

Infinity

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



LDR-P2816 PH

16-КАНАЛЬНЫЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР



Дистрибьюторский центр СТА

107023, Россия, г. Москва, 1-й Электрозаводский пер., д. 2
тел.: +7 495 221-0821, факс: +7 495 221-0820

198097, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Белоусова, д. 10
тел.: +7 812 493-4292, факс: +7 812 493-4290

www.sta.ru

СТА электроника

03150, Украина, г. Киев, ул. Анри Барбюса, д. 3
тел.: +38 044 247-4717, факс: +38 044 247-4718

www.sta.com.ua

STA Grupa

LV-1019, Латвия, г. Рига, ул. Маскавас, д. 227
тел.: +371 6781 2400, факс: +371 6781 2401

www.sta.lv

STA tehniks

13418, Эстония, г. Таллинн, ул. Вырсе, д. 22
тел.: +372 651 9188, факс: +372 651 9182

www.sta.ee

STA Distribution Center

2, 1y Elektrozavodsky pereulok, Moscow, 107023, Russia
tel: +7 495 221-0821, fax: +7 495 221-0820

10, Belousova str., St. Petersburg, 198097, Russia
tel.: +7 812 493-4292, fax: +7 812 493-4290

www.sta.ru

STA elektronika

3, Anri Barbyusa str., Kiev, 03150, Ukraine
tel.: +38 044 247-4717, fax: +38 044 247-4718

www.sta.com.ua

STA Grupa

227, Maskavas str., Riga, LV-1019, Latvia
tel.: +371 6781 2400, fax: +371 6781 2401

www.sta.lv

STA tehniks

22, Vorse str., Tallinn, 13418, Estonia
tel.: +372 651 9188, fax: +372 651 9182

www.sta.ee

ОГЛАВЛЕНИЕ

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.....	2
ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ	2
КОМПЛЕКТНОСТЬ.....	3
ГЛАВА 1. ОСОБЕННОСТИ И ЭЛЕМЕНТЫ ИЗДЕЛИЯ.....	4
ГЛАВА 2. НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ.....	8
ГЛАВА 3. НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ЗАПИСИ.....	16
ГЛАВА 4. НАСТРОЙКА ТРЕВОЖНЫХ СОБЫТИЙ.....	19
ГЛАВА 5. СЕТЕВЫЕ НАСТРОЙКИ.....	22
ГЛАВА 6. НАСТРОЙКА КАМЕРЫ.....	25
ГЛАВА 7. НАСТРОЙКА ЭКРАНА.....	30
ГЛАВА 8. ПОИСК ЗАПИСЕЙ.....	34
ГЛАВА 9. КОПИРОВАНИЕ.....	37
ГЛАВА 10. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ.....	38
ГЛАВА 11. УДАЛЕННЫЙ ПРОСМОТР ЧЕРЕЗ ВЕБ-БРАУЗЕР.....	40
ГЛАВА 12. НАСТРОЙКА ДЛЯ IPHONE.....	43
ГЛАВА 13. НАСТРОЙКА ДЛЯ ANDROID.....	51
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	60

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Перед началом установки изделия убедитесь, что питание отключено. Не подключайте питание изделия в момент установки. Несоблюдение может послужить причиной возникновения пожара, повреждений изделия или поражения электрическим током.
2. Перед началом установки или ремонта изделия убедитесь, что питание отключено. Не подключайте питание изделия при проведении работ. Несоблюдение может послужить причиной возникновения пожара, повреждений изделия или поражения электрическим током.
3. Устанавливайте изделие на расстоянии (до стены) не менее 15 см от задней стенки и не менее 5 см от боковой стенки для предотвращения повреждения кабелей питания и видео. Несоблюдение может послужить причиной возникновения пожара, повреждений изделия или поражения электрическим током.
4. Не открывайте корпус изделия, не разбирайте, не ремонтируйте и не проводите техническое обслуживание самостоятельно. Несоблюдение может послужить причиной возникновения пожара, повреждений изделия или поражения электрическим током.
5. Сохраняйте чистоту изделия до и по окончании его установки. Для очистки изделия используйте сухую мягкую ткань. Не используйте органические растворители. Несоблюдение может послужить причиной поражения электрическим током или возникновения механических неисправностей.
6. Напряжение питания не должно отличаться от номинального более, чем на 10 %. Используйте отдельную розетку в случае подключения нагревательных приборов, таких как фен, утюг или холодильник. Несоблюдение может послужить причиной возникновения пожара или поражения электрическим током.
7. При выявлении необычного шума или запаха немедленно отключите питание и отправьте изделие в сервисный центр.
8. Не устанавливайте изделие в запыленных помещениях. Несоблюдение может послужить причиной возникновения пожара или поражения электрическим током.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

