

**Благодарим Вас за использование продукции CYFRON!**

Мы прилагаем все усилия для того, чтобы Вы были довольны покупкой. Наша компания старается выпускать только современное, надежное и высокотехнологичное оборудование. Надеемся, что наша продукция поможет Вам обеспечить надежную защиту Вашего жилища, собственности и жизни.

**1. Основные технические характеристики**

Тип устройства	
Видео вход BNC Female (1Vp-p 75Ω)	
Аудио вход RCA Female	
Аудио выход RCA Female	
VGA, HDMI Выход	1024x768, 1280x720, 1280x1024, 1440x900, 1920x1080, 2K
Количество USB разъемов	
Тревожный вход	
Тревожный выход (НЗ, НР)	
Режимы отображения видеосигнала на мониторе	Авто-переключение каналов
Режимы работы и скорость записи/отображения видео в режиме ANDCV\TV\CVBS\гибрид\IP	Полный экран/деление до 16, ZOOM, 4*4M(AND)@7к/с; 4*3M(AND)@8к/с; 4*1080N@15к/с; 2*4M(AND) + 2*4M IP; 16*1080p IP; 9*1080p IP; 16*960p IP; 4*5Mр IP
Скорость записи/отображения видео в режиме IP	Просмотр архива – до 4 каналов
Стандарт сжатия	До 30 к/с на канал, зависит от настроек IP камеры.
Операционная система	H.264
Режимы работы (пентаплекс)	Встроенная операционная система Linux
Режимы записи	Живое видео / Запись / Воспроизведение / Работа по сети / Мобильный телефон - одновременно
Запись по расписанию	Ручной / По расписанию / По событию
Запись по событию	Постоянная, по движению, по тревоге, ручная запись
Индикаторы состояния	Движение, Отсутствие видеосигнала.
Режимы воспроизведения записи	Нормальная скорость: x1, Ускоренное вперед, Замедленное вперед, Ускоренное назад, Покадровое. Воспроизведение. Параметры поиска: Время / Событие
Сетевые протоколы	TCP/IP / PPPoE / DHCP / SMTP / DDNS/SNTP/NTP/UPNP/FTP/RTSP
Количество жестких дисков. SATA3.5" до 6TB	
Управление жестким диском	Форматирование средствами встроенной ОС
Устройство резервного копирования	RS 485
Минипрограммное обновление	USB 2.0 Flash Drive, резервирование по сети
Язык интерфейса.	USB 2.0 LAN
Режимы управления DVR	Русский/ English и др.
Управление по сети	Мышь USB / LAN/WAN
Сетевые функции	Встроенный Web-интерфейс, ПО
Источник элект. питания.	Живое видео / Воспроизведение/Запись / Системные настройки
Внешние габариты (ШхГхВ), мм	Внешний адаптер (AC 240V 50/60Hz) /DC 12V 2A
Рабочая температура	25x236x44
	0°С ~ 50°С

таблица 1

**2. Комплект поставки**

Наименование	количество, шт
Видеорегиcтpатор	1
Паспорт устройства	1
Инструкция	1
CD диск с ПО	1
Блок питания с кабелем	1
Шлейф для подключения SATA HDD	2
Набор монтажных винтов для крепления жёсткого диска	2
USB мышь	1

таблица 2

**ВАЖНО!** Комплектация и некоторые параметры устройства могут быть изменены производителем без дополнительного уведомления.

**3. Назначение портов видеорегиcтpатора**

Ниже представлены внешний вид задней панели видеорегиcтpатора (рисунок 1), схема (рисунок 2) и описание её элементов (таблица 3).



рисунок 1



рисунок 2

Номер элемента	Описание
1	Видео входы BNC
2	Аудио выход, A-OUT линейный НЧ аудио - выход, например для подключения активных колонок
3	Видеовыход VGA
4	Видеовыход HDMI
5	Аудио вход AUDIO IN, линейный НЧ аудио - вход, например для подключения активных микрофонов
6	Сетевой интерфейс
7	USB порт 2.0 *2
8	RS 485
9	Подключение питания (12в, 2А)

таблица 3

Ниже представлены внешний вид лицевой панели видеорегиcтpатора (рисунок 3), схема (рисунок 4) и описание её элементов (таблица 4).



рисунок 3

Номер элемента	Описание
1	Приемник IR для работы пульта ДУ
2	Индикатор тревоги
3	Индикатор записи
4	Индикатор питания
5	Клавиша отмены действия
6	Клавиша меню
7	Клавиши навигации

таблица 4

**4. Подготовка видеорегиcтpатора к работе**

Устройство должно устанавливаться горизонтально. Избегайте попадания прямых солнечных лучей, не подвергайте механическим и вибрационным воздействиям регистратор во время записи или воспроизведения, это может привести к повреждению системы.

Чтобы избежать перегрева устройства, выбирайте место с хорошей вентиляцией для его установки. Нельзя устанавливать прибор вблизи нагревательных приборов, в пыльных помещениях.

Удостоверьтесь, что жесткий диск установлен правильно.

**Установка жёсткого диска**

Во избежание повреждения оборудования и жёсткого диска его установка должна производиться квалифицированным персоналом. Пожалуйста, не открывайте видеорегиcтpатор и не производите замену жесткого диска при включенном питании. Жесткий диск рекомендуется использовать со скоростью вращения 7200 об/мин.

1. Откройте крышку регистратора.

2. Подключите соединительными шлейфами SATA и питание HDD с системной платой. Закрепите жесткий диск с помощью винтов на крепления для жесткого диска.

3. Аккуратно закройте крышку.

**5. Правила эксплуатации видеорегиcтpатора**

Видеорегиcтpатор рассчитан на непрерывную работу в течение длительного периода времени и не требует обслуживания в процессе эксплуатации.

**6. Гарантийные обязательства**

**6.1.** Изготовитель гарантирует работоспособность изделия в соответствии с заявленными техническими характеристиками в течение 24 месяцев со дня продажи при соблюдении владельцем условий хранения, монтажа и эксплуатации.

**6.2.** Гарантийные обязательства являются недействительными, если причиной выхода из строя явились:

- механические, термические, химические повреждения корпуса;

- электрический пробой входных и выходных каскадов;
- неправильное подключение видеорегиcтpатора;
- несоблюдение полярности или величины питающего напряжения.

**6.3.** Изготовитель не несет гарантийные обязательства в случаях:

- если продукция (принадлежности и комплектующие) была вскрыта (нарушена сохранность пломб),
- изменена или отремонтирована иным лицом;
- если дата выпуска, наименование модели на корпусе продукции были удалены, стерты, повреждены, изменены.

**6.4.** Работа аппаратуры гарантируется в условиях нормальной электромагнитной обстановки



серийный номер изделия

Дата производства

Дата продажи

Фирма продавец

С условиями гарантии ознакомлен  
Whis the conditions of guarantee is aquained

**ПАСПОРТ**  
4-канальный  
гибридный видеорегиcтpатор

**DV464ATU**



Изготовлено по заказу и под контролем  
ИП Синюков В.С (ТПГ «Декси»)  
8 499 7097770  
8 473 2467666  
8 800 5557200  
[www.cyfron.ru](http://www.cyfron.ru)  
[www.cyfron.com](http://www.cyfron.com)