
**Н.264 Автономный
цифровой
видеорегистратор (DVR)**

**Руководство
пользователя**



Содержание

Глава Первая. Обзор	4
1.1 Технические параметры	4
1.2 Производительность.....	5
Глава Вторая. Аппаратные средства.....	7
2.1 N.264 автономный 4/8/16/24/32-канальный DVR	7
Глава Третья. Управление	Ошибка! Закладка не определена.
3.1 Инструкция по эксплуатации	Ошибка! Закладка не определена.
3.2 Включение	18
3.3 Выключение	19
3.4 Многоканальность	20
3.5 Предварительный просмотр.....	21
3.6 Операции с записью	21
3.7 Воспроизведение видео	22
3.8 Управление поворотными камерами PTZ.....	24
3.9 Управление тревогами	25
3.10 Регулировка изображения	26
Глава Четвёртая. Руководство по работе с меню.....	Ошибка! Закладка не определена.
4.1 Настройки записи	27
4.2 Камера	29
4.3 Установки сети.....	32
4.4 Установки системы	36
4.5 Управление системой.....	39
Глава Пятая. Просмотр в Internet Explorer.....	42
5.1 Вход на интерфейс	42
5.2 Настройки системы.....	43
5.3 Контроль состояния.....	45
Глава Шестая. Инструкции для мобильных телефонов	46
6.1 Asee.....	46
6.1.1 Инструкции для Android	47
6.1.2 Инструкции для Blackberry	53
6.1.3 Инструкции для iPhone	57
6.1.4 Инструкции для Symbian	63
Глава Седьмая. Инструкции для iMac	67
7.1 Обязательное условие	67
7.2 Установка и инструкции по пользованию.....	67
Глава Восьмая. FAQ (Часто задаваемые вопросы)	71

●...Питание

Этот DVR использует питание адаптера DC12V; Убедитесь, что подано правильное напряжение, перед тем как пользоваться устройством.

Если устройство долго не будет использоваться, выключите питание DVR и вытащите вилку из розетки;

●...Безопасность

Данный DVR предназначен для использования исключительно внутри помещений. Во избежание коротких замыканий или другой электрической опасности, пожалуйста, не устанавливайте DVR под незащищённую от дождя поверхность или в другую сырую и влажную среду.

В случае попадания инородных твердых предметов или жидких субстанций внутрь корпуса, немедленно выключите питание устройства, и обратитесь к квалифицированному специалисту для проверки устройства, перед тем как заново включить его.

DVR является сложным устройством и предназначен для ремонта только опытными профессионалами. В случае поломки, обратитесь к квалифицированному специалисту.

●...Установка

Установите DVR на плоскую поверхность;

Обратите внимание на заземление;

Прежде чем установить DVR, пожалуйста, убедитесь, установлен ли жесткий диск.

Для того чтобы заново не открывать корпус, не забудьте подать на жесткий диск питание.

Рекомендуем выбирать жесткий диск с производительностью не менее 7200 оборотов в секунду.

Выберете такое место для установки DVR, чтобы потоки воздуха свободно проникали внутрь устройства, предотвращая тем самым его перегрев;

DVR нельзя устанавливать рядом с радиатором или с другими источниками тепла, под прямые попадания солнечных лучей, в места скопления пыли, рядом с предметами от которых могут идти механические вибрации; а так же в места с которых устройство может упасть или его могут уронить.

Глава Первая. Обзор

1.1 Технические параметры

Стандарт сжатия видео	H.264
Видео вход	Composite 1.0Vp-p/75Ω,BNC×4/ BNC×8/ BNC×16/ BNC×24/ BNC×32
Видео выход	Composite 1.0Vp-p/75Ω,BNC×1, VGA×1 ,HDMI× 1
Разрешение	Просмотр D1 704×576 (PAL), 720×480 (NTSC) CIF 352×288 (PAL), 320×240 (NTSC) Запись D1 704×576 (PAL), 720×480 (NTSC) CIF 352×288 (PAL), 320×240 (NTSC)
Скорость передачи данных	Просмотр/ запись 4ch 100fps(PAL), 120fps(NTSC) 8ch 200fps(PAL), 240fps(NTSC) 16ch 400fps(PAL), 480fps(NTSC) 24ch 600fps(PAL), 720fps(NTSC) 32ch 600fps(PAL), 720fps(NTSC)
Аудио вход	-8dB~22k,RCAx4(4ch)
Аудио выход	-8dB~92dB,RCAx1
Аудио декодирование	ADPCM
Сигнализация вход	Вход сигнала тревог, пользователь может настроить открытие или закрытие сигнала; Изменяется в соответствии с моделью
Сигнализация выход	1 или 2 канала выхода; Изменяется в соответствии с моделью
Режим записи	Запись в ручном режиме, запись по расписанию, запись при обнаружении движения и запись при внешнем сигнале тревоги.
Simplex/duplex/ triplex	1 или 2 канала выхода; Изменяется в соответствии с моделью
LAN	RJ45(10M/100M авто определение)
PTZ управление	Да
Соединение	RS485×1, USB2.0×2
USB	USB для управления мышкой
Жёсткий диск	1 или 2 или 4x SATA (2TB или выше)

Удаленный доступ	Да
Размер	Размер основной платы : 220 мм x 112 мм
Источник питания	AC110-230V

1.2 Производительность

Мониторинг в реальном времени	Аналоговый видео выход и VGA интерфейс, соответствующий TV монитору или VGA монитору для живой картинки на 1/4/8/9/16/24/32 или больше каналах видео для мониторинга, для записей потоков видео на каждом канале. Показывает статус видеоканала, запись, динамическое обнаружение, потери видео. Так же вы можете смотреть системный журнал, где ведутся записи всех процессов системы.	Функция хранения	Внутренние 1 или 2 или 3 SATA интерфейса, MAX 2ТБ жёсткий диск
Формат сжатия	Формат сжатия видео: H.264 Поддержка 8-и канального видео и аудио сигнала, поддержка стабильности в синхронности видео и аудио	Функция резервного копирования	Через USB интерфейс (например, USB флэшка, мобильный телефон и т.д.). Видеофайл может быть скопирован клиентским софтом через LAN на ноутбук или ПК.
Функция записи и воспроизведения	Мультиплексная запись в реальном времени на каждом канале в независимости от друг друга. На каждом канале можно просматривать, делать поиск, и отматывать запись, мониторить по сети и т.д.	Функция работы с сетью	Удаленный мониторинг через сеть; PTZ управление; Просмотр записей и воспроизведение риал-тайм; Изменение параметров настроек системы и апгрейд программного обеспечения;

	<p>Режимы записи: ручной, по тревоге, по динамическому обнаружению и т.д.</p> <p>Может воспроизводить записи видео через сеть, делать поиск файлов. Типы воспроизведения: медленно, быстро, вперёд, назад, перемотка назад, перемотка вперёд.</p> <p>Отображает точное время события происходящего на видеофайле записи.</p>		<p>Удалённый мониторинг тревог и просмотр записей системного журнала;</p> <p>Встроенный TCP/IP протокол и встроенная Операционная Система, доступ на DVR через клиентское программное обеспечение, поставляемое в комплекте;</p> <p>Модель управления пользователями: используется улучшенное управление пользователем, режим пароля, чтоб быть уверенным, что правильный пользователь входит в систему, гибко, удобно и быстро устанавливает права доступа различным пользователям</p>
<p>Подсоединение тревог</p>	<p>8-канальный вход тревог (режим событий тревог может быть установлен нормально открытым или нормально закрытым на выбор).</p> <p>Датчик динамического обнаружения движений, устройством тревог может быть датчик дыма, датчик температуры, инфракрасный датчик.</p> <p>4-х канальное реле выхода тревог обладает защитой от замыкания в цепи переменного тока на входе и выходе.</p>	<p>Порт связи</p>	<p>Обладает специфическим интерфейсом, имеет вход тревог и PTZ управление;</p> <p>Обладает стандартным Ethernet интерфейсом. Имеет возможность удалённого входа по локальной сети.</p>

<p>PTZ управление</p>	<p>Поддержка PTZ управления через кабель RS485.</p> <p>Протокол декодирования позволяет легко управлять функциями поворота, наклона и увеличения скоростных купольных камер.</p>	<p>Интеллектуальное управление</p>	<p>Функция управления мышкой; В меню для некоторых настроек и для процесса копирования ярлыка.</p>
-----------------------	--	------------------------------------	--

Глава Вторая. Аппаратные средства

2.1 Н.264 автономный 4/8/16/24/32-канальный DVR

2.1.1 Установка жёсткого диска

Перед тем как использовать видеорегистратор, установите жёсткий диск



1. Снимите болты на обеих сторонах



2. Снимите верхнюю крышку



3. Соедините жёсткий диск с платой



4. Зафиксируйте болтами жёсткий диск



5. Закройте крышку



6. Завинтите корпус болтами

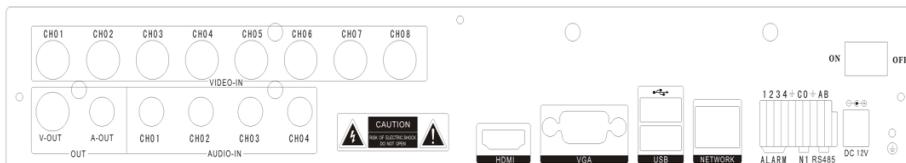
2.1.2 Задняя панель

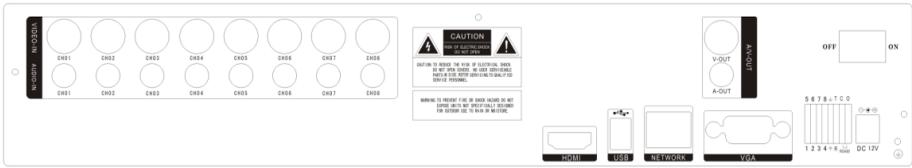
4-канальный

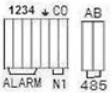


Пункт	Интерфейс	Описание
1	VIDEO IN	4-х канальный видео вход
2	AUDIO IN	4-х канальный аудио вход
3	V-OUT	1-канальный видео выход
4	A-OUT	1-канальный аудио выход
5	VGA	Выход VGA монитора
6	HDMI	HDMI интерфейс
7	NETWORK	RJ45 для интернета
8	USB	Первый USB разъём для резервного копирования или апгрейда системы DVR, второй USB разъём для использования мышки
9	ON/OFF	Переключатель питания
10	DC-12V	Порт адаптера питания
11		Вход тревог : 1 2 3 4 порт входа тревог RS-485 : A, B
		Выход тревог: N1 порт выхода тревог, GND, OUT, COM;

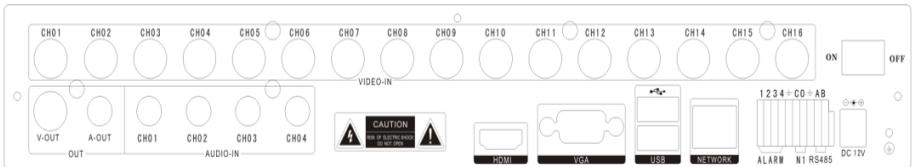
8-канальный

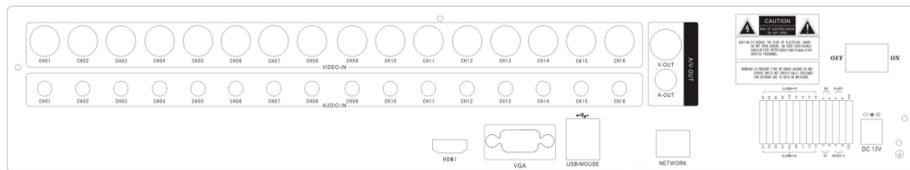
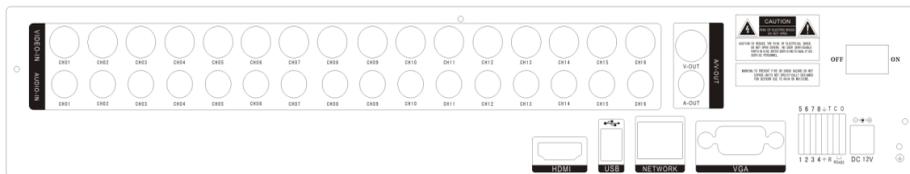




Пункт	Интерфейс	Описание
1	VIDEO IN	8-канальный видео вход
2	AUDIO IN	4-х или 8-и канальный аудио вход
3	V-OUT	1-канальный видео выход
4	A-OUT	1-канальный аудио выход
5	VGA	Выход VGA монитора
6	HDMI	HDMI интерфейс
7	NETWORK	RJ45
8	USB	Первый USB разъём для резервного копирования или апгрейда системы DVR, второй USB разъём для использования мышки
9	ON/OFF	Переключатель питания
1 0	DC-12V	Порт адаптера питания
1 1		<p>Вход тревог : IN1-IN4 порты входа тревог RS-485 : A , B</p> <p>Выход тревог: N1 порт выхода тревог, GND、OUT、COM</p>