1. Не устанавливайте изделие в местах, подверженных воздействию сильных магнитных потоков, электромагнитных волн или вибрации, а также в непосредственной близости к радио, ТВ или другим беспроводным устройствам.
2. Не помещайте тяжелые предметы на изделие. Несоблюдение может послужить причиной возникновения неисправностей.
3. Сильный удар или вибрация могут послужить причиной возникновения механических неисправностей.
4. Избегайте попадания посторонних предметов и проводящих материалов в изделие через вентиляционные отверстия. Несоблюдение может послужить причиной возникновения неисправностей.
5. Убедитесь, что на передней панели изделия включены переключатели питания и записи.
6. При перегрузке жесткого диска, измените настройки для продолжения записи. Произведите повторную проверку удаления сохраненных данных.
7. В случае, если сохраняемые на жестком диске данные получены давно, видео может быть сильно повреждено и оказаться невозможным воспроизвести. Если при восстановлении данных, сохраненных на жестком диске, изображение не воспроизводится, это означает что жесткий диск испорчен. Обратитесь в сервисный центр для замены.
8. При появлении необычных сигналов незамедлительно обратитесь в сервисный центр.

КОМПЛЕКТНОСТЬ



Название	Описание	Кол-во
DVR	Видеорегистратор	1 шт.
Батареи	1,5 В (AAA)	2 шт.
Винт	Для монтажа жесткого диска	1 шт.
Компакт-диск	Руководство по эксплуатации и ПО	1 шт.
Переходник	12 В пост. 5 А	1 шт.
Кабель	Кабель питания	1 шт.
Пульт управления	Для управления видеорегистратором	1 шт.

ГЛАВА 1. ОСОБЕННОСТИ И ЭЛЕМЕНТЫ ИЗДЕЛИЯ

1-1 ОСОБЕННОСТИ

Современный и высокопроизводительный видеорегистратор обеспечивает легкую установку и эксплуатацию с обеспечением всех требуемых мер безопасности.

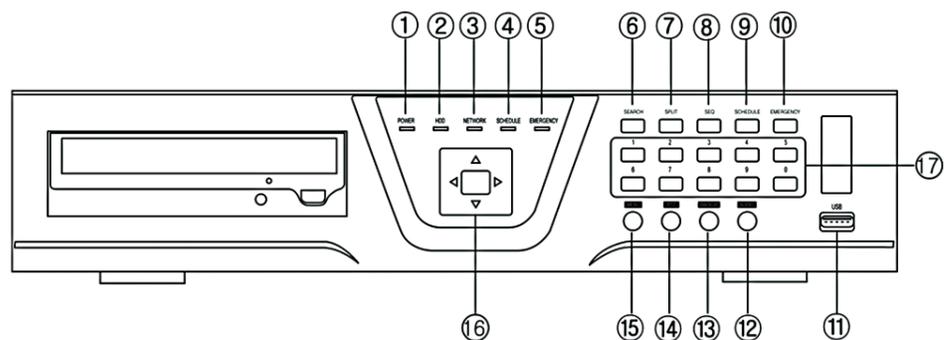
Основные особенности

- Управление PTZ-камерами при использовании мыши вместо джойстика
- Разъем USB на передней панели для резервного копирования
- Резервное копирование при помощи оптического (ODD) привода (опция)
- Поддержка GIGAbit Ethernet
- Возможность доступа к Интернет с динамическим IP-адресом
- Поддержка двухпоточковой передачи данных
- Возможность одновременного использования выходов TV, VGA, S-VHS, SPOT
- Настройка разрешения, частоты кадров и качества изображения по каналам
- Поддержка нескольких протоколов управления PTZ
- Поддержка программного обеспечения для централизованного управления (CMS)

