

960H DVR Краткое руководство

Модели: 4CH 960H, 8CH 960H, 16CH 960H

Благодарим вас за покупку нашего изделия. Если есть какие-либо вопросы или требования, пожалуйста, не стесняйтесь обращаться к дилеру. Данное руководство применимо к SK-R904, SK-R908, SK-R916 DVR.

Глава 1. Установка жесткого диска

Перед установкой:

Перед установкой жесткого диска (HDD), пожалуйста, убедитесь, что питание отключено от DVR. Используйте жесткие диски,

- 1) Отверните задние и боковые винты DVR и снимите крышку.

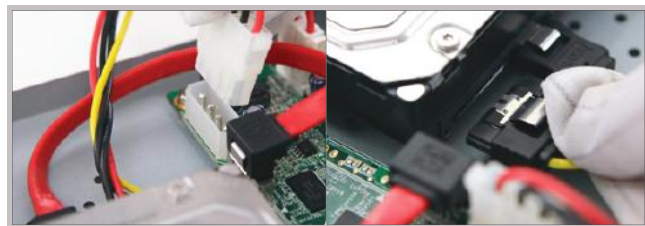


- 2) Подсоедините кабель данных между HDD и материнской платой DVR.

- 1 -



- 3) Подсоедините кабель питания к HDD



- 4) Закройте крышку DVR и заверните шурупы.

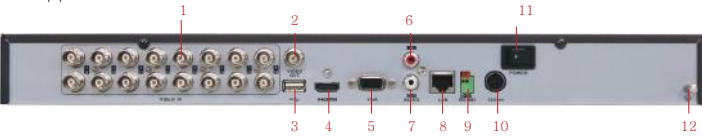
Глава 2. Задняя панель

Задняя панель SK-R904 DVR

Задняя панель 4CH 960H



► Задняя панель 16CH 960H



- 2 -

Прим.: Задняя панель SK-R908 на 8 видеовыходов.

No.	Позиция	Описание
1	VIDEO IN	Аналоговый видеовход BNC.
2	VIDEO OUT	Аналоговый видеовыход BNC.
3	USB Interface	Разъемы USB мышь или USB карта.
4	HDMI	Видеовыход HDMI.
5	VGA	DB15 видеовыход VGA.
6	AUDIO IN	RCA разъем аудиовхода.
7	AUDIO OUT	RCA разъем аудиовыхода.
8	LAN Interface	Сетевой разъем LAN (Local Area Network).
9	RS-485 Interface	Разъем RS-485. Контакт D+ и D- нагрузка для R+ и R- управления PTZ устройством.
10	12V	Источник питания 12VDC.
11	POWER	Выключатель питания.
12	GND	Клемма заземления.

Глава 3. Подключение RS-485

Подключение внешнего устройства по интерфейсу RS-485 к DVR:

Нажмите и удерживайте оранжевый блокиратор; вставьте сигнальный кабель в паз и освободите оранжевый блокиратор. Убедитесь, что сигнальный кабель установлен плотно.

Примечание: убедитесь, что приемник pan/tilt подключен к D+ и D-, RS-485 терминала DVR.

- 3 -

Глава 4. Включение и выключение

Процедура включения и выключения имеет важное значение для увеличения работоспособности DVR.

Перед включением:

Проверьте, что источник питания и заземления подключены правильно и работают исправно.

Включение устройства:

Пункты:

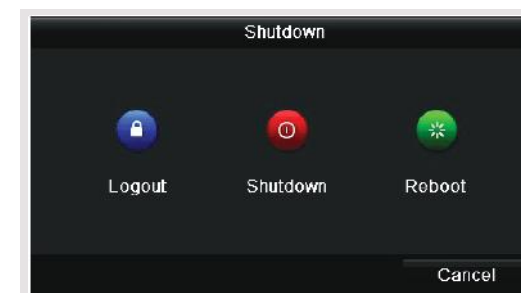
- 1) Проверьте подключение блока питания к розетке. Настоятельно рекомендуется использовать источник бесперебойного питания (UPS) в сочетании с регистратором.

- 2) Нажмите кнопку питания POWER на задней панели. Загорится зеленый индикатор питания LED, показывая, что начинается загрузка.

