



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ГИБРИДНОГО DVR

Меры безопасности

Перед использованием устройства следует внимательно изучить содержание этого документа. При использовании устройства необходимо строго соблюдать правила, приведенные в этом документе. При установке устройства в общественных местах поместите на видном месте предупреждение «Внимание, ведется видеонаблюдение». Для предотвращения несчастных случаев внимательно прочитайте приведенную ниже информацию.

Для предотвращения поражения электрическим током и защиты от других опасностей разъемы электропитания должны быть сухими и чистыми.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- При установке устройства необходимо строго соблюдать требования к установке. Производитель не принимает на себя ответственность за повреждения устройства, вызванные несоблюдением этих требований.
- Необходимо строго соблюдать местные стандарты электробезопасности и использовать при установке и эксплуатации устройства блоки питания, маркированные по стандарту ГОСТ. В противном случае устройство может быть повреждено.
- Следует использовать принадлежности, поставляемые с устройством. Напряжение сети электропитания должно соответствовать требованиям к напряжению питания для этого устройства.
- При установке устройства в местах с нестабильным напряжением питания необходимо заземлить устройство для отвода энергии, выделяющейся при скачках тока. Это позволит предотвратить перегорание источника электропитания.
- В случае если устройство установлено в месте, где часто случаются грозовые разряды, для предотвращения повреждения устройства следует заземлить его, чтобы обеспечить отвод большой энергии, выделяющейся при ударах молнии.

ВНИМАНИЕ

- Для предотвращения повреждения устройства во время его транспортировки и хранения следует избегать больших нагрузок, интенсивной тряски и намокания. Гарантия не распространяется на повреждения устройства, произошедшие во время вторичной упаковки или транспортировки после того, как первоначальная упаковка была разобрана.
- Устройство следует очищать мягкой сухой тканью. В случае устойчивых загрязнений следует намочить ткань слабым раствором нейтрального чистящего средства, осторожно стереть грязь и затем высушить устройство.
- Запрещается закрывать вентиляционное отверстие. При установке устройства необходимо следовать инструкциям по установке, приведенным в этом документе.
- Перед распаковкой проверьте, не повреждена ли этикетка «Хрупкий груз». Если этикетка повреждена, свяжитесь со службой поддержки клиентов или отделом продаж. Производитель не будет нести ответственность в случае любых повреждений этикетки «Хрупкий груз», вызванных искусственными факторами

ОСОБОЕ УВЕДОМЛЕНИЕ

Все готовые изделия, продаваемые производителем, поставляются после тщательного контроля вместе с заводскими табличками, инструкциями по эксплуатации и принадлежностями. Производитель не несет ответственность за контрафактные изделия.

В этом руководстве могут содержаться опечатки и не вполне точная информация. Производитель обновляет это руководство в соответствии с расширением или изменением функциональных характеристик продукта и регулярно обновляет программное и аппаратное обеспечение, описанное в этом руководстве. Обновленная информация будет включаться в новые версии этого руководства без предварительного уведомления.