Области применения

- Банки, банкоматы, супермаркеты, универсамы и другие магазины
- Частные дома, квартиры, ювелирные магазины, коммерческие учреждения
- Объекты, требующие обеспечение безопасности детей (колледжи, школы и детские сады)
- Склады, складские помещения и рабочие места
- Объекты, требующие наблюдения при удаленном доступе

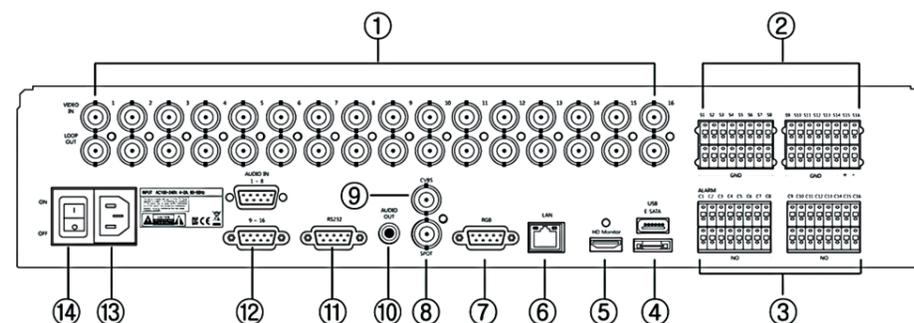
1-2 ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ



№	Название	Описание
1	POWER (ПИТАНИЕ)	Индикатор питания
2	HDD (ЖЕСТКИЙ ДИСК)	Индикатор записи на жесткий диск
3	NETWORK (СЕТЬ)	Индикатор сетевого подключения
4	SCHEDULE (РАСПИСАНИЕ)	Индикатор записи по расписанию
5	EMERGENCY (ТРЕВОГА)	Индикатор тревожной записи
6	SEARCH (ПОИСК)	Вызов меню поиска
7	SPLIT (МНОГОЭКРАННЫЙ РЕЖИМ)	Переход в многоэкранный режим
8	SEQ (ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ)	Переход к просмотру каналов последовательно

№	Название	Описание	
9	SCHEDULE (РАСПИСАНИЕ)	Кнопка записи по расписанию	
10	EMERGENCY (ТРЕВОГА)	Кнопка тревожной записи	
11	USB	Разъем USB	
12	AUDIO (АУДИО)	Вызов меню аудио	
13	BACKUP (КОПИРОВАНИЕ)	Вызов меню резервного копирования	
14	PTZ	Вызов меню управления PTZ	
15	MENU (МЕНЮ)	Вызов меню настройки; перемещение к предыдущему пункту в меню настройки	
16	КНОПКИ ВЫБОРА НАПРАВЛЕНИЯ	Режим поиска	Управление воспроизведением
		Просмотр в реальном времени	Переход в многоэкранный режим
		Меню настройки	Управление меню настройки