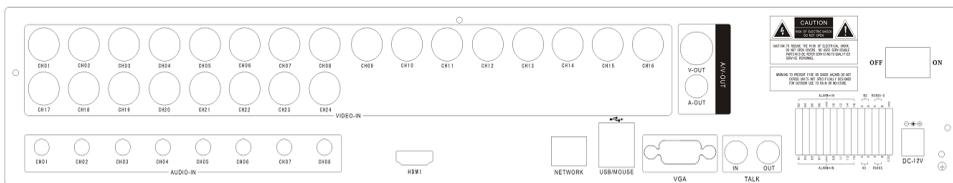
16-канальный





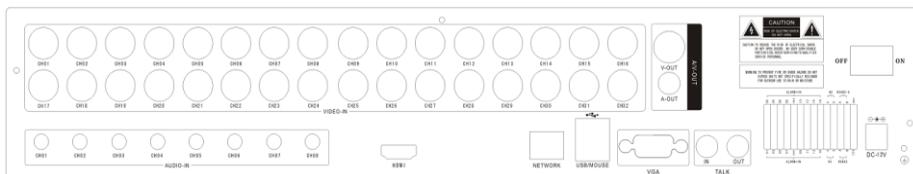
Пункт	Интерфейс	Описание
1	VIDEO IN	16-канальный видео вход
2	AUDIO IN	4-канальный аудио вход
3	V-OUT	1-канальный видео выход
4	A-OUT	1-канальный аудио выход
5	VGA	Выход VGA монитора
6	HDMI	HDMI интерфейс
7	NETWORK	RJ45 для интернета
8	USB/ MOUSE	Первый USB разъём для резервного копирования или апгрейда системы DVR, второй USB разъём для использования мышки
9	ON/OFF	Переключатель питания
10	DC-12V	Порт адаптера питания
11		Вход тревог: 4-канальный порт входа тревог
		Выход тревог: N1 N2 порты для выхода тревог

24-канальный



Пункт	Интерфейс	Описание
1	VIDEO IN	24-канальный видео вход
2	AUDIO IN	8-канальный аудио вход
3	V-OUT	1-канальный видео выход
4	A-OUT	1-канальный аудио выход
5	VGA	Выход VGA монитора
6	NETWORK	RJ45 для интернета
7	USB/ MOUSE	Первый USB разъём для резервного копирования или апгрейда системы DVR, второй USB разъём для использования мышки
8	ON/OFF	Переключатель питания
9	DC-12V	Порт адаптера питания
10	HDMI	HDMI интерфейс
11	TALK	Двусторонняя аудио связь
12		Вход тревог : 16-канальный порт входа тревог RS-485 : A, B RS485-S A,B
		Выход тревог: N1 N2 порт для выхода тревог, every channel connect C and O; port is for GND;

32-канальный



Пункт	Интерфейс	Описание
1	VIDEO IN	32-канальный видео вход
2	AUDIO IN	8-канальный аудио вход
3	V-OUT	1-канальный видео выход
4	A-OUT	1-канальный аудио выход
5	VGA	Выход VGA монитора
6	NETWORK	RJ45
7	USB/ MOUSE	Первый USB разъём для резервного копирования или апгрейда системы DVR, второй USB разъём для использования мышки
8	ON/OFF	Переключатель питания
9	DC-12V	Порт адаптера питания
10	HDMI	HDMI интерфейс
11	TALK	Двусторонняя аудио связь
12		Вход тревог : 16-канальный вход тревог
		RS-485 : A, B RS485-S A,B Выход тревог: N1 N2 порт для выхода тревог

2.1.3 Порт входа тревог

8-канальный вход тревог, режим входа тревог не имеет ограничений (возможно нормально открыть и нормально закрыть);

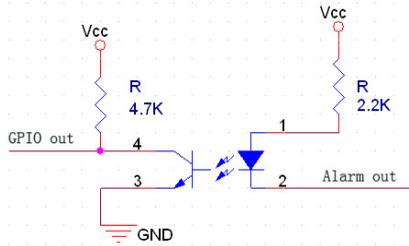
Заземление детектора тревог подключается к разъёму COM параллельным соединением (питание детектора тревог поддерживается внешним источником питания);

Клемма заземления детектора тревог подключается параллельно с DVR;

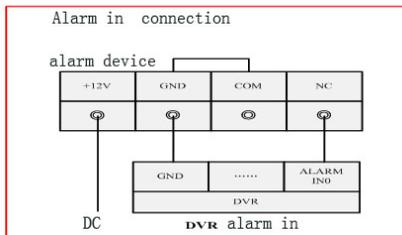
Когда вы захотите сбросить все удалённые триггеры тревог, то источником питания +12V детектора тревог будет сам DVR, как например, детектор дыма.

Когда вы выбираете наружный источник питания, пожалуйста, заземлите DVR;

Схема входа тревоги:



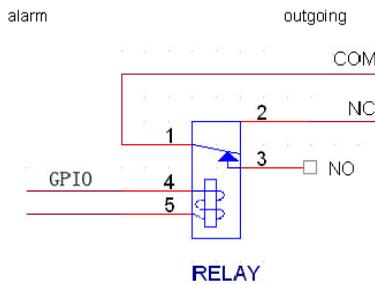
Подключение сигнализации на вход:



2.1.4 Порт выхода тревог

4 способа переключения выходного значения тревог; Может быть нормально замкнутым и разомкнутым.

Внешнему устройству тревог требуется питание.



Глава Третья. Управление

3.1 Инструкция по эксплуатации

3.1.1 Пульт дистанционного управления и кнопки на передней панели



Таблица :

S/ N	Наименование кнопки	Обозначение	S/ N	Наименование кнопки	Обозначение
1	[POWER]	Питание ВКЛ/ВЫКЛ.	8	[ENTER] [OK]	Подтверждение. Используется как клавиша “enter” и “ок”.
2	[MENU]	Доступ в основное меню			
3	[ESC]	Выход из подменю или выход в верхнее меню Закреть клавиатуру Закреть текущее окно Вернуться в предыдущее меню Выход из меню управления поворотными камерами	9	[PTZ]	Вход/выход из режима управления поворотными камерами
4	[◀◀]	Замедленное воспроизведение 1/2×, 1/4×, 1/8× и покадровое воспроизведение	10	[+/-]	Громкость Увеличение или сокращение набора числа Выбор пункта из списка
5	[▶▶]	Ускоренное воспроизведение , 2×, 4× и 8×	11	[ZOOM IN/OUT]	Управление объективом
			12	[0-9 10+]	Цифровой ввод чисел

		воспроизведение	13	[FN]	Путь к функциям
6	[■]	Остановка воспроизведения	14	[田]	Переключение 1/4/8/9/16/24/32 канального режима отображения камер на мониторе
	[▶/⏸]	Воспроизведение / Пауза	15	[ALARM]	Переустановка тревог
	[▲.▼. ◀ ▶]	Кнопки направления			
	[REC]	Начать запись. Ручной режим записи	16	[CLEAR]	Очистка тревог
7	[SEARCH]	Поиск файла для воспроизведения			

3.1.2 Мышь

1	Левая кнопка мыши	Для выбора любого значка из меню функций нажмите на нём левую кнопку мыши.
		Возврат в контрольное меню
		Изменение выбора кадра или режима детектора движения
		Нажатие на определённые рамки в меню позволяет их перетаскивание и развертывание
		В появляющейся рамке, можно выбрать цифру, символ, регистр; Левый щелчок мышки на клавиатуре для ввода символа. ← удаление, _ пробел

		
2	Правая кнопка мыши	<p>Правый щелчок мышки для вызова меню, содержащего</p>  <p>Через это меню можно изменить режим окна экрана просмотра, запускать запись, управлять PTZ и т.д.</p>
3	Двойное нажатие левой кнопки мыши	<p>Двойной щелчок по файлу с записью, и система его воспроизведёт.</p>
4	Перетаскивание мышью	<p>Перетаскивание курсора с зажатой левой кнопкой мышки позволяет указать область определения движения, а перетаскивание курсора с зажатой правой кнопкой мышки убирает область определения движения.</p> <p>Перетаскивание индикатора воспроизведения регулирует позицию воспроизведения видео. Перетаскивание аудио и видео регулятора настраивает параметры их регулировки.</p>

3.2 Включение

Загрузка

Если **【POWER】** индикатор не горит, поочерёдно следуйте дальнейшим инструкциям:

Шаг первый: Если питание не подключено, подключите питание, после чего DVR будет готов к старту, но если DVR всё ещё не активен, выполните следующий шаг;

Шаг второй: Включите переключатель питания на задней панели, DVR готов к старту.

Если **【POWER】** индикатор горит КРАСНЫМ, нажмите **【POWER】** кнопку, DVR готов к работе.

При включении видеорегистратора, при начальных настройках выведется изображение на несколько каналов. Если время включения попадает в установленный временный диапазон для записи, DVR автоматически начнёт вести запись, на соответствующем канале загорится индикатор записи.

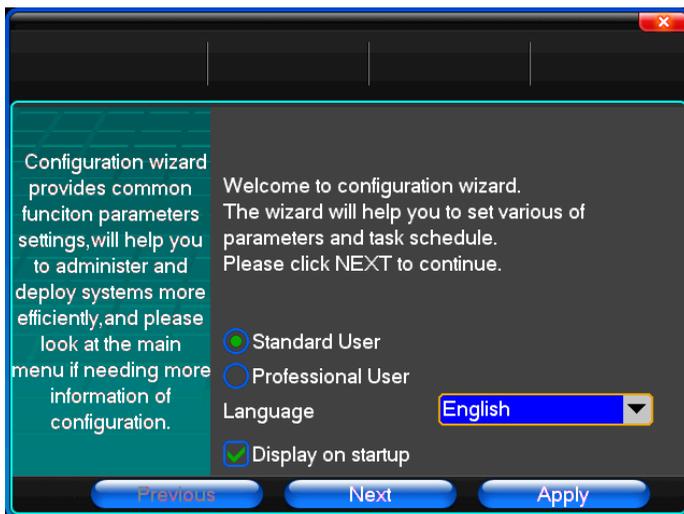
			
Кнопка	Описание	Кнопка	Описание
	Основное меню		PTZ управление
	Язык Мастера		Управление тревогами
	Многоканальность		Установки дисплея
	Управление записями		Выход

	Воспроизведение		
--	-----------------	--	--

Если вы не установили жесткий диск в DVR, прежде чем включить питание, после входа в систему появиться подсказка с сообщением о том, что жёсткий диск не найден.

Note:

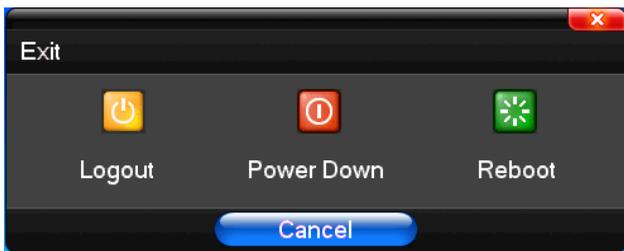
В этом диалоговом окне вы можете выбрать язык и быстро настроить различные параметры.



3.3 Выключение

◆ **Есть два безопасных режима для выключения**

Войдите в [Exit] , выберите [Power Down] .



◆ **Аварийное выключение**

Через заднюю панель

Во время работы DVR, непосредственно выключить питание через переключатель питания на задней панели. Пожалуйста, избегайте этого способа настолько насколько это возможно (особенно когда DVR записывает).

Через кабель питания

При запущенном DVR, выдерните от него кабель питания. Пожалуйста, избегайте этого способа настолько насколько это возможно (особенно когда DVR записывает).

Внимание: Существуют такие места, где напряжение нерегулярно или неравномерно, это может привести к ненормальной работе DVR и устройство может быть серьезно повреждено. В таких случаях рекомендуется использовать стабилизаторы напряжения.

3.4 Многоканальность



1/4/8/9/16/24/32 Переключение режима экрана воспроизведения

3.5 Предварительный просмотр

После входа в систему DVR, система автоматически переходит в режим предварительного просмотра

В окне просмотра вы можете видеть наложенную поверх картинки дату, время, имя канала. Если время и дата указаны некорректно то, переустановите их. Так же поверх картинки показываются значки внимания на каждом канале, описания их обозначений в таблице ниже:

1		Когда на канале воспроизводится видео, отображается этот символ	2		Когда на канале выставлен режим динамического обнаружения, то показывается этот символ
3		Когда на канале тревога, показывается этот символ	4		Когда на канале включен звук, показывается этот символ

3.6 Операции с записью

Для каждого канала можно в соответствии выбрать различные виды записи. И на каждом канале будет показываться различным выставленным режимам записи соответствующая иконка.

Запись в ручном режиме

Примечание: Ручное управление записью требует у пользователя определенных прав доступа. Убедитесь, что жёсткий диск установлен и правильно отформатирован.