Выключение устройства:

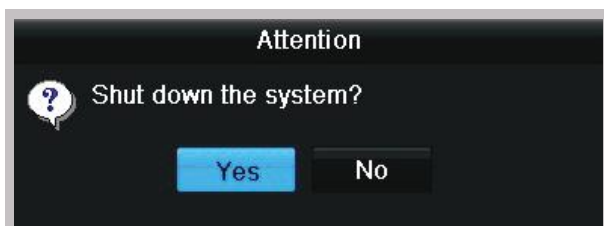
Пункт:

- 1) Войдите в меню Выключения (Shutdown).
Menu > Shutdown

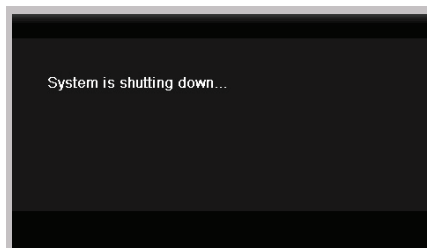


- 4 -

- 2) Нажмите кнопку выключения в диалоговом окне:



- 3) Нажмите кнопку ДА. Затем последует сообщение в окне:



- 4) Выключите тумблер питания на задней панели DVR.

Глава 5. Использование мастера установки

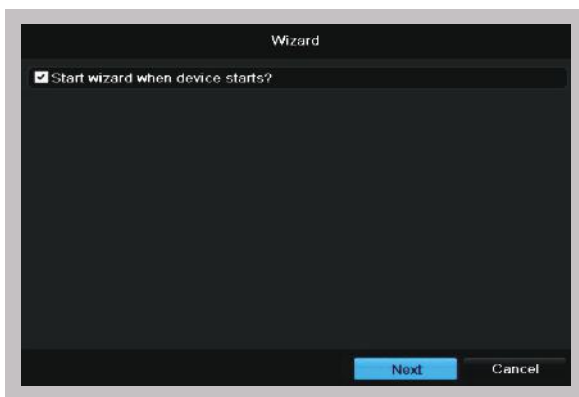
Мастер установки помогает настраивать важные настройки устройства. Мастер установки, по умолчанию, запускается после инициализации устройства.

Работа мастера установки:

- 1) Мастер установки может проводить Вас по необходимым настройкам устройства DVR (NVR). Если Вы не хотите использовать мастера установки в данный момент, "Start wizard when NVR starts?" выключите опцию.

- 2) Нажмите кнопку "Next" в окне мастера настроек для перехода в окно ввода пароля.

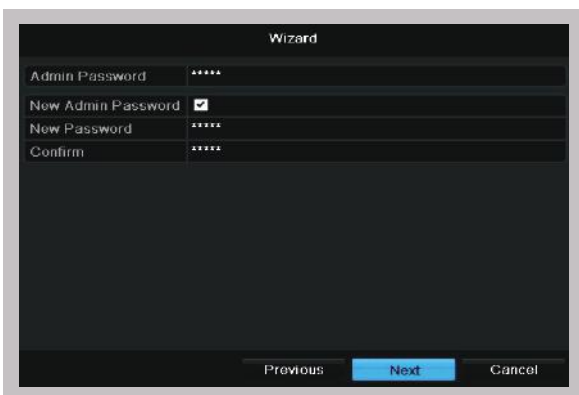
- 5 -



- 3) Введите пароль администратора. По умолчанию, пароль - 12345.

- 4) Для изменения пароля, поставьте галочку в соответствующее поле. Введите новый пароль и подтверждение в соответствующих полях.

- 5) Нажмите клавишу "Next" для перехода в следующее окно.



- 6 -

- 6) Установите время и дату, затем нажмите кнопку "Next" для перехода в поле настройки сети.



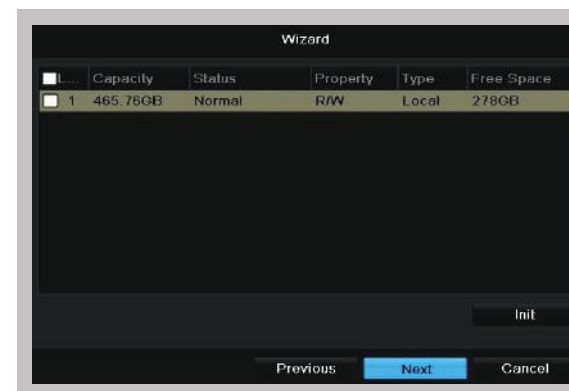
- 7) После установки параметров сети, нажмите клавишу "Next" для перехода в окно параметров HDD.



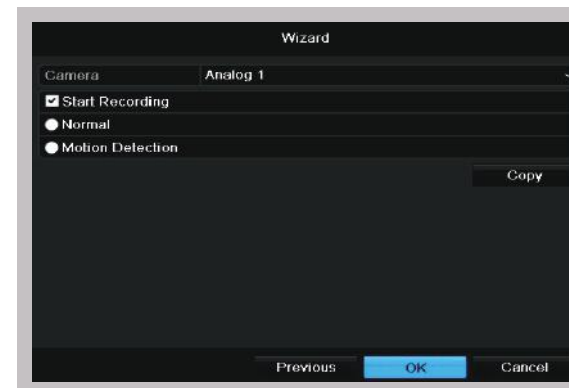
- 7 -

- 8) Инициализируйте HDD, нажав клавишу "Init". Инициализация удаляет все сохраненные данные с HDD.