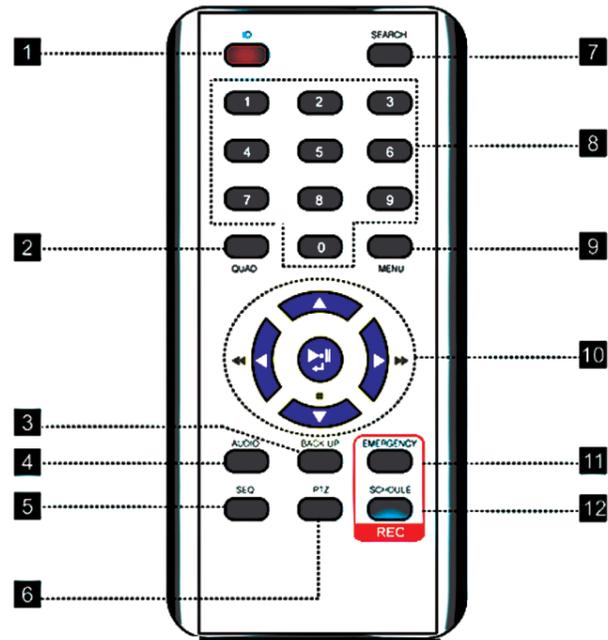
1-3 ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ



№	Название	Описание
1	VIDEO INPUT (ВИДЕО ВХОД)	Видео входы для камер
2	SENSOR INPUT (ВХОД ДАТЧИКА)	Вход для датчиков
3	ALARM OUTPUT (ТРЕВОЖНЫЙ ВЫХОД)	Тревожные выходы
4	USB/E-SATA	Разъем USB/E-SATA
5	HD Monitor (МОНИТОР HD)	Выход HDMI
6	LAN (СЕТЬ)	Разъем RJ-45 Ethernet
7	RGB (МОНИТОР)	Видео выход для монитора LCD/LED
8	SPOT (ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ)	Дополнительный видео выход (BNC)
9	CVBS	Композитный видео выход
10	AUDIO OUT (АУДИО ВЫХОД)	Аудио выход
11	RS232	Разъем RS232
12	AUDIO INPUT (АУДИО ВХОД)	Аудио вход
13	POWER (ПИТАНИЕ)	Разъем для подключения питания
14	POWER S/W (ПИТАНИЕ)	Переключатель питания

1-4 ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

№	Описание
1	ID (HOMEP)
2	QUAD
3	BACKUP (КОПИРОВАНИЕ)
4	AUDIO (АУДИО)
5	SEQ (ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ)
6	PTZ
7	SEARCH (ПОИСК)
8	ЦИФРОВЫЕ КНОПКИ
9	MENU (МЕНЮ)
10	КНОПКИ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ
11	EMERGENCY (ТРЕВОГА)
12	SCHEDULE (РАСПИСАНИЕ)



	Переключение многоэкранного режима
	Переключение каналов выбранного многоэкранного режима
	Переключение на режим последовательного просмотра
	Отображение/отмена отображения строки состояния
	Выбор раздела SETUP (НАСТРОЙКА)
	Выбор раздела SEARCH (ПОИСК)
	Выбор раздела BACKUP (КОПИРОВАНИЕ)
	Выбор управления поворотом/наклоном PTZ-камеры
	Выбор прослушивания аудио
	Просмотр журнала системных ошибок
	Выход из системы
	Выбор тревожной записи

1-5 МЕНЮ НАСТРОЙКИ

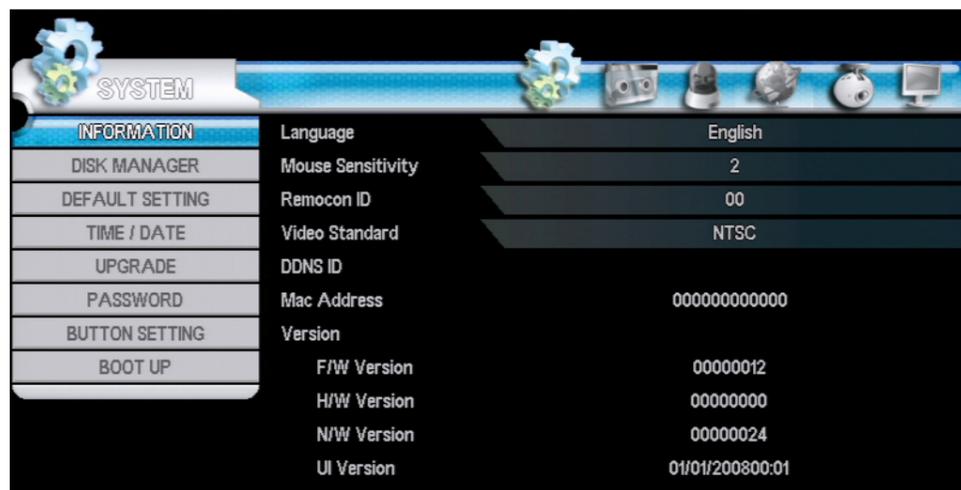
Нажмите правую кнопку мыши или кнопку MENU (МЕНЮ) на передней панели видеорегистратора для вызова меню настройки.