1) Меню ручного ввода операций с записями

Одиночный клик правой кнопкой мышки или В главном меню=> управление записями в меню операций управления записями. В режиме просмотра, нажмите кнопку REC или на пульте дистанционного управления в меню операций управления записями, а именно:



2) Объяснения по меню операций управлениями записями

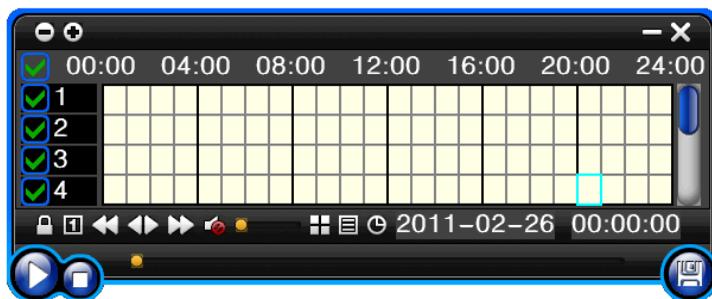
【manual recording】 Наивысший уровень приоритета, независимо от того какой статус у каждого канала, после выполнения ручного нажатия, соответствующий канал будет вести обычную запись видео.

【Auto recording】 Состояние настроек записи канала позволяет вести запись по времени, по обнаружению движения и по тревоге;

【Stop Recording】 Прекратить запись на канале;

【All】 Возможность выбрать сразу на все каналы видео начало записи или остановку записи.

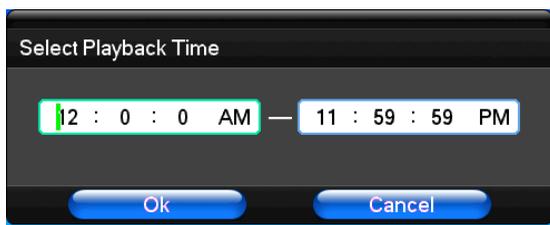
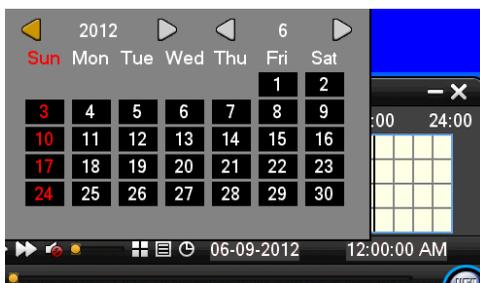
3.7 Воспроизведение видео



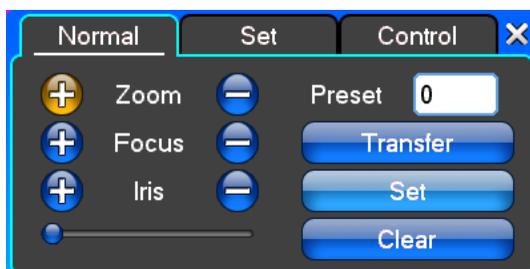
Кнопка	Описание	Кнопка	Описание
	Синхронизация/рассинхронизация		Регулировка громкости
	Кадр за кадром		1/4/8/9/16/24/32 экран (смена картинки)
	Замедленная скорость		Скрыть/ показать список
	Нормальная скорость		Дата записи
	Быстрая скорость		Воспроизведение/пауза/стоп
	Звук вкл/выкл.		Перемотка

Примечание:

- 1) Во время воспроизведения Панель Инструментов показывает скорость воспроизведения, канал, время и другую информацию на панели управления воспроизведением
- 2) Невозможно одновременно выбрать режим быстрого воспроизведения сразу на двух каналах, такое возможно только на одном канале.
- 3) Панель инструментов воспроизведения можно перетаскивать с помощью мышки.
- 4) В этом окне вы можете выбрать видео с точностью до секунды.



3.8 Управление поворотными камерами PTZ (pan-tilt-zoom)



【Zoom】 Регулировка приближения и отдаления изображения, можно использовать колёсико мыши.

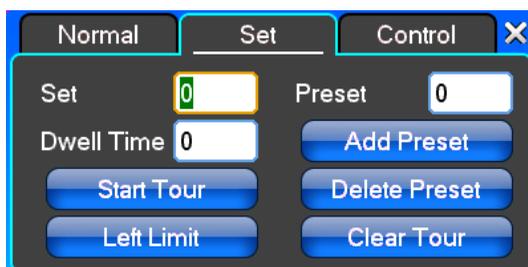
【Focus】 Регулировка фокусного расстояния

【Iris】 Регулировка размера диафрагмы

【Speed】 Через ползунок регулируется скорость интервала вращения камеры.

【Preset】 Отрегулируйте угол наклона камеры и направление, затем нажмите кнопку Set. Заданная точка сохраниться в настройках пресетов.

Введите точку пресета и нажмите кнопку Transfer, камере будет передана позиция соответствующая заданной точке. Нажмите кнопку remove, чтобы удалить пресет.



【Set】 Нажмите 【Start Tour】 и задайте соответствующую траекторию, нажмите 【add Preset】 для добавления пресета, 【delete Preset point】 для удаления пресета, 【Clear Tour】 чтобы очистить траекторию.

【Start Tour】 Начать запись круизной линии.

【End Tour】 Завершить запись круизной линии.

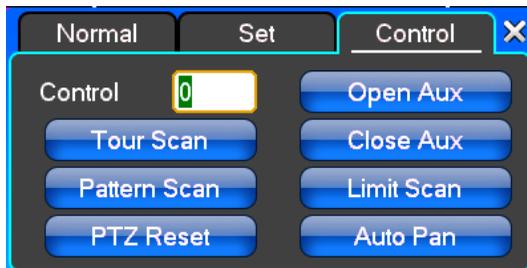
【Left Limit】 Начните настраивать левый предел, после регистрации данных откроется 【Right Limit】 , тем самым будут заданы пределы сканирования.

【Add Preset】 Добавить точку пресета на линию круиза.

【Delete Preset】 Удалить точку пресета с линии круиза.

【Clear Tour】 Удалить круизную линию.

Примечание: Некоторое оборудование поддерживает не полностью все функции. Это зависит от различия в некоторых компонентах PTZ конкретных устройств.



【Control】 PTZ управление

【Tour Scan】 Сканирование точек круиза.

【Pattern Scan】 Контроль патрулирования дорожки.

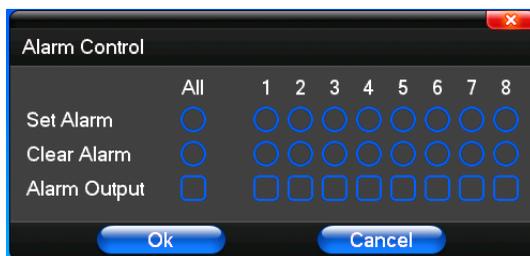
【PTZ Reset】 Убрать все настройки, сбросив на начальные.

【Limit Scan】 Управление в целом границами сканирования PTZ.

【Auto Pan】 Удалить назначенную линию круиза.

Примечание: Некоторое оборудование поддерживает не полностью все функции. Это зависит от различия в некоторых компонентах PTZ конкретных устройств.

3.9 Управление Тревогами



【Set Alarm】 Выбор канала на который нужно назначить тревогу. Нажмите ОК для подтверждения после того как выберите нужные каналы.

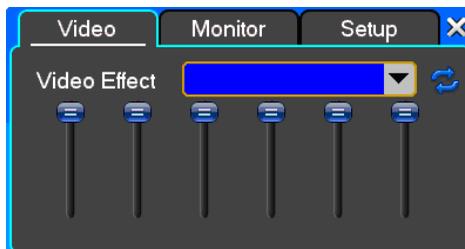
【Clear Alarm】 Убрать тревогу с выбранного канала.

【Alarm Output】 Открыть соответствующий выход тревоги.

【All】 Выбор всех каналов.

3.10 Регулировка изображения

(1) Видео

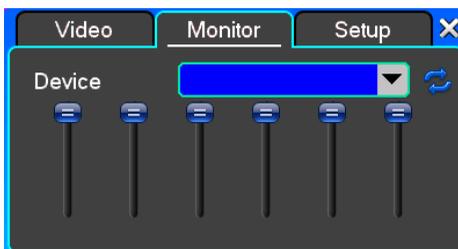


[Video Effect] Опционально: стандарт, мягкий, резкий, пользовательский.

[Default] Восстановление настроек по умолчанию.

Регулируйте яркость, контраст, насыщенность, тон и т.д. с помощью ползунка.

(2) Монитор

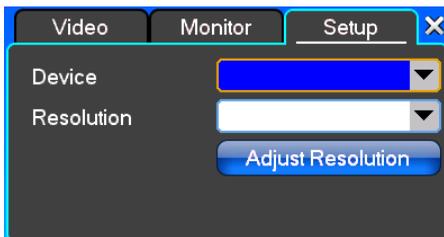


[Device] Опционально: VGA выход, TV выход и другие устройства.

[Default] Восстановление настроек по умолчанию.

Регулируйте яркость, контраст, насыщенность, тон и т.д. с помощью ползунка.

(3) Установка



[Device] Опционально: VGA выход, TV выход и другие устройства, система поддерживает различное оборудование и устройства.

[Resolution] Настройка разрешения.

Глава Четвёртая. Руководство по работе с меню

4.1 Настройка записи

(1) Настройка записи



【Channel】 Выберите канал или все каналы куда будут применяться выставленные настройки.

【Image Size】 CIF/HALF D1/D1

【Encoding Mode】 Включает в себя фиксированный битрейт, динамический битрейт.

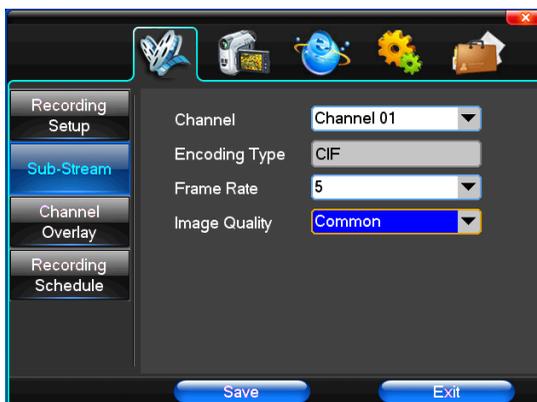
【Image Quality】 Выбор качества изображения: минимальное, низкое, обычное, высокое, высочайшее.

【Frame Rate】 Нажмите на кнопку для ручного ввода, 1 ~ 25 кадров в секунду (PAL) или 1 ~ 30 кадров в секунду (NTSC).

【Audio】 Можете выбрать закрыть, открыть, в соответствии с требованиями.

【Pre-Alarm Rec】 Можете выбрать закрыть, открыть, в соответствии с требованиями.

(2) Дополнительный поток



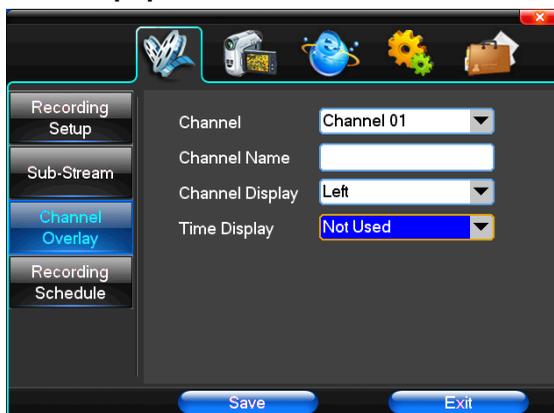
【Channel】 Выберите канал или все каналы куда будут применяться выставленные настройки.

【Image Size】 CIF/HALF D1/D1

【Image Quality】 Выбор качества изображения.

【Frame Rate】 Нажмите на кнопку, чтоб сделать выбор: автоматически, 1FPS, 2FPS, 3FPS, 4FPS, 5FPS.

(3) Наложение информации



【Channel】 Выберите канал или все каналы куда будут применяться выставленные настройки.

【Channel Name】 Задать имя канала.

【Channel Display】 Можете установить, в соответствии с требованиями пользователя, место отображения информации о канале на экране: не использовать, верхний левый угол, лево, низ, середина и т.д.

【Time Display】 Можете установить, в соответствии с требованиями пользователя, место отображения времени на экране канала: не использовать, верхний левый угол, лево, низ, середина и т.д.

(4) Расписание записи



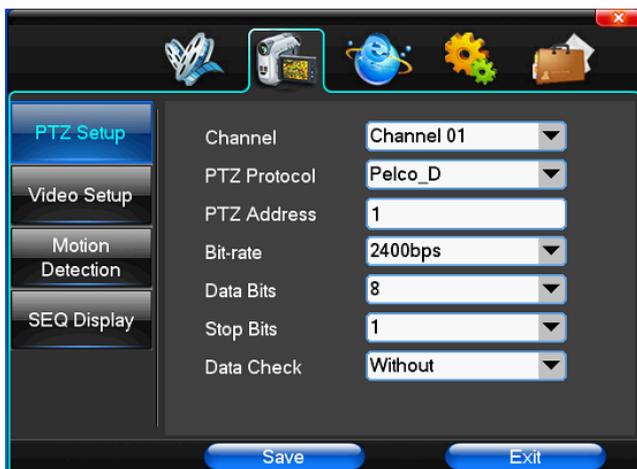
[Channel] Выберите канал или все каналы куда будут применяться выставленные настройки.