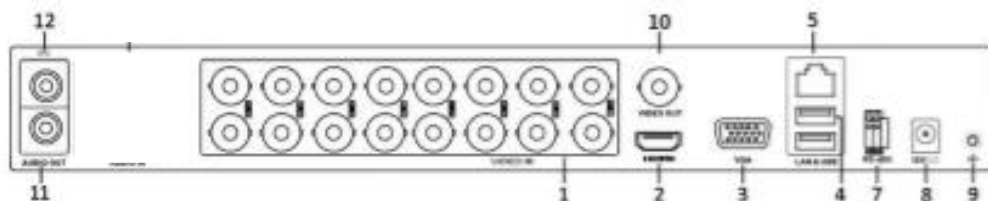
1. Спецификации

Model		DSR-413-h	DSR-813-h	DSR-1613-h
CPU/AD		HI3520D(V200)+2816	HI3520D(V300)+2816	HI3521A+2816
OC		Embedded Linux		
Видео и Аудио Вход	Вход аналоговых камер	4CH	8CH	16CH
		CVBS、TVI、AHD、CVI		
		Поддерживает TVI/AHD удаленное управление (UTC)		
		BNC (1.0Vp-p,75ohms)		
	Макимальный входящий поток для IP камер и поддерживаем ое разрешение	24Mbps	48Mbps	96Mbps
		До 1080P@30FPS		
		Аудио вход	1 канал, RCA (2Vpp,1Kohms)	
Видео и Аудио Выход	CVBS	1 канал, BNC (1.0Vp-p,75ohms)		
	VGA	1CH,1920×1080,1280×1024,1366×768,1280×720,1024×768		
	HDMI	Стандарт 1.3a		
		1920×1080,1280×1024,1366×768,1280×720,1024×768		
	Аудио Выход	1 канал, RCA (Линейный выход, 2Vpp, 300ohms)	1 канал, RCA (Линейный выход, 2Vpp, 300ohms)	
Видеоаналитика		N/A	1 канал Распознавание лиц или 4 канала Пересечение линии	
Запись и Отображение	Отображение в реальном времени	1080P(При работе по сети) ,Half-1080P, 720P, WD1, D1		
	Кодирование видео	H.264 High Profile@Level4.2		
	Разрешение записи	Основной поток : Half-1080P, 720P, WD1, D1 Дополнительный поток : CIF, QCIF		
		4CH 720P@25FPS or 4CH Half-1080P@22FPS	8CH 720P@12FPS or 8CH Half-1080P@12FPS	16CH 720P@12FPS or 16CH Half-1080P@12FPS



Запись и Отображение	Скорость записи	1~25fps	1~12fps	
	Битрейт	32Kbps~4096Kbps		
	Аудиокодек	G.711A		
	Аудио битрейт	64Kbps		
	Дополнительны й поток	Поддерживается		
Воспроизведе ние и отображение	Синхронное воспроизведени е	До 4 каналов	До 4 каналов	До 8 каналов
	Разрешение воспроизведени я	1CH 720P@25FPS или 1CH Half- 1080P@22FPS	4CH 720P@12FPS или 4CH Half- 1080P@12FPS	8CH 720P@12FPS или 8CH Half- 1080P@12FPS
Другие функции	Двухаправленны й разговор	Двухсторонняя голосовая связь		
	Детекция движения	Зоны: 396 (22×18) Зон обнаружения; Изменяемый уровень чувствительности		
	Закрытие области	Каждый канал поддерживает 4 настраиваемых области		
	Снимок	JPEG		
Жесткий диск	SATA	1 SATA	1 SATA	2 SATA
	Максимальная емкость	Неограничено		
Внешние интерфейсы	Сетевой интерфейс	1 RJ45;10M/100 М	1 RJ45;10M/100 М	1 RJ45;10M/100M/1000 М
	USB	2USB*2.0		3USB*2.0
	RS-485	Не поддерживает	Не поддерживает	Поддерживает
Устройство	Габариты	250*235*45мм	250*235*45мм	335*275*50мм
	Монтаж	Настольная установка		
Рабочие параметры	Электропитание	DC +12В 2А		DC +12В 4А
	Рабочая температура	0°C-- +55°C		
	Рабочая влажность	10%--90%		
	Потребляемая мощность	6Вт(без HDD)	7Вт(без HDD)	9Вт(без HDD)

2. Интерфейсы задней панели.



Цифра	Наименование
1	Видеовход
2	HDMI
3	VGA
4	USB
5	LAN
7	RS-485
8	Питание 12В
9	Заземление
10	Видеовыход
11	Аудиовыход
12	Аудиовыход

3. Комплект поставки.

No	Name	Quantity
1	Видеорегистратор	1
2	Блок питания	1
3	Мышь	1
4	Краткая инструкция	1
5	Сетевой кабель	1

4. Краткая инструкция по установке.

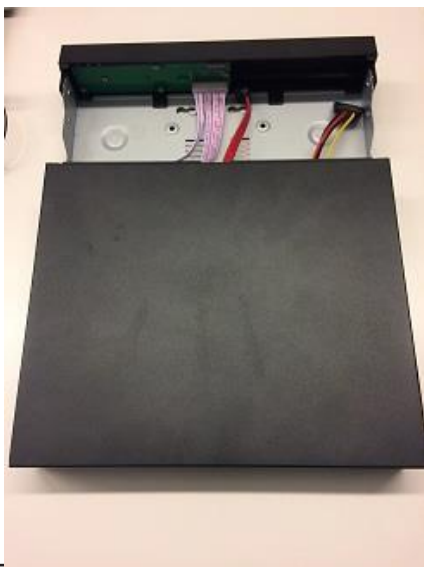
При получении видеорегистратора проверьте его на наличие видимых повреждений. Защитные материалы, используемые для упаковки видеорегистраторов, защищают оборудование от большей части случайных ударов при транспортировке. Затем можно вскрыть упаковку и проверить комплектность поставки.