ГЛАВА 2. НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ

2-1 INFORMATION (ИНФОРМАЦИЯ)

Просмотр информации и настройка основных системных параметров.



Language (Язык): Выбор языка системы.

Mouse Sensitivity (Чувствительность мыши): Настройка чувствительности перемещения мыши (1 — низкая, 3 — высокая; значение по умолчанию — 1).

Remote ID (ID пульта управления): Настройка номера (ID) пульта управления. Позволяет осуществлять управление несколькими видеорегистраторами при помощи одного пульта управления (максимально — 99 устройств; значение по умолчанию — 0).

Video Standard (Видео формат): Выбор формата NTSC или PAL. При изменении формата перезагрузите устройство.

DDNS ID: Индивидуальный код устройства, используемый при динамической IP-адресации.

Mac Address (MAC-адрес): Индивидуальный MAC-адрес устройства.

Version (Версия)

- F/W Version (Версия ПО): Текущая версия ПО.
- H/W Version (Версия устройства): Текущая версия устройства.
- N/W Version (Сетевая версия): Текущая сетевая версия.
- UI Version (Версия интерфейса): Текущая версия пользовательского интерфейса.

Model No (Модель): Модель устройства (для сервисных целей).

2-2 DISK MANAGER (УПРАВЛЕНИЕ ЖЕСТКИМ ДИСКОМ)

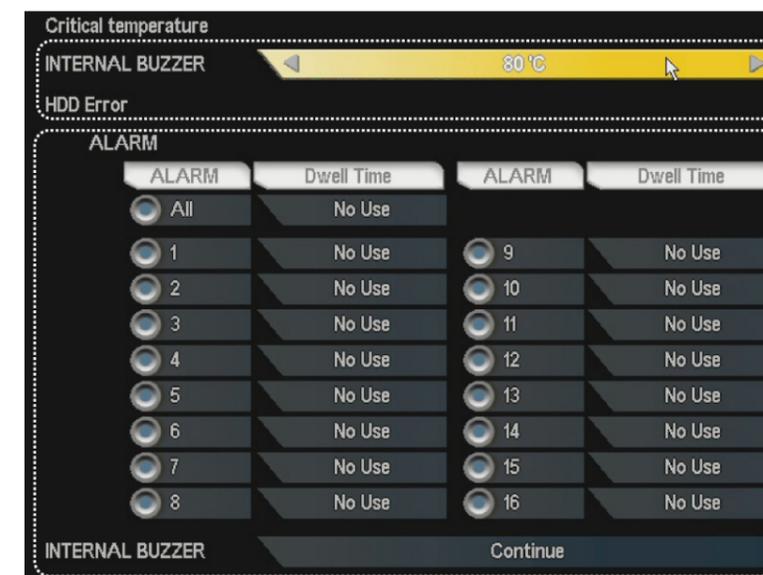
Настройка встроенных жесткого диска и оптического привода. Данные настройки относятся параметрам записи, поэтому, если настройка произведена неправильно, возможно появление системных ошибок или неисправностей при записи.



[1] Over write (Перезапись): Настройка режима перезаписи файлов для всех жестких дисков.