Каждый продольный ряд каждого дня недели, представляет собой 24 часа в сутки. Левый щелчок мышкой по маленькому квадратику обозначает выбор точной даты и времени. Правой кнопкой мышки – очистить отметки расписания.

4.2 Камера

При запуске системы, камера определяет формат видео.

(1) PTZ установки



【Channel】 Выберите канал, куда будут применяться PTZ настройки.

【PTZ Protocol】 Выберите протокол связи PTZ.

Опция уже включает в себя протоколы: Pelco_D, Pelco_P, LILIN, MINKING, STAR, VIDO, NEON, DSCP, HY, N-control, RM110, SAMSUNG, по умолчанию стоит Pelco_D.

【PTZ Address】 PTZ адрес оборудования, цифровой диапазон от 0 до 255.

★**Примечание:** PTZ адрес должен совпадать с адресом, который установлен на камере, иначе функция не будет работать.

【Bit-rate】 Бит-рейт.

(2) Установки Видео



【Video Mode】 Предоставляется на выбор два режима видео: PAL и NTSC, изменения вступят в силу только после перезагрузки системы.

【Channel】 Выберите канал или все каналы куда будут применяться выставленные настройки.

【Reserved Section】 Войдите в установки. Белые участки для частной области.

【Buzzer Alarm】 Происходит при выборе «потеря видеосигнала» или не доступности звукового сигнала.

【Alarm Output】 Происходит при потере видеосигнала, на выбранных соответствующих каналах настроенными привязками вывода тревоги.

(3) Определение движения



【Channel】 Выберите канал или все каналы куда будут применяться выставленные настройки.

【Sensitivity Setting】 Может быть выставлено: минимальная, низкая, обычная, высокая, высочайшая

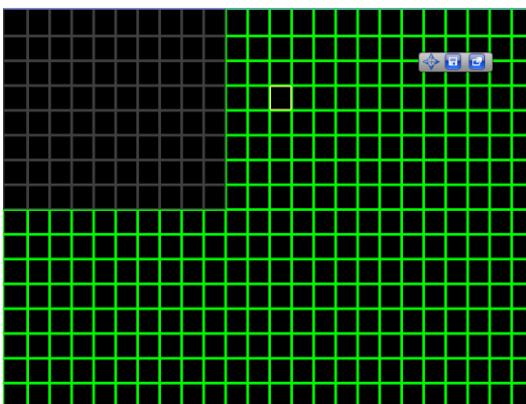
【Detection Area】 Нажмите для входа в настройки.

Зелёной областью выделяется область динамического обнаружения. Зажмите левую кнопку мышки и перетаскивая курсор выделите нужную область. Кнопка save и кнопка exit сохраняют настройки.

【Buzzer Alarm】 Тревога по звонку происходит при динамическом обнаружении.

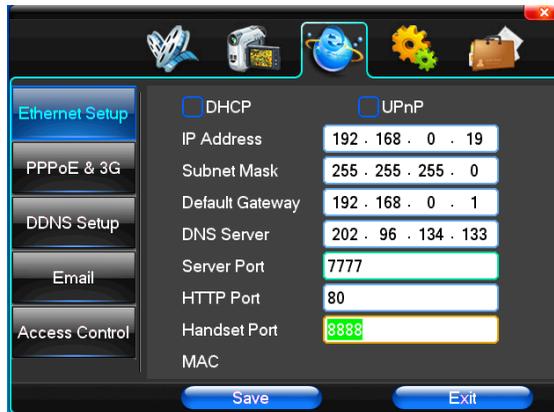
【Trigger Recording】 Когда происходит тревога, происходит выбор канала видео.

【Alarm Output】 Когда подключается тревога, то показывается соответствующий канал.



4.3 Установки сети

(1) Основные установки



【DHCP】 Позволяет включить функцию DHCP-клиента, для автоматического получения сетевых настроек.

【UPnP】 Позволяет включить функцию UPnP.

【IP Address】 Сетевой интернет адрес.

【Subnet Mask】 Сетевая маска.

【Default Gateway】 Сетевой шлюз.

【DNS Server】 Адрес DNS сервера.

【Server Port】 Порт данных. По-умолчанию 7777.

【HTTP Port】 По умолчанию порт выставлен 80. Если сменить на другой, то в строке адреса в браузере, через двоеточие, необходимо его добавлять. То есть если мы поменяли порт на 82, и оригинальный адрес в браузере выглядит так: `http://192.168.0.19`, то указывать порт нужно следующим образом: `http://192.168.0.19:82`.

【Handset Port】 Порт для мобильных устройств. По-умолчанию выставлено 8888.

(2) Dial-UP установки



Примечание: При успешной установке PPPoE соединения, обратитесь к пункту **【PPPoE IP】** для получения IP адреса.

“3G DIAL” имеет два режима набора номера, автоматический и ручной:

1. Автоматический набор номера

Выберите автоматический набор номера в интерфейсе как на рисунке 3-18. Заполните справа информацию, соответствующую вашему мобильному оператору, которому принадлежит 3G карта. Она включает в себя IPS, APN, номер дозвона, ID и пароль. Интерфейс показан на рисунке 3-19 (некоторые IPS могут быть выбраны, и информация о них уже добавлена, так что вам не нужно ничего вписывать, просто нажмите “SAVE”). Затем нажмите сохранить. После того как обнаружится 3G сигнал когда DVR запустится, система сделает дозвон автоматически.

2. Ручной набор номера

В интерфейсе на рисунке 3-18, пользователь должен заполнить верную информацию в строке меню, как и при автоматическом наборе номера, и нажать “SAVE”. Затем нажать “Dial-up” после успешного сохранения (Введённая информация будет сохранена после перезагрузки DVR, но вы должны снова нажать кнопку “Dial-up”).

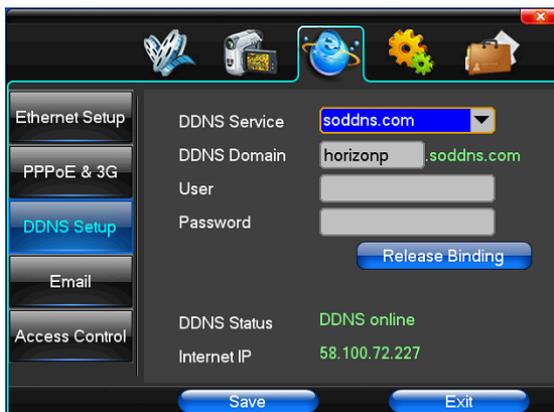
В этих двух режимах, для успешного выполнения набора номера, первое, в чём вы должны убедиться, это действующая ли у вас 3G карта. В случае, если сигнал был пойман, связанная строка меню покажет корректный IP адрес; если не пойман, система выдаст окно которое скажет, что информация не верна.



(3) DDNS установки



【DDNS Service】 Сайт провайдера динамического DNS. Через DDNS сервер, совместимый с SODDNS, ANYVISION, PANSIM, DYNDNS.ORG. Если вы выберете soddns, вы можете настроить, нужное вам доменное имя, как показано на картинке ниже:

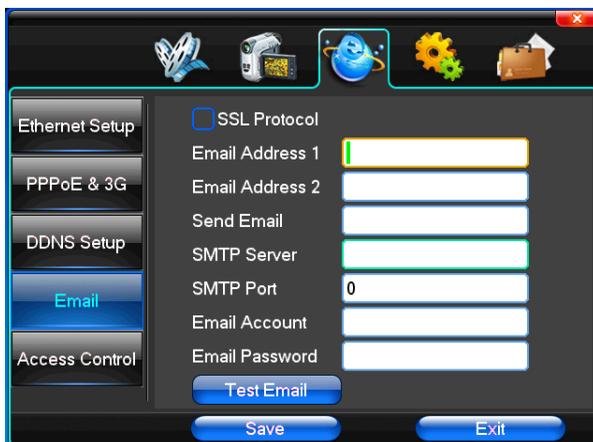


【DDNS Domain】 Динамическое доменное имя, можно ввести с помощью программной и обычной клавиатуры.

【DDNS Account】 Имя пользователя на сайте поставщика услуг сервиса DDNS.

【DDNS Password】 Пароль пользователя на сайте поставщика услуг сервиса DDNS.

(4) Email



【SSL Protocol】 При отправке писем использовать протокол безопасности SSL.

【Test Email】 Отправка письма на тестовый почтовый ящик.

【Email Address】 Адрес получателя писем. Можно вписать два разных адреса..

【Send Email】 Адрес отправителя.

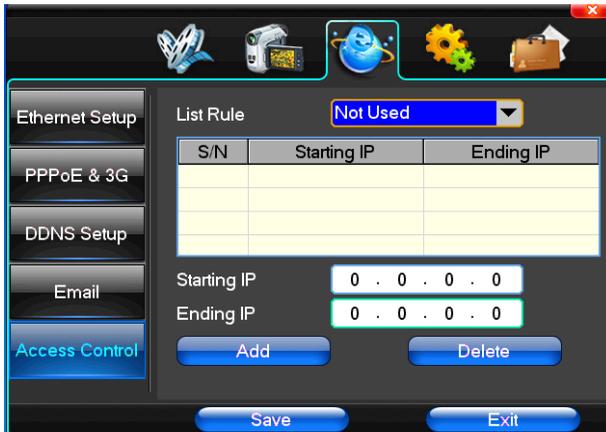
【SMTP Server】 Почтовый сервер для отправки писем.

【Email Account】 Имя пользователя аккаунта на почтовом сервере.

【Email Password】 Пароль от аккаунта на почтовом сервере.

По желанию может быть выбрана отправка писем при 【input alarm】 и 【video loss】.

(5) Управление доступом



【List Rule】 На выбор в соответствии с требованиями: не использовать, разрешить доступ, отказать в доступе.

【Starting IP】 Показать начальный IP адрес.

【Ending IP】 Показать конечный IP адрес.

【Add】 Добавить

【Delete】 Удалить

4.4 Установки системы

(1) Время



【Remote Controller】 Номер используется для установки соединения с пультом ДУ.

【Device Name】 Имя устройства.

【Date Mode】 Выберите формат даты.

【Time Mode】 Выбрать формат времени: 24-часовой или 12-часовой.

【System Date】 Текущая дата.

【System Time】 Текущее время

【Daylight-saving mode】 Выбирается, в соответствии с требованиями.

【Set Time】 Подтвердить изменения времени в системе.

(2) Управление жёсткими дисками



【Disk Full】 Когда диск заполнен, можно выставить функцию перезаписи старых файлов по кругу, либо просто остановить запись.

【File Time】 Интервал времени записи одного видеофайла, можно выставить от 5 до 120 минут.

【Recording Bit-rate】 Битрейт текущей записи.

【Recording Time】 Время текущей записи.

【Formatting】 Показывает текущие атрибуты жёсткого диска: тип формата жёсткого диска, используемый объём и свободное место. Нажмите [Formatting] для форматирования жёсткого диска и удаления на нём всех файлов.

Примечание: Прежде чем форматировать жёсткий диск, остановите все видео в системе.

(3) Управление пользователями



[User] Имя пользователя, длина имени должна быть не более 8 знаков, исключая пробелы. Могут быть буквы, цифры и другие символы. Имена пользователей не должны повторяться.

[User Rights] Выбор функций которые будут доступны для того или иного пользователя.

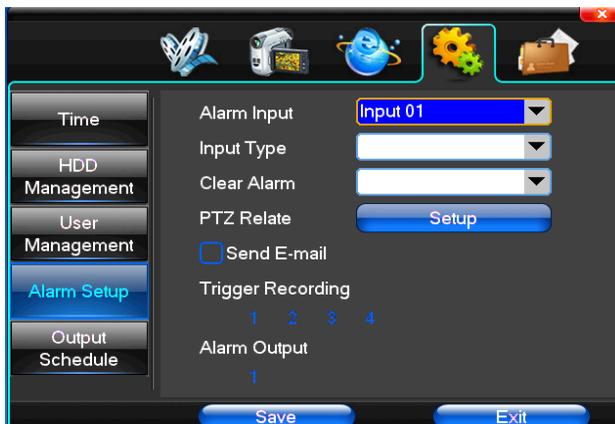
[Add User] Добавление нового пользователя, нужно ввести имя и пароль на аккаунт нового пользователя.

[Delete User] Выберите пользователей которых нужно удалить и нажмите кнопку для их удаления.

[Edit User] Выберите пользователя для изменений его уровня доступа.

[Edit Password] Выберите пользователя и нажмите эту кнопку чтобы изменить пароль на его учётную запись, сначала нужно ввести текущий пароль, а затем ввести новый и подтвердить его. Пароль так же может содержать не более 8 символов.

(4) Установки тревог



【Alarm Input】 Выберите канал или все каналы куда будут применяться выставленные настройки.