- 9) Нажмите клавишу "Next" для перехода в интерфейс камеры.



- 10) Нажмите клавишу "Next". Установите режим записи камеры.



- 8 -



- 1) Скопируйте настройки камеры в другие каналы.
- 2) Нажмите "OK" для завершения работы мастера установки.

Глава 6. Просмотр

Значки представленные на экране, в режиме Просмотра, указывают различные состояния камеры. В режиме реального времени отображаются значки в правом верхнем углу экрана в каждом канале, показывающие статус записи и тревоги в канале, для того что-бы найти проблемы как можно быстрее.



- Тревога (потеря видеосигнала, детектор движения или датчик тревоги.)



- Запись (ручная запись, запись по расписанию, по детектору движения, или по срабатыванию внешнего датчика)



- Тревога и Запись

- 9 -

Глава 7. Запись

Вы можете использовать контекстное меню в режиме просмотра, чтобы настроить запись по всем каналам.

1) В режиме просмотра, нажмите правую кнопку мыши в выпадающем окне, чтобы получить доступ к следующему меню:



2) В подменю нажмите "Start Recording" и выберите режим записи - обычная запись или запись по детектору движения.

3) В появившемся диалоговом окне, нажмите кнопку "Yes" для быстрой записи настроек всех каналов.



Примечание: Запись, обнаружения движения, настроено по умолчанию на полный экран.

Глава 8. Воспроизведение

Воспроизведение записанного файла определенного канала в режиме просмотра.

1) Мгновенное воспроизведение канала. Выберите канал с помощью мышки и нажмите кнопку в контекстном меню.

Примечание: Просмотр канала будет только из файла, записанного за последние пять минут.

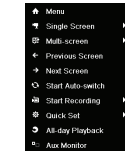
- 10 -



2) Круглосуточное воспроизведение канала.

1. Войдите в меню круглосуточного воспроизведения.

Мышь: щелкните правой кнопкой мышки на канал в режиме просмотра и выберите меню круглосуточного воспроизведения.



Нажмите кнопку ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ на передней панели или с ИК-пульта дистанционного управления для воспроизведения файлов записи канала в рамках одного экрана в режиме просмотра.

В рамках многооконного режима просмотра, файлы, записи верхнего левого канала (не маскируется) будут воспроизводиться.

2. Управление воспроизведением

Шкала времени воспроизведением находится в нижней части экрана. С её помощью производится управление просмотром.



- 11 -

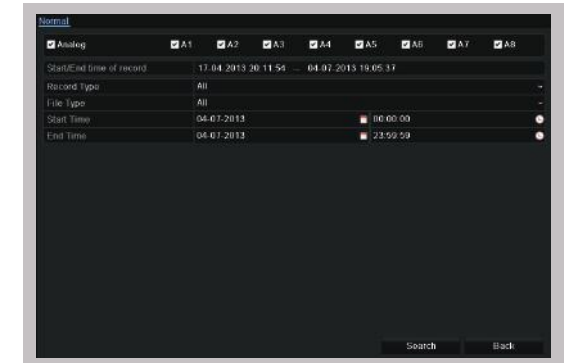
Для открытия интерфейса выбора канала и времени воспроизведения, подведите курсор мыши в правую сторону экрана. Отметьте канал или каналы по выбору.



Глава 9. Резервное копирование

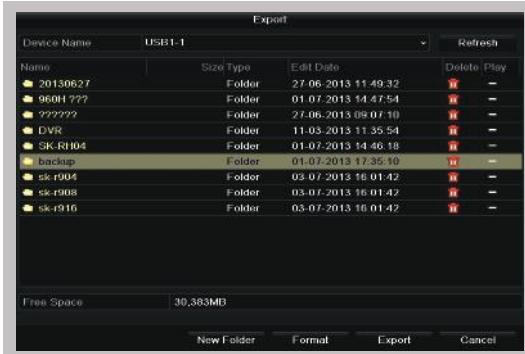
Записанные файлы могут быть скопированы для различных устройств, таких как USB флешки, USB жестких Дисков или DVD. Чтобы экспортировать записанные файлы:

1) Для входа в меню интерфейса резервного копирования нажмите кнопку "Меню" > "Экспорт". Выберите канал (ы), с которых вы хотите сделать резервную копию и нажмите кнопку "Быстрый Экспорт".