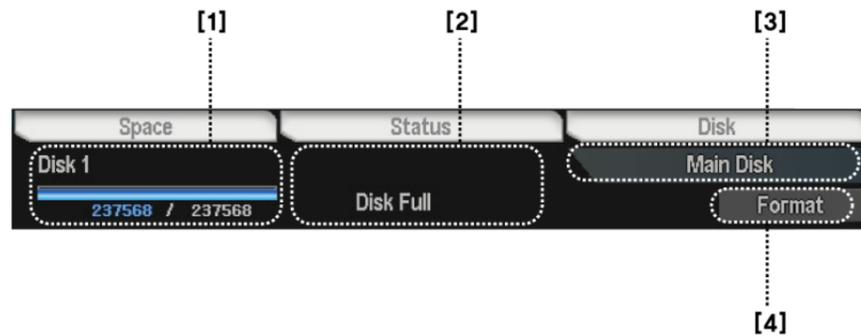
[2] DVD-RW: Включение привода DVD-RW в случае, если привод установлен на видеорегистраторе.

[3] HDD Error (Ошибка жесткого диска): Настройка предупреждения в виде тревожного или звукового сигнала в случае ошибки жесткого диска или при повышении внутренней температуры.



Critical temperature (Температура): Настройка температуры жесткого диска, при которой формируется звуковой сигнал (устройство подачи звукового сигнала не формирует тревожный сигнал).

HDD Error (Ошибка жесткого диска): Настройка формирования тревожного сигнала в течение установленного времени в случае обнаружения ошибки записи, чтения или распознавания (при настройке звукового сигнала, он также формируется).



[1] Данные о диске

- Disk 1~4 (Диск 1~4): Номер встроенного жесткого диска.
- External disk 1~4 (Внешний диск 1~4): Номер внешнего жесткого диска.
- Индикатор состояния (использованный / общий объем диска).

[2] Состояние диска

- Normal record (Нормальная запись): На диске существуют записи, диск доступен для чтения и записи данных.
- None (Нет): Жесткий диск отсутствует, либо ошибка распознавания.
- HDD Error (Ошибка диска): Ошибка жесткого диска.
- No data (Нет данных): На диске отсутствуют записи, диск доступен для чтения и записи данных.

[3] Настройка типа жесткого диска

- Main Disk (Основной диск): Выбор жесткого диска в качестве основного диска для записи.
- Mirror Disk (Диск дублирования): Выбор жесткого диска в качестве диска для дублирования записей.
- No Use (Не использовать)

[4] Форматирование жесткого диска

- Format (Форматировать)

2-3 DEFAULT SETTING (СБРОС НАСТРОЕК)

Сброс настроек видеорегистратора на заводские значения по умолчанию.