【Input Type】 Выберите тип входящих тревог откр/закр.

【Clear Alarm】 Остановка текущей тревоги, но не удаление, есть возможность снова вызвать тревогу.

【PTZ Relate】 PTZ управление при тревоге.

【Trigger Recording】 Когда происходит тревога, происходит выбор канала видео.

【Alarm Output】 Когда подключается тревога, то показывается соответствующий канал.

(5) Управление сигналами выхода



【Buzzer Output】 Интервал времени в котором будет срабатывать звонок при тревоге.

【Send Email】 Интервал времени в котором при тревоге будет отправляться email.

【Alarm Output】 Интервал времени в котором при входящей тревоге будут идти сигналы на выход тревоги.

4.5 Управление системой

(1) Обновление системы



Показывает текущую версию аппаратного и программного обеспечения и дату их выпуска.

[Software Upgrade] автоматический поиск и обновление программного обеспечения.

Примечание: Обновления можно выполнять в: в USB режиме, в режиме IE, через клиентский софт. После успешного обновления, система попросит перезагрузки. Новое программное обеспечение будет применено только после перезагрузки системы.

(2) Журнал поиска



[Date Search] Выбор даты по которой будет вестись поиск.

[Log Type] На выбор: все, лог операций, лог тревог, лог ошибок и т.д.

(3) Настройки по-умолчанию

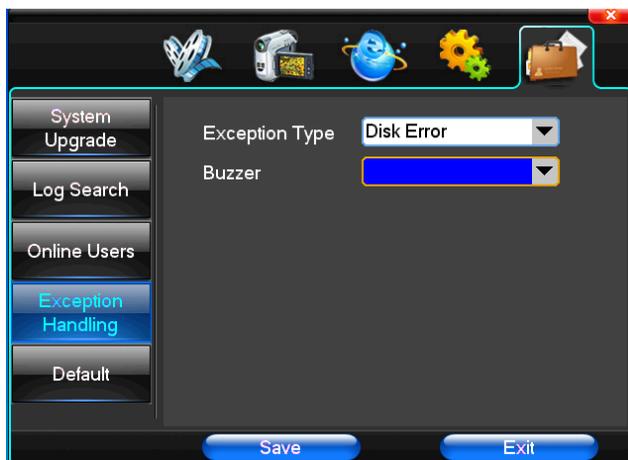


Если нужно, то можно восстановить настройки на начальные. Можно выбрать как некоторые настройки

для восстановления, так и все сразу.

Примечание: цвет меню, язык, формат даты и времени, формат видео, IP адрес и учётные записи пользователей не могут быть восстановлены.

(4) Обработка исключений



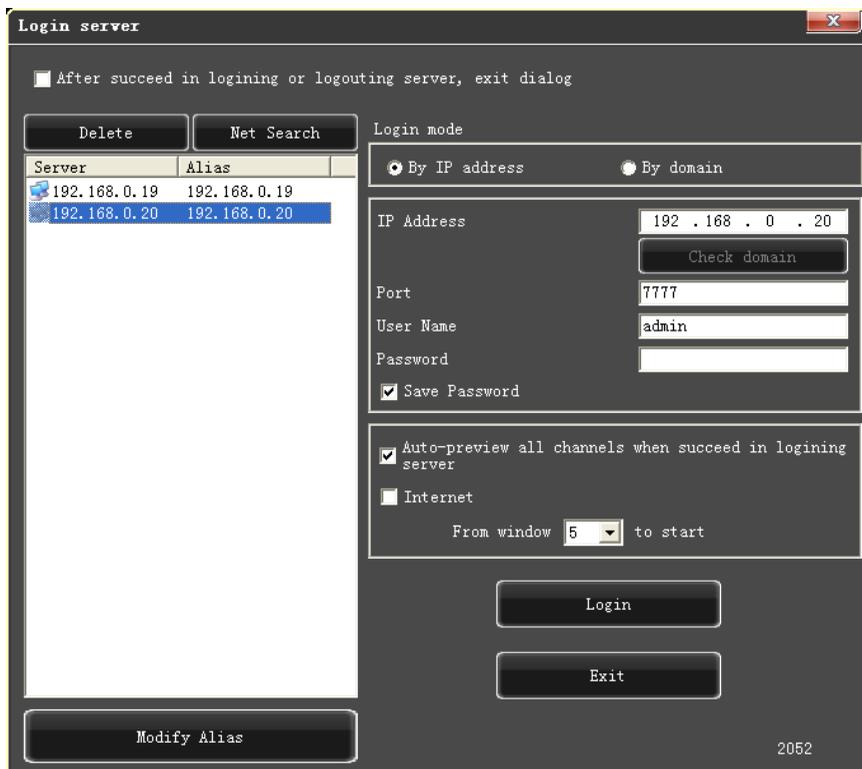
[Exception Type] Выберите исключение: заполнен жёсткий диск, ошибки на жёстком диске, соединение с локальной сетью.

[Buzzer] Когда появляется исключение, выберите тип сигнала для звонка.

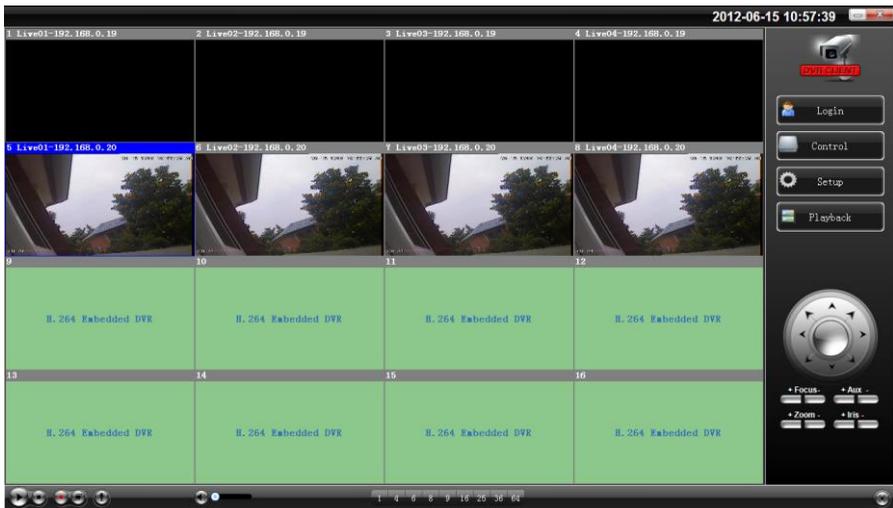
Глава пятая. Просмотр в Internet Explorer

5.1 Вход на интерфейс

Ввод IP адреса



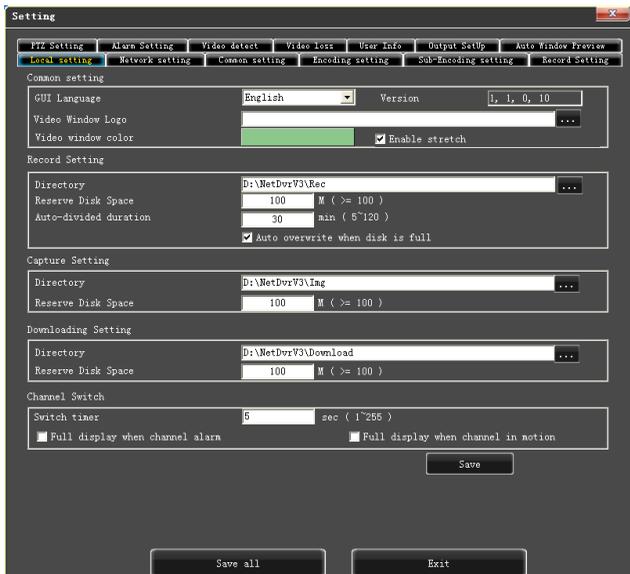
Адрес доступа 192.168.0.20

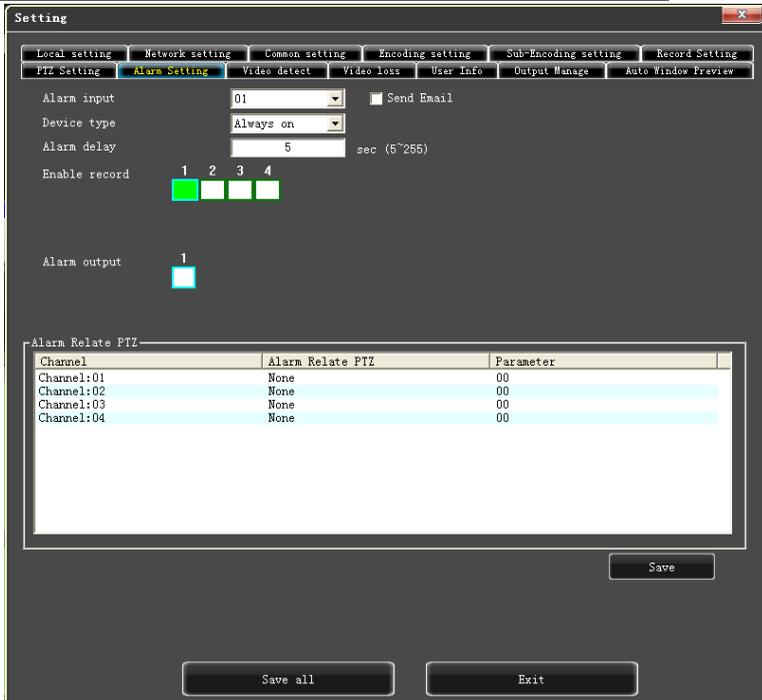
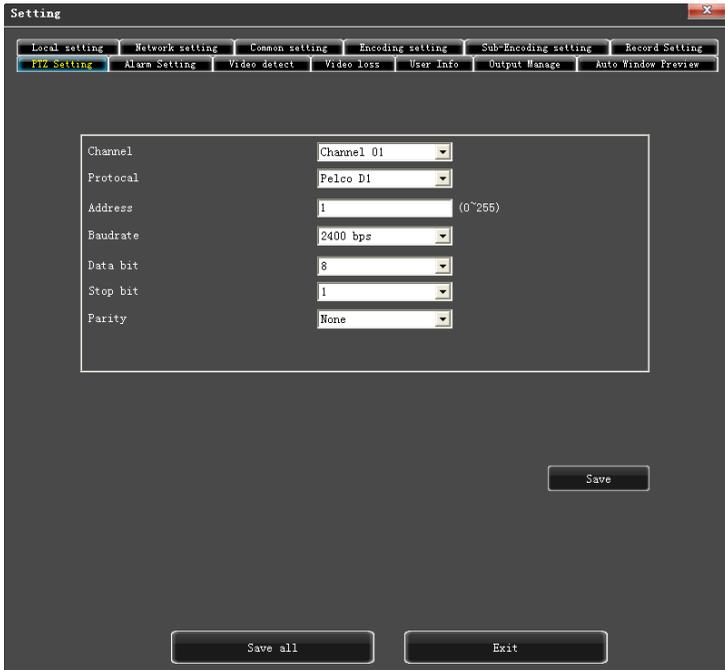


5.2 Настройки системы

Setup

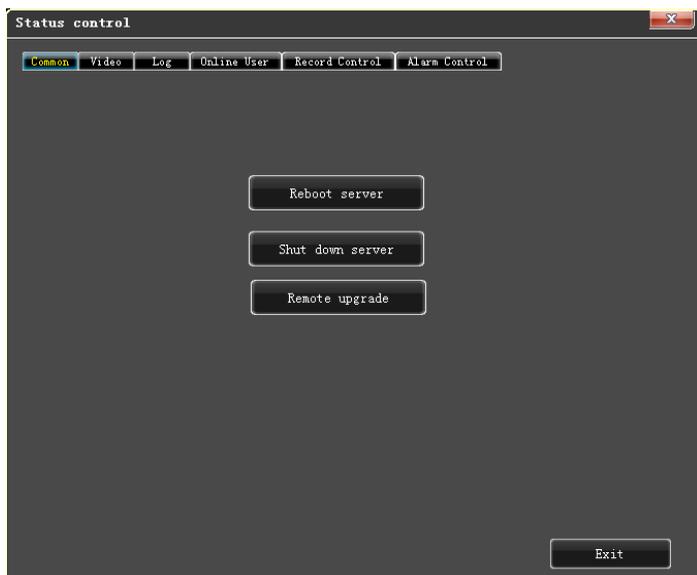
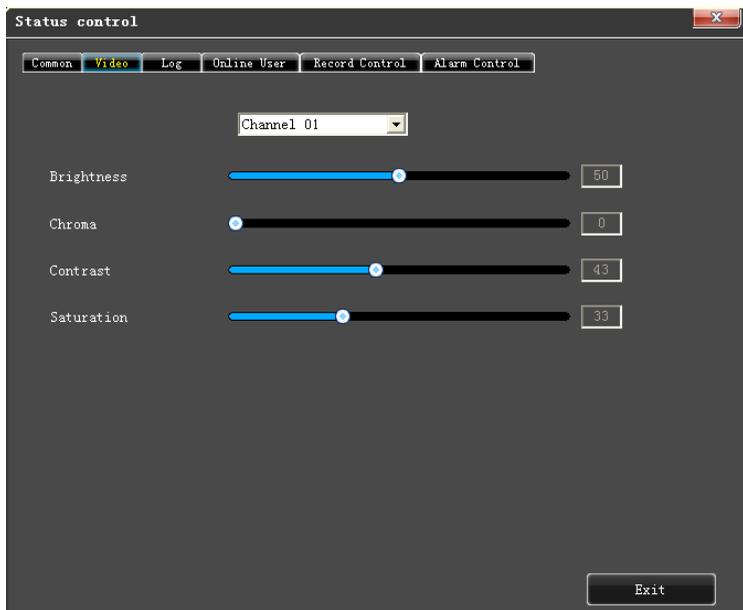
В пункте **Setup**, как на картинке, вы можете установить язык меню и выбрать директории записей, картинок и т.д. Для применения нужно нажать **SAVE**.