Установка HDD

1. Открутите винты крепления крышки



2. Снимите крышку



3. Прикрутите HDD к основанию видеорегистратора и подключите SATA кабель и кабель питания.



Установите назад крышку видеорегистратора.

Подключите к видеорегистратору USB мышь и монитор через VGA или HDMI разъем на задней панели устройства. Подключите блок питания 12В из комплекта поставки.

При первом запуске регистратор предложит запустить мастер настроек.

С помощью мастера настроек можно настроить основные параметры видеорегистратора такие как:

1. Статус подключения видеокамер и жесткого диска.
2. Настройка пользователей, включая изменение пароля.
3. Настройка даты и времени.
4. Сетевые параметры.
5. Сканирование QR кода для подключения мобильных устройств по P2P протоколу.

Для входа в меню регистратора необходимо пройти авторизацию, для этого щелкните правой кнопкой мыши и откроется контекстное меню управления регистратором.

Щелкните по строке Главное меню. Откроется окно авторизации.

Логин по умолчанию: admin

Пароль отсутствует

Пароль вводится с помощью экранной клавиатуры. Пароли для учетной записей admin и можно изменить в настройках "Пользователи".

IP адрес по умолчанию: 192.168.1.88

Маска подсети по умолчанию: 255.255.255.0

Пароль вводится с помощью экранной клавиатуры. Пароли для учетной записей admin и можно изменить в настройках "Пользователи".

Видеорегистратор поддерживает управление через веб-интерфейс и через ПО на ПК. Web-интерфейс позволяет просматривать изображения с камер и осуществлять настройки видеорегистратора.

Для сетевого соединения видеорегистратора необходимо сделать следующее:

- Убедиться, что видеорегистратор физически подключен к локальной сети;
- На сетевом коммутаторе должен светиться индикатор порта, к которому подключено устройство;
 - Задать IP-адрес, маску подсети и шлюз одной сети для ПК и видеорегистратора.

Видеорегистратор имеет следующие сетевые настройки по умолчанию:

IP-адрес 192.168.1.88;

- маска подсети 255.255.255.0;
- шлюз 192.168.1.1.
- Для проверки соединения запустите из командной строки команду: «ping 192.168.1.88».

Откройте браузер «Internet Explorer» и впишите IP-адрес видеорегистратора в адресной строке браузера. Например, если у видеорегистратора адрес 192.168.1.88, то введите «http:// 192.168.1.88» в адресную строку «Internet Explorer». При первом подключении к web-интерфейсу, появится системное сообщение с предложением установить компонент ActiveX.

Если сообщение не появится сразу, то оно появится через минуту после входа в web-интерфейс.

Нажмите на кнопку «ОК», после чего операционная система автоматически установит компоненты.

Если вы не смогли автоматически установить компоненты ActiveX, **проверьте настройки браузера.**

Для этого выберите **пункт меню**

«Сервис» - «Свойства обозревателя» - «Безопасность» - «Другой». Включите все элементы ActiveX.

После успешной установки компонента ActiveX вы попадете на страницу авторизации устройства.

Для того, чтобы попасть в web-интерфейс, необходимо ввести Имя пользователя и пароль в соответствующие поля.

По умолчанию используется имя пользователя «admin», пароль отсутствует. После успешной авторизации вы попадете в главное окно web-интерфейса.

Для подключения к устройству по технологии «P2P» необходимо убедиться, что обеспечен доступ в сеть Интернет, установить галочку «Включить» в меню «P2P» и сохранить изменения. Статус подключения должен изменить на «Онлайн».

После этого можно подключиться, используя серийный номер или QR код, через мобильное приложения VSS mobile (iOS или Android) или через WEB сайт: <http://www.vssweb.net/>



Android



iPhone

