



Видеорегистратор сетевой

BOLID RGI-1622

Версия 4

Руководство по эксплуатации

АЦДР.202162.024 РЭп




Настоящее руководство по эксплуатации (далее по тексту – РЭ) содержит сведения о конструкции, принципе работы, технических характеристиках видеорежистратора сетевого «BOLID RGI-1622» АЦДР.202162.024 (далее по тексту – видеорежистратор, устройство или изделие) и указания, необходимые для правильной и безопасной эксплуатации.


Видеорежистратор 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.

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


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


ВНИМАНИЕ!


 Технические характеристики, функционал и интерфейс видеорежистратора версии 4 отличаются от версии 1, 2 и 3.

 Руководство по эксплуатации описывает интерфейс и функциональные возможности внутреннего ПО – V4.001.100F001.0.R (сборка от 26.07.2023).



 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: 3840×2160, 1920×1080, 1280×1024, 1280×720 VGA1: 1920×1080, 1280×1024, 1280×720
Раскладка экрана	Экран 1	1/4/8/9/16
	Экран 2	1/4/8/9/16
Лимит декодирования		Видеоаналитика выкл.: 2 канала 16Мп (30 к/с), 2 канала 12Мп (30 к/с), 4 канала 8Мп (30 к/с), 6 каналов 5Мп (30 к/с), 8 каналов 4Мп (30 к/с), 16 каналов 1080P (30 к/с) Видеоаналитика вкл.: 1 канал 16Мп (30 к/с), 2 канала 12Мп (30 к/с), 3 канала 8Мп (30 к/с), 4 канала 5Мп (30 к/с), 6 каналов 4Мп (30 к/с), 12 каналов 1080P (30 к/с)
Индикация		Название видеокамеры, время, потеря видеосигнала, попытка блокировки видеокамеры, детекция движения, режим записи
Запись		
Сжатие видеосигнала		H.265/H.264/MJPEG
Формат видеоизображения		16Мп/12Мп/8Мп/6Мп/5Мп/4Мп/3Мп/1080P/960P/720P/D1/CIF
Режимы записи		Постоянная, по событию, по тревоге, видеоаналитика

Наименование параметра		Значение параметра
Обмен данными		Видеоаналитика выкл.: Приём: 256 Мбит/с, запись: 256 Мбит/с, передача: 256 Мбит/с Видеоаналитика вкл.: Приём: 180 Мбит/с, запись: 180 Мбит/с, передача: 180 Мбит/с
Видео и Звук		
Количество записи	каналов	16 каналов
Аудиоканалы		1 канал вход, 1 канал 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, антидизеринг, журнал
Входы сигнала тревоги		4 канала
Релейные выходы		2 канала
Видеоаналитика с классификацией объектов		
Производительность	Видеорегистратор	2 канала с поддержкой 10 правил на канале
	Камера	8 каналов с поддержкой 10 правил на канале
Объект		Человек, автомобиль

Наименование параметра		Значение параметра
Обнаружение лиц (Захват лиц)		
Производительность	Видеорегистратор	1 канал
	Камера	8 каналов
ИИ-поиск	Одновременный поиск до 12 изображений лиц, пороговое значение степени сходства может быть установлено для каждого изображения лица отдельно	
Распознавание лиц		
Производительность	Видеорегистратор	1 канал
	Видеокамера	8 каналов
Атрибут поиска	Пол, возраст, очки, борода, маска, эмоции	
ИИ-поиск	Поиск изображений по каналу, времени и атрибуту	
Управление базами данных	До 10 баз данных лиц с 20 000 изображений лиц в общей сложности	
Детекция движения с классификацией объектов		
Производительность	Видеорегистратор	4 канала
	Видеокамера	8 каналов
Объект	Человек, автомобиль	
Накопитель		
Жёсткий диск**	2 SATA III порта, не более 16 ТБ на каждый	
RAID	Нет	
ISCSI	Нет	
Сеть		
Ethernet	1 порт RJ-45 (10/100/1000 Мбит/с)	
PoE	Нет	
Максимальное количество пользователей	128	
Сетевые протоколы	HTTP, HTTPS, TCP, UDP, IPv4, IPv6, UPnP, SNMP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS, FTP, P2P	
Стандарты обмена	ONVIF 22.06 (Profile T, Profile S, Profile G), CGI, SDK	

Наименование параметра	Значение параметра
Дополнительные интерфейсы	
USB	2 порта (USB 2.0)
eSATA	Нет
RS-232	Нет
RS-485	Нет
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	375x284,3x53 мм
Масса	Вес нетто: 1,51 кг (без учёта HDD) Вес брутто: 2,76 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.