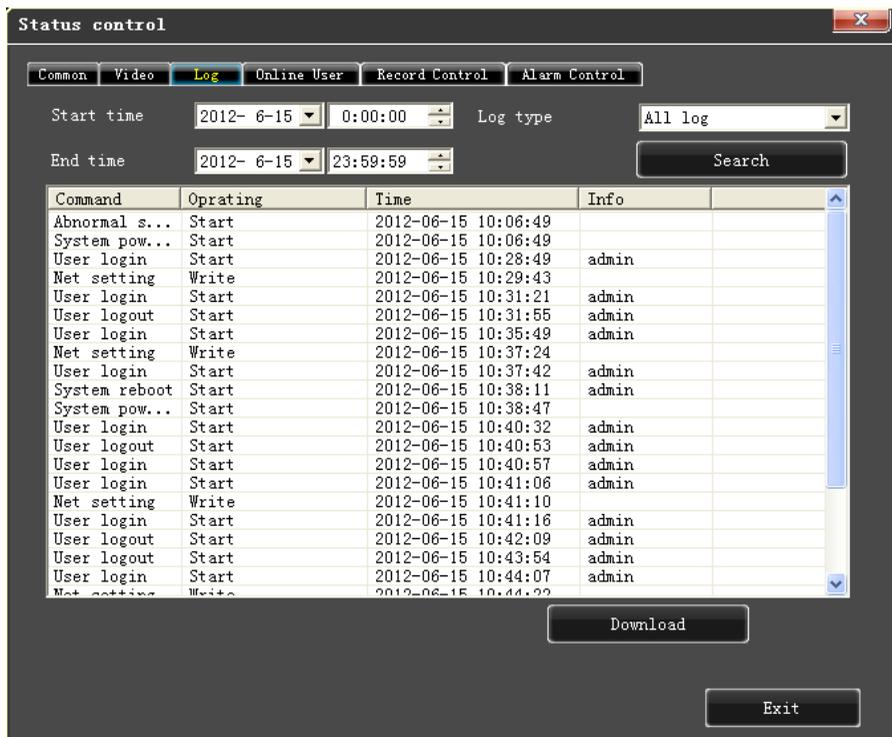




5.3 Контроль состояния

В контроле состояния вы можете установить сервер перезагрузки, сервер выключения и удаленное обновление.





Глава Шестая. Инструкции для мобильных телефонов

6.1 Asee

Этот программный модуль содержит основные инструкции об установке и использовании его на Android, Blackberry и iPhone.

1) Приобретение программного обеспечения:

Программное обеспечение можно взять с диска, который идет в комплекте:

1. Asee.apk: Клиент для операционной системы Android.
2. ASee.cod & ASee.alx: Клиент для операционной системы BlackBerry.
3. ASee.sisx: Клиент для операционной системы Symbian.

Примечание:

- Клиент для мобильного телефона фирмы apple (iOS) может быть найден как ASee+ в appstore и установлен онлайн.
- Клиент для мобильного телефона на системе Android может быть найден как ASee+ на Android market и установлен онлайн.

2) Основными функциями программы являются:

1. Просмотр реал-тайм видео.
2. Функция управления PTZ.

3) Далее указаны инструкции от четырёх мобильных платформ:

1. Android
2. Blackberry
3. iPhone
4. Symbian

6.1.1 Инструкции для Android

6.1.1.1 Обязательное условие

- 1) Поддержка версии Android 1.5 или выше.
- 2) Поддержка версии DVR платформы:

Hisilicon v1.0.1.8 и выше.

GRain v8.33 и выше.

6.1.1.2 Установка и инструкции по эксплуатации

- 1) Установка

Поддержка двух режимов установки, выбрать из которых нужно один.

1. Установка онлайн

Найдите ASee+ на Google market и установите онлайн. Как показано на рисунке:



2. Установка офлайн

Скопировать файл установочного пакета Asee.ark на телефон с помощью кабеля. В специальной директории найти соответствующий файл с разрешением .ark, нажать установить приложение (если на мобильном телефоне не установлен софт позволяющий устанавливать арк файлы, нужно его установить), после того как программа установиться, появится её иконка как показано на рисунке

3) Нажмите на иконку программы , первое окно после запуска будет таким, как на рисунке:



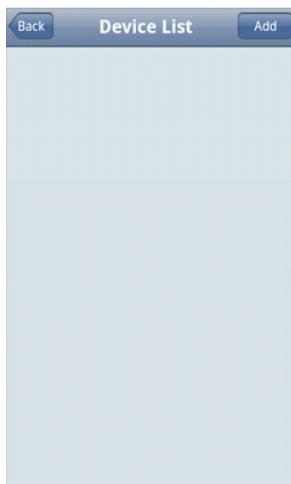
Функции кнопок показаны ниже

Кнопка	Определение	Спецификация
	Просмотр	Когда программа соединена с устройством, проигрывает видео
	Захват	Делает фотоснимок текущей картинки видео (путь сохранения по умолчанию: директория картинок на мобильном устройстве)
	Настройки	Установка такой информации на устройстве, как IP адрес, динамическое доменное имя, порт, имя пользователя, паль информация об имени устройства
	Информация	Некоторая информация о программном обеспечении на устройстве
	Предыдущая группа	Показывает предыдущую группу каналов
	Следующая группа	Показывает следующую группу каналов
	Выбор канала	Показывает один выбранный канал на устройстве. Совместно со «следующая группа» может смениться на 8 или 16 каналов.
	PTZ управление	Управление поворотными камерами, с помощью направлений вверх, вниз, вправо, влево.
	Зум	Увеличение/уменьшение картинки видео поворотных камер
	Фокус	Регулировка фокусного расстояния поворотных камер
	Диафрагма	Регулировка диафрагмы

4) Если это первый запуск программы или необходимо изменить параметры, нажмите на кнопку <settings>



и войдите на страницу <Device List>, как показано на рисунке.



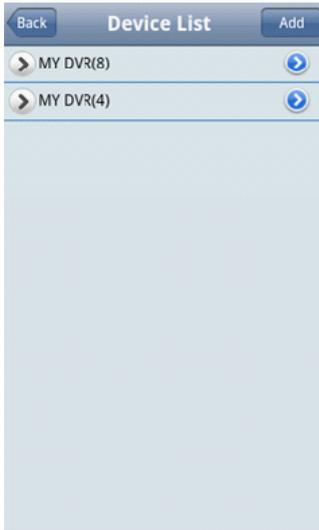
На <device list> интерфейсе, нажмите кнопку <Add> и войдите в интерфейс настроек <settings>, как показано на Рисунке 6-5.

Примечание:

- <DVR Title>: Это удобно для того чтоб различать несколько устройств.
- <Server>: Внешний IP адрес, динамическое доменное имя или IP внутренней локальной сети или DVR.
(порт должен быть проброшен, прежде чем пользоваться внешним ip-адресом и подключиться по WIFI с мобильного телефона, прежде чем использовать внутренний локальный IP).
- <Port>: Порт для мобильных устройств установленный на DVR (по умолчанию параметр выставлен как 8888) .
- <User Name>: Имя пользователя разрешенное для входа на DVR (по умолчанию 'admin') .
- <Password>: Пароль от имени пользователя (по умолчанию пароль пуст).
- <Max Channel>: Фактическое количество каналов на DVR.



5) После окончания, нажать <OK> и войти на страницу , как показано на рисунке.



Примечание:



□□ <Back>: Назад на предварительное меню□



□□ <Channel List>: Показывает соответствующий DVR и список каналов по умолчанию. Пользователь может произвольно выбрать канал для предварительного просмотра изображения.



□□ <Information Edit>: Нажмите эту кнопку и войдите в Настройки, вы можете удалить информацию о девайсе, как показано на рисунке.

6) Завершите настройки, выберите канал для просмотра, функция просмотра включает в себя как обычный режим, так и полноэкранный.

1. Обычный режим показан на рисунке:



2. Полноэкранный режим включается автоматически, когда телефон лежит горизонтально, как показано на Рисунке 6-9.

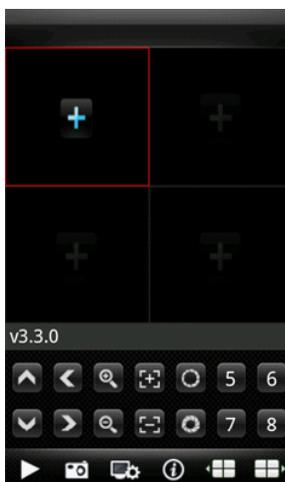
7) Функция смены каналов

Выберите несколько каналов в списке устройств, программа автоматически зайдёт на интерфейс просмотра и откроет соответствующий канал для просмотра изображения. Программа по умолчанию

показывает от 1 до 4 каналов, если пользователь нажмёт кнопку "next group"  в интерфейсе

просмотра, то группа каналов сменится на от 5 до 8, от 8 до 12, от 12 до 16 и далее по кругу. Как на рисунке

ниже:



6.1.2 Инструкции для Blackberry

6.1.2.1 Обязательное условие

- 1) Поддерживает версию 4.6 операционной системы Blackberry или выше, и разрешения экрана телефона

480*360 и 480*320. Поддерживает модели телефонов Blackberry 8900, 9000, 9700, 9630, 9900.

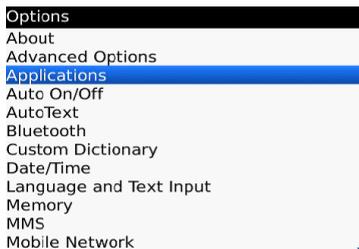
- 2) Поддержка версии DVR платформы:

Hisilicon v1.0.1.8 и выше.

GRain v8.33 и выше

6.1.2.2 Установка

- 1) Установить ASee.cod и ASee.jdp установочные пакеты на Blackberry через менеджер рабочего стола, как показано на Рисунке.



- 2) Нажмите на Настройки на рабочем столе телефона и войдите на интерфейс как показано на Рисунке 6-12.

- 3) <Asee> настройки доступа

A. Нажать <application program> чтоб найти  <Asee>:

B. Нажать на иконку <Asee> и войти в настройки доступа.

C. Нажать <edit permissions>, установить необходимые настройки.

Примечание: Некоторые настройки доступа не смогут быть установлены <permit>(выделенные сером настройки не могут быть поменаны), и нажать "save".

- 4) Вход в начальный интерфейс



Нажмите на иконку программы <Asee>, после запуска появиться страница приветствия, затем войдите в начальный интерфейс как показано на Рисунке.

Примечания:

- <Title>: Это удобно для того чтоб различать несколько устройств..
- <Address>: Внешний IP адрес, динамическое доменное имя или IP внутренней локальной сети или DVR (порт должен быть проброшен прежде чем пользоваться внешним ip-адресом и подключиться по WIFI с мобильного телефона прежде чем использовать внутренний локальный IP).
- <Port>: Порт для мобильных устройств установленный на DVR (по умолчанию параметр выставлен как 8888) .
- <Channel total>: Фактическое количество каналов на DVR.
- <User ID>: Имя пользователя разрешенное для входа на DVR (по умолчанию 'admin').
- <Password>: Пароль от имени пользователя (по умолчанию пароль пуст).
- <Network type>: Выберите подходящий тип сети.
- Соответствующие кнопкам функции показаны ниже:

Кнопки	Описание	Описание функций
	Вход	Вход в интерфейс воспроизведения, программа соединяется с устройством и начинает проигрывать видео
	Выход	Выход из программы
	Список устройств	Вход в интерфейс со списком устройств

5) Нажмите <login>, войдите на интерфейс воспроизведения как показано на Рисунке.



Соответствующие кнопкам функции главного интерфейса показаны ниже:

Кнопки	Описание	Описание функции
	Просмотр	Когда программа подключена к устройству, проигрывает видео
	Full screen	Режим полного экрана.
	Захват	Делает фотоснимок текущей картинки видео (путь сохранения по умолчанию: директория картинок на мобильном устройстве)
	Информация об устройстве	Некоторая информация о программном обеспечении на устройстве
	Следующая группа	Показывает следующую группу каналов
	Выбор канала	Выбирает один видеоканал на транслирующем устройстве
	Вверх	Направление Вверх при управлении поворотными камерами.
	Вниз	Направление Вниз при управлении поворотными камерами.
	Влево	Направление Влево при управлении поворотными камерами.
	Вправо	Направление Вправо при управлении поворотными камерами.

