



# ПАСПОРТ

16-канальный гибридный  
видеорегистратор

## DV1664AH



Изготовлено по заказу  
и под контролем  
ТПГ «DEXI»

Россия, Воронеж, ул. Электросигнальная, д.1, офис 8

8 499 709 7770

8 473 246 7666

8 800 555 7200

[www.cyfron.ru](http://www.cyfron.ru)

Собрано в КНР

## **БЛАГОДАРИМ ВАС ЗА ВЫБОР ПРОДУКЦИИ SYFRON!**

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

таблица 1

Тип устройства	DV1664AH
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 (НЗ, НР)	-
Режимы отображения видеокamer на мониторе	Полный экран/деление до 16, ZOOM, Авто-переключение каналов
Режимы работы и скорость записи\отображения видео в режиме АHD \ CVBS \ Гибрид \ IP	16*АHD-Н(12FPS); 16*1080N; 8*АHD-Н\ 8*АHD-Н + 8*1080p IP\ 8*1080p IP + 8*960p IP; 8*3Мр IP; 4*5Мр 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	Индикатор тревоги, индикатор записи, индикатор питания
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 (ШxГxВ), мм	255x236x44
Рабочая температура	0°C ~ 50°C

DV1664AH, количество кадров в секунду при записи/воспроизведении							
Поддерживаемые разрешения	AHD камеры		Гибрид	Цифровые камеры			
	16*АHDН 1920*1080 16 просмотров	16*АHDNH 944*1080 16 просмотров	8*АHD-Н + 8*1080P IP 8 просмотров	8*1080p IP 8 просмотров	8*960P IP 8 просмотров	8 * 3 MP IP 8 просмотров	4 * 5 MP IP 4 просмотра
1080P(АHD-Н)	12	25	25	-	-	-	-
720P(АHD-М)	25	25	25	-	-	-	-
960Н(АHD-Л)	25	25	25	-	-	-	-
CVBS — D1	25	25	25	-	-	-	-
1080P	-	-	25	25	-	25	25
960P	-	-	25	25	25	25	25
3 MP	-	-	-	-	-	25	25
5 MP	-	-	-	-	-	-	25

## 2 Комплект поставки

таблица 2

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
Пульт дистанционного управления	1

**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

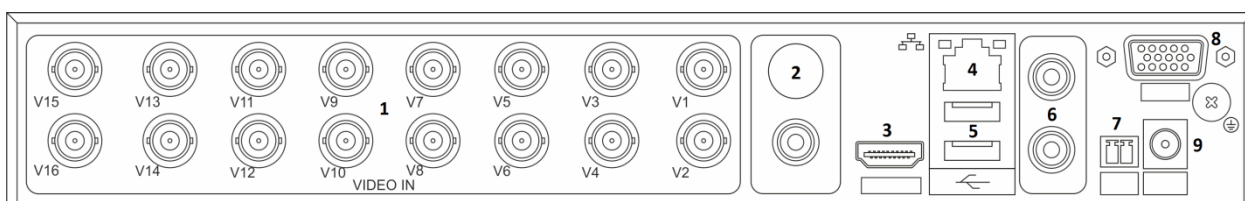


рисунок 2

таблица 3

Номер элемента	Описание
1	Видео входы BNC
2	Аудио выход, А-OUT линейный НЧ аудио - выход, например для подключения активных колонок Аудио вход
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, 2А)

Ниже представлены внешний вид g панели видеорегистратора (рисунок 4), схема (рисунок 4) и описание её элементов (таблица 4).



рисунок 3

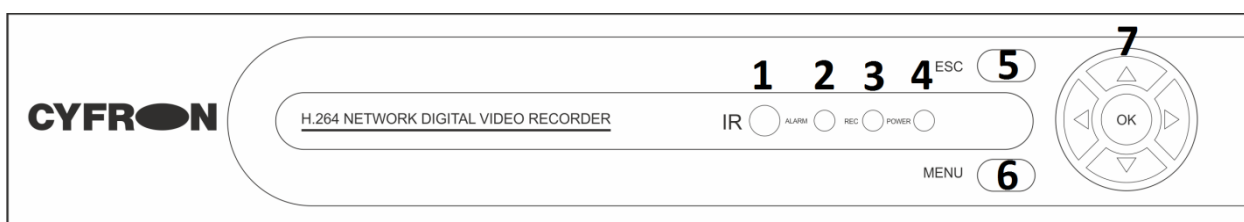


рисунок 4

таблица 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

## **4 Подготовка видеорегастратора 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 жесткие диски установлены правильно.

### **Установка жёстких дисков.**

Во избежание повреждения оборудования и жёсткого диска его установка должна производиться квалифицированным персоналом. Пожалуйста, не открывайте видеорегастратор 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.

### **Правила эксплуатации видеорегастратора.**

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

## **8 Гарантийные обязательства.**

8.1. 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.

8.2. 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.

8.3. 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.

8.4. Работа аппаратуры гарантируется в условиях нормальной электромагнитной обстановки