

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	DV1664ATH
Видео вход BNC Female (1Vp-p 75Ω).	16
Аудио вход RCA Female	6
Аудио выход RCA Female	1
VGA, HDMI Выход	1024x768, 1280x720, 1280x1024, 1440x900, 1920x1080
Количество USB разъемов	2
Тревожный вход	-
Тревожный выход (HЗ, НР)	-
Режимы отображения видеокамер на мониторе	Полный экран/деление до 16, ZOOM, Авто-переключение каналов
Режимы работы и скорость записи/отображения видео в режиме AND \ CVBS \ Гибрид \ IP	16*AND-H(@12FPS; 16*1080N; 8*AND-H 8*AND-H + 8*1080p IP 8*1080p IP + 8*960p IP; 8*3Mр IP; 4*5Mр IP Просмотр архива – до 16 каналов
Скорость записи/отображения видео в режиме IP	До 30 FPS на канал, зависит от настроек IP камеры.
Стандарт сжатия	H.264
Операционная система	Встроенная операционная система Linux
Режимы работы (пентаплекс)	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/NTTP/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

16-канальный гибридный видеорегистратор DV1664ATH

500G	1TB	2TB	3TB	4TB
ST500DM002	ST1000DM003	ST2000DM001	ST3000DM001	ST4000DM000
ST3500413AS	WD10EZEX	WD2002FAEX	ST33000651AS	WD4001FAEX
ST500DM005			DT01ACA300	WD4001FFYG
WD5003ABYX				WD400PURX
				ST4000VN000
				ST4000VM000
				ST4000VX000

* - Список рекомендуемых HDD

2. Комплект поставки

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

таблица 2

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

3. Назначение портов видеорегистратора

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



рисунок 1

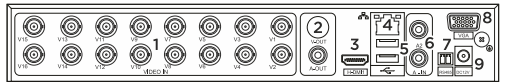


рисунок 2

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

таблица 3

16-канальный гибридный видеорегистратор DV1664ATH

Ниже представлены внешний вид г панели видеорегистратора (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	Клавиши навигации

таблица 4

4. Подготовка видеорегистратора к работе

Устройство должно устанавливаться горизонтально. Избегайте попадания прямых солнечных лучей, не подвержайте 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 видеорегистратор и не производите замену жесткого диска при включенном питании. Жесткий диск рекомендуется использовать со скоростью вращения 7200 об/мин.

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

- Аккуратно закройте крышку.

5. Правила эксплуатации видеорегистратора

Видеорегистратор 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:

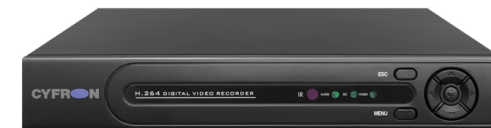
- механические, термические, химические повреждения корпуса;
- электрический пробой входных и выходных каскадов;
- неправильное подключение видеорегистратора;
- несоблюдение полярности или величины питающего напряжения.

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

**РУКОВОДСТВО
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**
16-канальный гибридный
видеорегистратор
DV1664ATH



Изготовлено по заказу и под контролем
ИП Синюков В.С (ТПГ «Декси»)

8 499 7097770

8 473 2467666

8 800 5557200

www.cyfron.ru

www.cyfron.com