	Приближение	Приближение при управлении поворотными камерами.
	Удаление	Удаление при управлении поворотными камерами
	Фокусное расстояние +	Увеличение фокусного расстояния при управлении PTZ
	Фокусное расстояние -	Уменьшение фокусного расстояния при управлении PTZ
	Диафрагма +	Увеличение диафрагмы PTZ.
	Диафрагма -	Уменьшение диафрагмы PTZ.

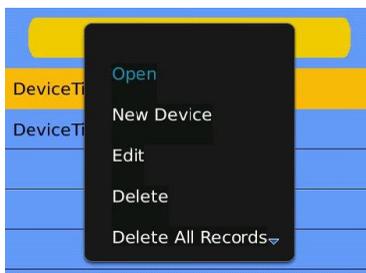
6) Выход из программы

Нажмите на <Exit> и выйдите из программы, как показано на Рисунке.



7) Редактировать <Device List>

1. Нажать на <Device List> и войти в интерфейс <Device List>, как показано на Рисунке.
2. Нажать кнопку <menu> и войти в интерфейс <device edit>, как показано на Рисунке.



Соответствующие кнопкам функции интерфейса <device edit> показаны:

Описание меню	Описание функции
Установить на просмотр в реальном времени	Когда программа соединяется с устройством, воспроизводится видео
Новое устройство	Создать новую запись
Редактирование	Редактировать запись
Удаление	Удалить выбранную запись
Удаление всех записей	Удалить все записи
Выключение	Выключение программы

6.1.3 Инструкции для iPhone

6.1.3.1 Обязательное условие

1) Поддерживает версию iOS 3.0 или выше, включая мобильные телефоны iPhone, iPod, touch и т.д..

2) Поддержка версии DVR платформы:

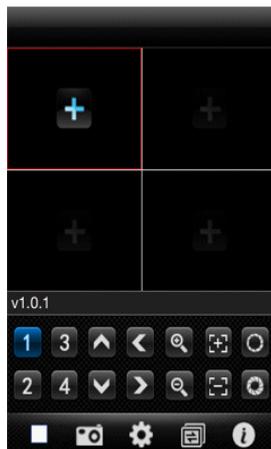
Hisilicon v1.0.1.8 и выше.

GRain v8.33 и выше

6.1.3.2 Установка и инструкции по пользованию.

1) Запустите программу App Store на iPhone

Переключитесь на страницу поиска и введите Asee + в строку поиска, найдя, нажмите <install>. После установки, иконка программы появится на рабочем столе телефона, как показано на Рисунке.



2) Нажмите на иконку программы Asee+ и начальный интерфейс после запуска будет выглядеть как на Рисунке 6-19.

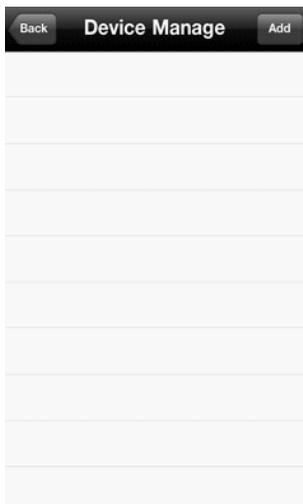
Соответствующие кнопкам функции показаны ниже:

Кнопка	Описание	Описание функции
	Стоп	Прекращает воспроизведение видео
	Захват	Делает фотоснимок текущей картинки видео (путь сохранения по умолчанию: директория картинок на мобильном устройстве)
	Настройки	Установки некоторой информации на устройстве, такой как IP адрес, динамическое доменное имя, порт, имя пользователя, пароль и имя устройства
	Смена группы каналов	Заменяет группу каналов на следующую
	Информация об устройстве	Некоторая информация о программном обеспечении на устройстве
	Выбор канала	Выбирает один видеоканал на транслирующем устройстве. И вместе с кнопкой "next group" может изменяться на 8 и 16 каналов.

	<p>PTZ Управление</p>	<p>Управление поворотными камерами, с помощью направлений вверх, вниз, вправо, влево</p>
	<p>Зум</p>	<p>Приближение/Уменьшение при управлении PTZ.</p>
	<p>Фокусное расстояние</p>	<p>Регулировка фокусного расстояния</p>
	<p>Диафрагма</p>	<p>Регулировка диафрагмы</p>

3) Что необходимо для смены параметров:

1. Нажмите на кнопку настроек  и войдите на интерфейс управления устройством, как показано на Рисунке.

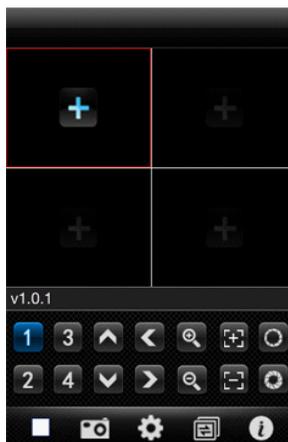
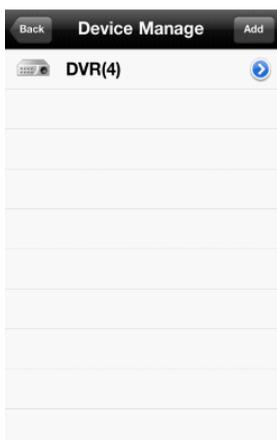


2. Затем выберите кнопку Add и войдите в интерфейс добавления устройства, как показано на Рисунке 6-21.

Примечания:

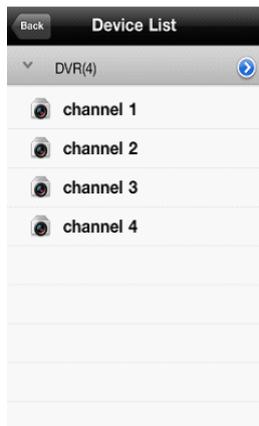
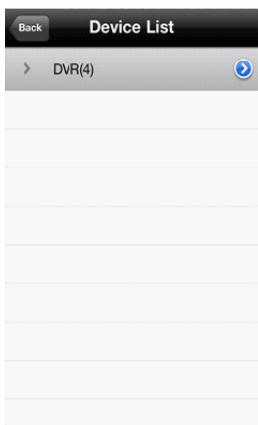
- <Device Name>: Это удобно для того чтоб различать несколько устройств.
- <Address>: Внешний IP адрес, динамическое доменное имя или IP внутренней локальной сети или DVR (порт должен быть проброшен прежде чем пользоваться внешним ip-адресом и подключиться по Wi-Fi с мобильного телефона прежде чем использовать внутренний локальный IP).
- <Port>: Порт для мобильных устройств установленный на DVR (по умолчанию параметр выставлен как 8888) .
- <User ID>: Имя пользователя разрешенное для входа на DVR (по умолчанию 'admin') .
- <Password>: Пароль от имени пользователя (по умолчанию пароль пуст).
- <Max Channel>: Фактическое количество каналов на DVR

3. После окончания, жмите <OK>, войдите в <Device Manage> интерфейс. Как показано на Рисунке.



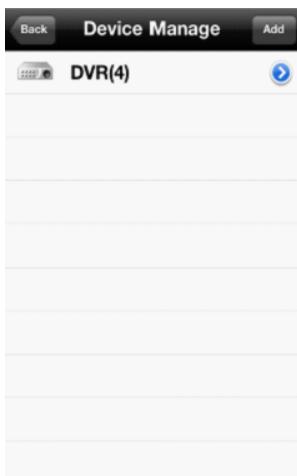
4. На странице <Device Manage>, жмите кнопку <back>, войдите в интерфейс <add channel>, затем жмите кнопку <+> , как показано на рисунке 6-16.

5. Нажмите <+> кнопку , и произойдёт автоматическое переключение к списку устройств, как на рисунке ниже:



6. Нажмите кнопку  , чтоб увидеть номера всех каналов, как показано на рисунке 6-25.

7. Два раза кликните на любом из каналов, затем смените интерфейс <channel preview> на просмотр каналов, этот интерфейс поддерживает просмотр до 4 каналов сразу, как показано на рисунке.



8. Нажмите кнопку <settings>  войдите в интерфейс <Device Manage>, как показано на рисунке 6-27.

Пользователь может редактировать, изменять и удалять информацию об устройстве кликая на соответствующей иконке.

(1) Нажмите кнопку <edit>



войдите в интерфейс <parameter modifying> как показано на

рисунке.

Device Name:
Address:
Port:
User ID:
Password:
Max Channel:

Back Device Manage Add
DVR(4) Delete

(2) Проведите в правую сторону пальцем по экрану на кнопке <edit>



для удаления информации.

Как показано на рисунке 6-29.

4) Режим отображения видео

Есть два режима: обычный режим (рисунок 6-30) и полноэкранный (рисунок 6-31).

Переключение: когда телефон находится в горизонтальном положении это автоматически сменит режим просмотра на полноэкранный.



Общий режим



Полноэкранный режим

5) Функция смены каналов

Выберите несколько каналов из списка устройства, программа автоматически перейдет в режим просмотра и откроет соответствующий канал для просмотра в интерфейсе воспроизведения. Программа показывает

изначально от 1 ~ 4 каналов, если нажать кнопку смены каналов <Channel switch>



на интерфейсе

просмотра, группы каналов будут меняться на от 5 ~ 8, 8 ~ 12, 12~16 и снова по кругу как показано на рисунке 6-32.



6.1.4 Инструкции для Symbian

6.1.4.1 Обязательное условие

1) Поддерживает версию операционной системы OS Symbian S60 или выше.

2) Поддержка версии DVR платформы:

- Hisilicon v1.0.1.20 или выше
- GRain v8.42 или выше

6.1.4.2 Установка и инструкции по пользованию

Установка

Поддерживает два режима установки и можно выбрать один из них:

Соответствующие кнопкам функции показаны ниже:

Кнопки	Описание	Описание функции
	Воспроизведение/ Пауза	Когда программа подключена к устройству, проигрывает видео
	Захват	Делает фотоснимок текущей картинки видео (путь сохранения по умолчанию: директория картинок на мобильном устройстве)
	Настройки	Устанавливает некоторую информацию на устройстве, такую как IP адрес, динамическое доменное имя, порт, имя пользователя, пароль и информация об имени устройства
	Полный экран	Включить полноэкранный режим на канале
	Предыдущий/Следующий	Переключить на предыдущий канал либо поставить следующий
	Выход	Выход из программы
	Выбор канала	Выберите один видеоканал на устройстве. И взаимодействуя с группой каналов можно сменить на 8 или 16 каналов.
	PTZ	PTZ
	PTZ управление	PTZ управление осуществляемое с помощью кнопок направления, Вверх, Вниз, Влево, Вправо
	Зум	Приближение и Удаление.
	Фокусное расстояние	Настройка фокуса



Диафрагма

Управление диафрагмой



3) если это первый запуск или необходимо изменить настройки, нажмите на кнопку **<settings>**

и войдите на страничку **<Device List>** как показано на рисунке 6-36 и на рисунке:



Примечание:

4. **<server address>**: Внешний IP адрес, динамическое доменное имя или IP внутренней локальной сети или DVR (порт должен быть проброшен, прежде чем пользоваться внешним ip-адресом и подключиться по WI-FI с мобильного телефона, прежде чем использовать внутренний локальный IP).
4. **<port>**: Порт для мобильных устройств, установленный на DVR (по умолчанию параметр выставлен как 8888).
5. **<user ID>**: Имя пользователя, разрешенное для входа на DVR (по умолчанию 'admin').
6. **<password>**: Пароль от имени пользователя (по умолчанию пароль пуст).
4. **<alias>**: имя записи

После ввода вышеуказанной информации, идентифицируйтесь Воспроизведение.



Рис 6-79

Глава седьмая. Инструкции для iMac

7.1 Обязательное условие

- 1) Поддерживает версию операционной системы OS X 10.6.3 или выше.
- 2) Поддержка версии DVR платформы:
 - a) Hisilicon v1.0.1.20 и выше.
 - b) GRain v8.42 и выше.

7.2 Установка и инструкции по пользованию

Первый метод:

Разархивировать архив Asee.app в системе windows xps, затем скопировать его на компьютер с системой mac.

