

# 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	DV467A
Видео вход BNC Female (1Vp-p 75 Ω)	4
Аудио вход RCA Female	1
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 видеокamer на мониторе	Полный экран/деление до 9, ZOOM, Авто-переключение каналов
Режимы работы и скорость записи/отображения видео в режиме АНД \ CVI \ TVI \ CVBS \ Гибрид \ IP	4 x АНД-НН (TVI/CVI) 12 к/с; архив - 1 кн; 4 x АНД-М (TVI/CVI) 25 к/с; архив - 1 кн; 4 x АНД-М (TVI/CVI) 15 к/с; архив - 2 кн; 4 x 960Н 25 к/с; архив - 4 кн; 2 x АНД-М (TVI/CVI) 25 к/с + 2x720р IP 25 к/с; архив - 2 кн; 4*1080р IP; 8*720р IP; 8*960р IP; архив - 1 кн; (только протокол NETIP);
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, 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", 2.5" до 6Тб	1
Управление жестким диском	Форматирование средствами встроенной ОС
Управление. PTZ.	-
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	210x210x49
Рабочая температура	0°С ~ 50°С

таблица 1

DV467A количество кадров в секунду при записи/воспроизведении						
Поддерживаемые разрешения	АНД камеры				Гибрид	Цифровые камеры
	4*АНД-НН (TVI/CVI) 944*1080 1 пр-тр	4*АНД-М (TVI/CVI) 1280*720 1 пр-тр	4*АНД-М (TVI/CVI) 1280*720 2 пр-тра	4*960Н (TVI/CVI) 927*576 4 пр-тра	2*АНД-М (TVI/CVI) 27*20р IP 2 пр-тра	8*1080р 2 пр-тра 8*960р IP 4 пр-тра 4*3МР IP 1 пр-тр
Аналог	720P(АНД-НН)	12	-	-	-	-
	720P(АНД-М)	13	25	15	-	25
	960Н(АНД-М)	22	25	25	25	-
	CVBS—01	25	25	25	25	-
IP	720P	-	-	-	-	30 30 30 30
	1.3МР	-	-	-	-	30 30 30 30
	2МР	-	-	-	-	30 - - 30
	3МР	-	-	-	-	- - - 30

нет парности каналов

## 2. Комплект поставки

Наименование	количество, шт
Видеорегиcтpатор	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 жесткого диска	1
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

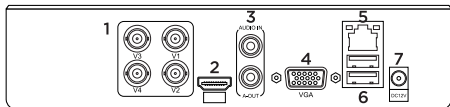


рисунок 2

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

таблица 3

## 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 жесткого диска

Во избежание повреждения оборудования и жесткого 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.

- 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 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



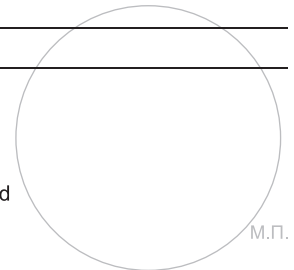
серийный номер изделия

Дата производства \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Фирма продавец \_\_\_\_\_

С условиями гарантии ознакомлен  
Whis the conditions of guarantee is aquined



М.П.

**РУКОВОДСТВО  
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**  
4-канальный  
гибридный видеореги­стратор

**DV467A**



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)