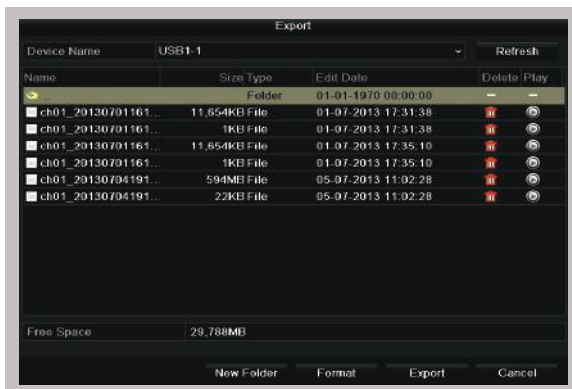
- 12 -

2) Вводите в интерфейс Экспорта, выбрать устройство резервного копирования и нажмите кнопку "Экспорт", чтобы начать сохранение.



3) Проверка результата резервного копирования.

Выберите запись файла в интерфейсе Экспорта и нажмите кнопку, для проверки.



- 13 -

Глава 10. DDNS

Вы можете получить доступ к DVR извне, путем регистрации DDNS.

1) Войдите в настройки Сетевого интерфейса.

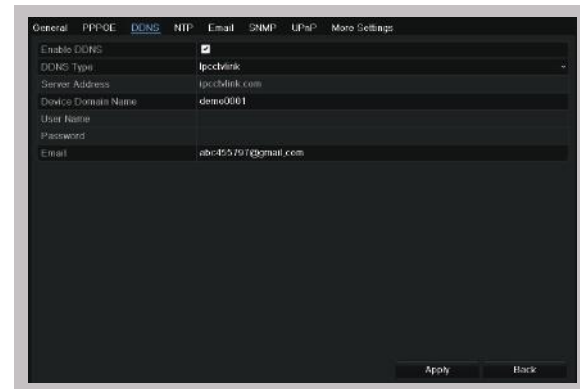
Меню=>конфигурация=>Настройка Сети

2) Поставьте флажок "Регистрация DDNS".

3) Введите имя Домена в текстовом поле.

4) Введите адрес электронной Почты.

5) Нажмите кнопку Применить, чтобы завершить регистрацию DDNS.



- 14 -

Глава 11. Спецификация

МОДЕЛЬ	4CH 960H	8CH 960H	16CH 960H
Видеовход	Видеосигнал: H.264 4 - канала	8 - каналов	16 - каналов
Аудиовход	Тип разъема: BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω), PAL / NTSC автоматическое G.711u Тип разъема: 1-ч, RCA (2.0 Vp-p, 1 kΩ)		
Видеовыход	HDMI / VGA 1-ч, разрешение: 1920 × 1080P / 60 Hz, 1280 × 1024 @ 60Hz, 1280 × 720 / 60Hz, 1024 × 768 / 60Hz		
Аудиовыход	CVBS 1-ч, BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω), разрешение: PAL: 704 × 576, NTSC: 704 × 480		
HDD	RCA 1-ч, RCA (Linear, 1 kΩ) Аудиопоток: 64 Kbps	2 × SATA HDD	2 × SATA HDD
Тип видеосигнала	SATA 1 × SATA HDD		
Разрешение записи	Объем: До 4TB на каждый диск		
Частота кадров	Тип видеосигнала: переключение NTSC/PAL		
Видеопоток	Разрешение записи: WD1 / 4CIF / 2CIF / CIF / QCIF		
Двойной поток	Частота кадров: 25fps(PAL) / 30fps(NTSC) на канал		
Тип потока	Видеопоток: 32 Kbps ~ 3072 Kbps, или выбирается пользователем (Макс. 3072 Kbps)		
Воспроизведение	Двойной поток: Поддерживается; основной поток и CIF / QCIF		
Интерфейсы	Тип потока: Видео, Видео и Аудио		
Сетевые функции	Воспроизведение: Каналы 4 - канала, 8 - каналов, 16 - каналов		
Управление системой	Интерфейсы: Сеть LAN: 1, RJ45 10M / 100M сетевой интерфейс Последовательный: 1, RS-485 интерфейс, полудуплекс USB интерфейс: 2, USB 2.0		
Основные	Сетевые функции: 1) Поддержка IPv6. 2) TCP/IP протокол, PPPoE, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, SNMP, UPnP™, NFS, и поддержка iSCSI. 3) TCP, UDP и RTP для одноканальной рассылки.		
	Источники питания: ИК пульт управления, Мышь USB		
	Потребление: 12 Вт постоянного тока	≤ 15 Вт	≤ 20 Вт
	Рабочая температура: -10 °C ~ +55 °C		
	Рабочая влажность: 10% ~ 90%		
	Шасси: Standalone 1U chassis	19-inch rack-mounted 1U chassis	19-inch rack-mounted 1U chassis
	Габариты (WxDxH): 315 × 230 × 45 (мм)	445 × 290 × 45(мм)	445 × 290 × 45(мм)
	Вес: ≤ 2кг (без HDD)	≤ 4кг (без HDD)	≤ 4кг (без HDD)

<ЗАМЕТКИ>