

**Благодарим Вас за использование продукции компании 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	DV464U
Видео вход BNC Female (1Vp-p 75Ω)	4
Аудио вход RCA Female	4
Аудио выход RCA Female	1
VGA, HDMI Выход	1024x768, 1280x720, 1280x1024, 1440x900, 1920x1080, 2K
Количество USB разъемов	2
Тревожный вход	-
Тревожный выход (НЗ, НР)	-
Режимы отображения видеонамер на мониторе	Полный экран/деление до 16, ZOOM, Авто-переключение каналов
Режимы работы и скорость записи/отображения видео в режиме АНД(CVI/TV/CVBS/Гибрид) / IP	4*4M(АНД)@15к/с; 4*3М(АНД)@18к/с; 4*1080Н@25к/с; 2*4М(АНД) - 2*4М IP; 8*1080p IP + 8*960p IP; 4*3Мр IP; 4*5Мр IP Просмотр архива – до 4 каналов
Скорость записи/отображения видео в режиме IP	До 30 к/с на канал, зависит от настроек IP камеры.
Стандарт сжатия	H.264
Операционная система	Встроенная операционная система Linux
Режимы работы (пентаалекс)	Живое видео / Запись / Воспроизведение / Работа по сети / Мобильный телефон - одновременно
Режимы записи	Ручной / По расписанию / По событию
Запись по расписанию	Постоянная, по движению, по тревоге, ручная запись
Запись по событию	Движение, Отсутствие видеосигнала.
Индикаторы состояния	-
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 6Тб	1
Управление жестким диском	Форматирование средствами встроенной ОС
Управление. PTZ.	RS 485
Устройства резервного копирования	USB 2.0 Flash Drive, резервирование по сети
Микропрограммное обновление	USB 2.0, LAN
Язык интерфейса.	Русский/ English и др.
Режимы управления DVR	Мышь USB / LAN/WAN
Управление по сети	Встроенный Web-интерфейс, ПО
Сетевые функции	Живое видео / Воспроизведение/Запись / Системные настройки
Источник электропитания.	Внешний адаптер (AC 240V 50/60HZ) / DC 12V 2A
Внешние габариты (ШхГхВ), мм	255x236x44
Рабочая температура	0°C ~ 50°C

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, А-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

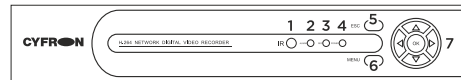


рисунок 4

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	Клавиша 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



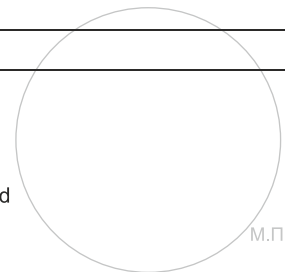
серийный номер изделия

Дата производства \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Фирма продавец \_\_\_\_\_

С условиями гарантии ознакомлен  
Whis the conditions of guarantee is aquined



М.П.

**ПАСПОРТ**  
4-канальный  
гибридный видеореги­стратор

**DV464U**



Изготовлено по заказу  
и под контролем ТПГ «DEXI»  
Россия, Воронеж, ул. Электросигнальная, д.1, офис 8  
8 (499) 709 77 70  
8 (473) 246 76 66  
8 800 555 72 00  
www.cyfron.ru  
Собрано в КНР