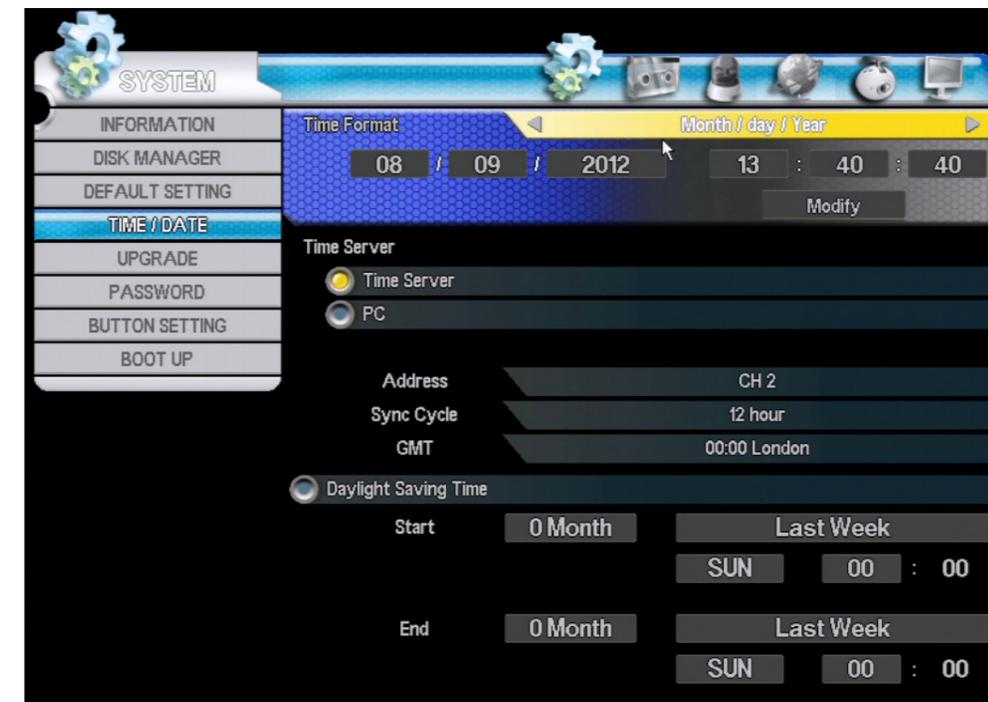


Defaulting Setting (Сброс настроек): Сброс настроек видеорегистратора, за исключением сетевых настроек и пароля.

Factory Setting (Заводские настройки): Сброс всех настроек видеорегистратора.

2-4 TIME / DATE (ВРЕМЯ / ДАТА)

Настройка системного времени видеорегистратора.

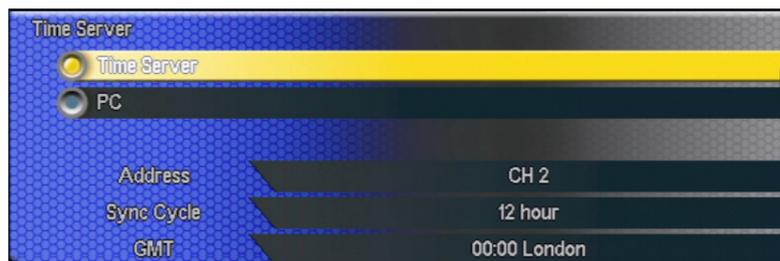


Time Format (Формат даты): Настройка формата даты и времени в зависимости от норм, принятых в стране.



- АЗИЯ: YYYY/MM/DD (ГГГГ/ММ/ДД) --> 2006/05/31
- США: MM/DD/YYYY (ММ/ДД/ГГГГ) --> 05/31/2006
- ЕВРОПА: DD/MM/YYYY (ДД/ММ/ГГГГ) --> 31/05/2006

Time Server (Сервер точного времени): Настройка синхронизации системного времени с сервером точного времени.



- Address (Адрес): Настройка IP-адреса или URL сервера.
- Sync Cycle (Цикл синхронизации): Выбор интервала синхронизации времени.
- GMT: Выбор смещения от времени по Гринвичу.

Примечание:

Поиск сервера точного времени и стандартных часовых поясов (GMT) легко осуществляется в Интернет. По окончании настройки сервера точного времени произведите проверку «автоматического соединения с сервером». В случае, если отсутствует подключение к Интернет или настройка выполнена неверно, будет выведено сообщение «Time server connection fail» («Подключение к серверу точного времени не удалось») и появится звуковой сигнал. Нажмите ОК в режиме просмотра в реальном времени для вывода перечня ошибок и отключения звукового сигнала.

Daylight Saving Time (Переход на летнее время и обратно): Настройка корректировки системного времени.



- Start (Начало): Настройка начальной даты/времени перехода.
- End (Окончание): Настройка конечной даты/времени перехода.

2-5 UPGRADE (ОБНОВЛЕНИЕ)

Обновление (добавление новых функций) и проверка текущей версии ПО, устройства, сетевой версии и версии интерфейса.



Upgrade (Обновить): Запуск обновления видеорегистратора.

Примечание:

Перед запуском обновления сохраните файл обновления на устройстве памяти и подключите его к USB-разъему видеорегистратора.