Второй метод:

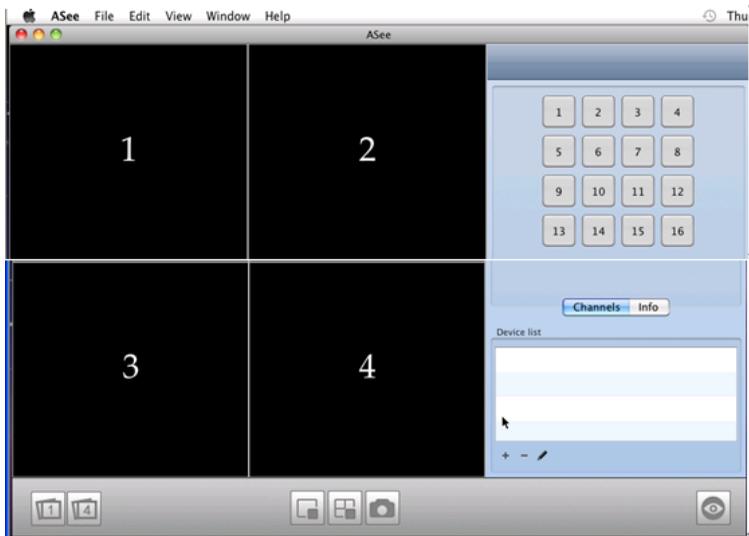
Загрузить из App Store, Найти Asee, найти соответствующий инсталляционный пакет Asee.apk, установить онлайн. После установки появится иконка как на рисунке:



7.2.1 Инструкции по пользованию

После установки нажмите на иконку Asee для работы.

Меню главного интерфейса будет выглядеть, как показано на рисунке:



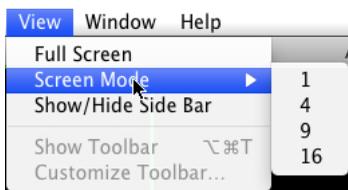
Интерфейс главного меню

После загрузки, по умолчанию открывается интерфейс главного меню, Соответствующие кнопкам функции главного интерфейса показаны ниже

Кнопка	Описание	Описание функции
	Одиночная картинка	Показывается одиночная картинка на видеоканале
	4 картинки	4 картинки показывают видеоканалы
	Разъединение одиночной картинки	Разъединить соединение с одиночной картинкой
	Разъединение всех картинок	Разъединить соединения со всеми картинками
	Захват изображения	Делает фотоснимок текущей картинки видео (путь сохранения по умолчанию: директория картинок на мобильном устройстве)

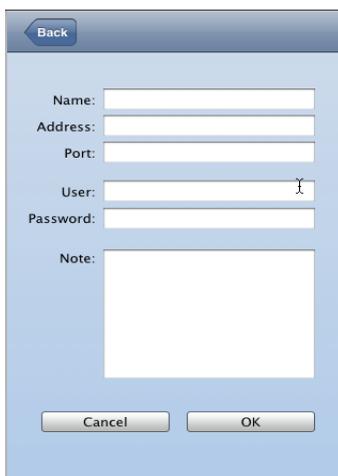
	Полный экран	Включает полноэкранный режим
	Добавить	Добавить устройство
	Удалить	Удалить устройство
	Изменить	Изменить устройство

Смена картинок на платформе iMac. Нажать view->screen mode на верху экрана для смены картинки из 1/4/9/16, как показано на рисунке:



При первом запуске, интерфейс просмотра пустой, необходимо установить параметры и добавить устройство, после добавления устройства, можно просматривать, конфигурировать, изменять или удалять его информацию.

Нажать "add ", появиться всплывающее окно как на рисунке:



В текущем окне необходимо заполнить пять пунктов: имя устройства, IP адрес, порт, ID пользователя и пароль.

Device name: имя устройства которое мониторится, Это удобно для того чтоб различать несколько устройств

IP address: Внешний IP адрес или динамическое имя DVR

Port: Порт для мобильных устройств установленный на DVR (по умолчанию параметр выставлен как 8888)

User name: Имя пользователя разрешенное для входа на DVR (по умолчанию 'admin')

Password: Пароль от имени пользователя (по умолчанию пароль пуст).



The image shows a configuration dialog box with a light blue background. At the top left is a 'Back' button. Below it are five input fields: 'Name' with the value '6116', 'Address' with '128.0.254.101', 'Port' with '8888', 'User' with 'admin', and 'Password' which is empty. Below these fields is a 'Note' label followed by a large empty text area. At the bottom are two buttons: 'Cancel' and 'OK'.

После ввода информации, нажмите "ok". Войдите в интерфейс главного меню, нажмите на картинку, после появиться зеленая рамка как на рисунке 7-6, нажмите на канал на правой колонке каналов (такой как канал 1 ) , соединитесь с воспроизведением. как на рисунке



Интерфейс воспроизведения

Если допущена ошибка в информации об устройстве, нажмите  для изменения или нажмите

 и добавьте устройство заново.

Замечание: Asee на платформе iMac может добавить только одно устройство и не имеет функции управления PTZ.

Глава Восемая. FAQ (Часто задаваемые вопросы)



01: Почему DVR не включается после соединения с источником питания?

- ◆ ① Проверьте, включен ли переключатель питания на задней панели DVR.
- ◆ ② Проверьте, правильно ли подключен DVR?
- ◆ ③ Проверьте, правильный ли выбран адаптер питания? +12V, 5A или больше? (8ch 5A, 16ch 220V 200W)



02: Из-за чего могут возникать проблемы с включением DVR во время загрузки?

- 🔧 Физические повреждения жёсткого диска
- 🔧 Менеджер загрузки не нормальный.



03: Почему появление загрузочного меню слишком медленное?

- ☛ ① Это бывает из-за переполнения объёма данных жёсткого диска, система в этом случае автоматически ищет данные когда загружается, из-за чего и снижается скорость загрузки.
- ☛ ② Жёсткий диск работает с ошибками, и система из-за этого повторяет поиск загрузочных данных заново несколько раз, из-за чего скорость загрузки снижается.



04: Почему система постоянно перезагружается?

- ☛ ① Проверьте жесткий диск, если он не в FAT32, отформатируйте диск в этот формат;
- ☛ ② Проверьте источник питания, если вы установили несколько жёстких дисков, вероятней всего перезагрузка происходит из-за того что им не хватает питания;
- ☛ ③ Выткните сетевой кабель, затем проверьте работает DVR нормально или нет, перезагружаться он может из-за проблем в локальной сети.



05: Почему система останавливается в момент воспроизведения или поиска видео?

- ① Проверьте правильно ли установлен у вас жесткий диск? Если нет, установите его как полагается;
- ② Это может происходить из-за слишком высокой температуры окружающей среды.
- ③ Возможно не правильно подключены внешние видео устройства, использован неправильный видео кабель. Проверьте и исправьте;



06: Ошибка при обновлении программного обеспечения?

- ☛ USB накопитель не совместим с DVR, поэтому DVR не может распознать его, попробуйте воспользоваться другим USB-накопителем
- ☛ USB интерфейс не в порядке;
- ☛ Так же ошибка могла быть вызвана скачком напряжения во время процесса обновления;



07: Почему картинка чёрно-белого цвета на TV и на VGA мониторе?

- ☛ Проверьте, правильно ли система определяет видео входы на DVR, TV или VGA мониторе, если нет, то установите режим видео системы в автоматическое распознавание;



08: Почему нет картинки на TV или VGA мониторе?

- ☛ ① Убедитесь, что напряжение питания от TV или монитора подключено;
- ☛ ② Убедитесь, правильно ли подключен кабель вывода видеосигнала на TV или VGA монитор? И исправен ли он?



09: Почему видео идёт волнами и с заметными искажениями?

- ☛ ① Проверьте, возможно в цепи есть короткое замыкание, обрыв, недостаточно припоя на

контактах, или плохо подключен кабель видеосигнала.

🔧 ② Возможно кабель питания создаёт помехи видеокабелю, если находится с ним рядом, пожалуйста отделите их от друг друга;

🔧 ③ Во всей системе, выберите для заземления только одну центральную точку, не используйте мульти порт для заземления, т.к. это может вызвать общие помехи. Закрепите винт на задней панели DVR для заземления;

🔧 ④ Проверьте, были ли ранее проблемы с камерой, ТВ монитором или кабелем?



10: Почему цвет живой картинки и записи этого видео искажается?

- ① Убедитесь, что параметры входа и выхода видео настроены правильно;
- ② Убедитесь в правильности подсоединения;



11: Почему картинка видео деформируется, искажается и теряется цвет?

- 🔧 ① Убедитесь, что VGA кабель и DVR заземлены правильно;
- 🔧 ② Возможно рабочая температура DVR выше нормы, или плохое излучение, поэтому VGA чипсет работает не как обычно working exceptional, либо какие либо параметры схемы работают ненормально;



12: Почему записанное видео воспроизводится мозаикой?

- 🔧 ① Настройки параметров записи слишком низкие, поэтому качество видео очень низкое и иногда оно воспроизводится мозаикой.
- 🔧 ② Файл записи видео находится на жестком диске который имеет битые секторы, это может приводить к воспроизведению мозаикой;

Таблица параметров оборудования

	4 канала	8 каналов	16 каналов	24 канала	32 канала
Стандарт сжатия	H.264 baseline profile@L3.1				
Видео вход	BNC (1.0Vp-p/75Ω)	BNC (1.0Vp-p/75Ω)	BNC (1.0Vp-p/75Ω)	BNC (1.0Vp-p/75Ω)	BNC (1.0Vp-p/75Ω)

Видео выход	1TV BNC (1.0Vp-p/75Ω) / 1VGA/1HDMI				
Стандарт картинки	PAL(704×576), NTSC(720×480)	PAL(704×576), NTSC(720×480)	PAL(704×576), NTSC(720×480)	PAL(704×576), NTSC(720×480)	PAL(704×576), NTSC(720×480)
Разрешение	1024x768/800x 600/1280x1024	1024x768/800x 600/1280x1024	1024x768/800x 600/1280x1024	1024x768/800x 600/1280x1024	1024x768/800x 600/1280x1024
Кодировка видеозаписей	D1/HD1/CIF	D1/HD1/CIF	D1/HD1/CIF	CIF	CIF
Воспроизведение видеозаписей	4 канала	8 каналов	16 каналов	24 канала	32 канала
Частота кадров	PAL:1~25P/S ; NTSC:1~30P/S				
Аудио вход	RCA×4	RCA×8	RCA×4	RCA×8	RCA×8
Аудио выход	BNC×1	BNC×1	RCA×1	BNC×1	BNC×1
Кодирование аудио	ADPCM	ADPCM	ADPCM	ADPCM	ADPCM
Скорость кодирования аудио	32Kbps	32Kbps	32Kbps	32Kbps	32Kbps
Тревога вход	4E	4E/8 E	4E/8 E	16E	16E
Тревога выход	1ch	1ch	1ch	2ch	2ch
Режим записи	Вручную, по движению и по внешней тревоге				

Мультирежим	Запись Воспроизведение Интернет	Запись Воспроизведение Интернет	Запись Воспроизведение Интернет	Запись Воспроизведение Интернет	Запись Воспроизведение Интернет
Интерфейс HDMI	Нет	Нет	HDMI: 1080P(1920*1080)	HDMI: 1080P(1920*1080)	HDMI: 1080P(1920*1080)
Сетевой интерфейс	RJ45 (10M/100M)	RJ45 (10M/100M)	RJ45 (10M/100M/1000M)	RJ45 (10M/100M/1000M)	RJ45 (10M/100M/1000M)
Мобильная платформа	Naway.CAB ; symbian v3 ; symbian v5 ; Naway-Android ; iPhone, Blackberry				
RS485	PTZ управление	PTZ управление	PTZ управление	PTZ управление	PTZ управление
Порт связи	RS485×1, USB2.0×2	RS485×1, USB2.0×2	RS485×1/2, USB2.0×2	RS485×1/2, USB2.0×2	RS485×1/2, USB2.0×2
Жёсткий диск	SATA×1/2 (максимум 2Т)	SATA×1\2 (максимум 2Т)	2/4SATA (максимум 2Т)	2/4SATA (максимум 2Т)	2/4SATA (максимум 2Т)
Интерфейс USB	USB мышка USB накопитель USB жёсткий диск	USB мышка USB накопитель USB жёсткий диск	USB мышка USB накопитель USB жёсткий диск	USB мышка USB накопитель USB жёсткий диск	USB мышка USB накопитель USB жёсткий диск
Дистанционное управление	Да	Да	Да	Да	Да
Адаптер питания	12V/3A DC (соответствует к сумме жёстких дисков)	12V/3A DC (соответствует к сумме жёстких дисков)	12V/5A /6ADC (соответствует к сумме жёстких дисков)	12V4A/5A /6ADC (соответствует к сумме жёстких дисков)	12V4A/5A /6ADC (соответствует к сумме жёстких дисков)
Рабочая температура	0°C~+60°C	0°C~+60°C	0°C~+60°C	0°C~+60°C	0°C~+60°C

Допустимая влажность	10%~90%	10%~90%	10%~90%	10%~90%	10%~90%
Размеры (мм)	330x250x50мм	330x250x50мм	380x300x55мм	440*360*70мм	440*360*90мм
Вес (кг)	2.6 (без жёсткого диска)	2.6 (без жёсткого диска)	3.0 (без жёсткого диска)	3.46 (без жёсткого диска)	3.52 (без жёсткого диска)

Внимание : Параметры могут изменяться в зависимости от модели.