автомобиль	

Наименование параметра	Значение параметра	
Обнаружение лиц (Захват лиц)		
Производительность	Видеорегистратор	2 канала
	Камера	16 каналов
Атрибут поиска	Пол, возраст, очки, борода, маска, эмоции	
ИИ-поиск	Поиск изображений по каналу, времени и атрибуту	
Распознавание лиц		
Производительность	Обнаружение лиц + распознавание лиц от видеорегистратора	2 канала
	Обнаружение лиц от видеокамеры + распознавание лиц от видеорегистратора	16 каналов
Атрибут поиска	Пол, возраст, очки, борода, маска, эмоции, имя, сходство	
ИИ-поиск	Поиск изображений по каналу, времени, атрибуту, имени, сходству и изображению	
Управление базами данных	До 20 баз данных лиц с 20 000 изображений лиц в общей сложности	
Детекция движения с классификацией объектов		
Производительность	Видеорегистратор	8 каналов
	Видеокамера	16 каналов
Объект	Человек, автомобиль	
Метаданные видео		
Производительность	Видеорегистратор	Нет
	Видеокамера	8 каналов
Объект	Человек, автомобиль, двухколёсное Т/С	
Накопитель		
Жёсткий диск**	2 SATA III порта, не более 16 ТБ на каждый	
RAID	Нет	
ISCSI	Да	
Сеть		
Ethernet	1 порт RJ-45 (10/100/1000 Мбит/с)	
PoE	Нет	

Наименование параметра	Значение параметра
Максимальное количество пользователей	128
Сетевые протоколы	HTTP, HTTPS, TCP, IPv4/IPv6, RTSP, UDP, SNMP, NTP, DHCP, DNS, SMTP, UPnP, PPPoE, FTP, DDNS, Multicast, P2P, iSCSI
Стандарты обмена	ONVIF 21.12 (Profile T, Profile S, Profile G), CGI, SDK
Дополнительные интерфейсы	
USB	2 порта (1 порт USB 2.0, 1 порт USB 3.0)
eSATA	Нет
RS-232	1 порт
RS-485	1 порт (для управления PTZ)
Общие сведения	
Напряжение питания	12 В постоянного тока
Потребляемый ток	Не более 4 А
Потребляемая мощность	Не более 10 Вт (без учёта HDD)
Предельное напряжение имп. помех	2 кВ/1 кВ***
Диапазон рабочих температур	От -10 °С до +55 °С
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 90 %
Габаритные размеры	375×284,4×56 мм
Масса	Вес нетто: 1,57 кг (без учёта HDD) Вес брутто: 2,73 кг (без учёта HDD)

*Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

**Жёсткий диск не входит в комплект поставки.

***В зависимости от синфазного или разностного сигналов.