Примечание:

В зависимости от программного обеспечения процесс обновления занимает 1 — 1,5 минуты. Дождитесь окончания обновления и перезагрузки устройства. При проведении обновления не отключайте питание видеорегистратора и удаляйте USB-устройство.

Configuration Download (Сохранить файл конфигурации): Сохранение файла текущих настроек видеорегистратора на USB-устройство (подключите устройство памяти к USB-разъему).

Configuration Upload (Загрузить файл конфигурации): Загрузка файла настроек на видеорегистратор (подключите устройство памяти к USB-разъему).

2-6 PASSWORD (ПАРОЛЬ)

Настройка пароля и прав, доступных пользователям. Стандартно права, позволяющие управлять всеми функциями видеорегистратора, доступны администратору. Для прочих пользователей права могут быть ограничены.



Select ID (Имя пользователя): Выбор имени пользователя (admin, user1, user 2~7).

Modify (Изменить): Редактирование имени пользователя.

Group (Группа): Выбор группы пользователей.

- Admin (Администратор): Доступ ко всем функциям.
- Power User (Опытный пользователь): Доступ к разделам SETUP (НАСТРОЙКА), SEARCH (ПОИСК), BACKUP (КОПИРОВАНИЕ).
- User (Пользователь): Выбор прав, доступных пользователю.

Password (Пароль): Редактирование пароля пользователя (не более 8 символов).

Примечание:

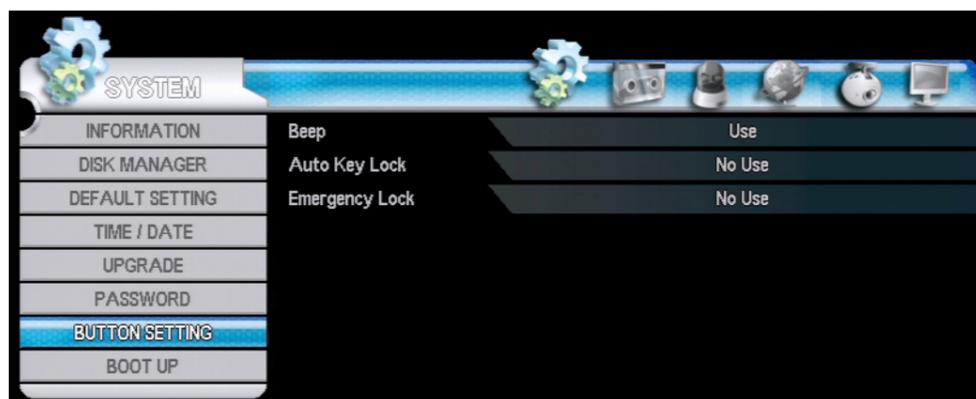
Пароль по умолчанию для всех пользователей — 11111111.

Authority (Права): Выбор прав, доступных пользователю.

Network Covert (Скрыть камеру): Настройка камер, доступных пользователю для просмотра (камеры с отметкой X скрыты).

2-7 BUTTON SETTING (НАСТРОЙКА КНОПОК)

Настройка блокировки или звукового сигнала для кнопок.



Beep (Звуковой сигнал): Настройка подачи звукового сигнала при нажатии любой из кнопок.

Auto Key Lock (Автоматическая блокировка): Настройка автоматической блокировки по истечении установленного времени: 10 секунд, 30 секунд или 1 минуты.

Emergency Lock (Тревожная блокировка): Настройка блокировки тревожной записи (доступно для использования только с паролем).

2-8 BOOT UP (ЗАГРУЗКА)

Настройка окна авторизации и режима просмотра при загрузке.

Boot Login (Авторизация при загрузке): Выбор режима авторизации.

- Always From Boot (Авторизация): Вывод окна авторизации при каждой загрузке (доступ к видеорегистратору без авторизации не поддерживается).
- Boot After Lock (Без авторизации): Отмена авторизации и доступ ко всем функциям видеорегистратора после загрузки.

Boot Display (Просмотр при загрузке): Выбор режима просмотра при загрузке.

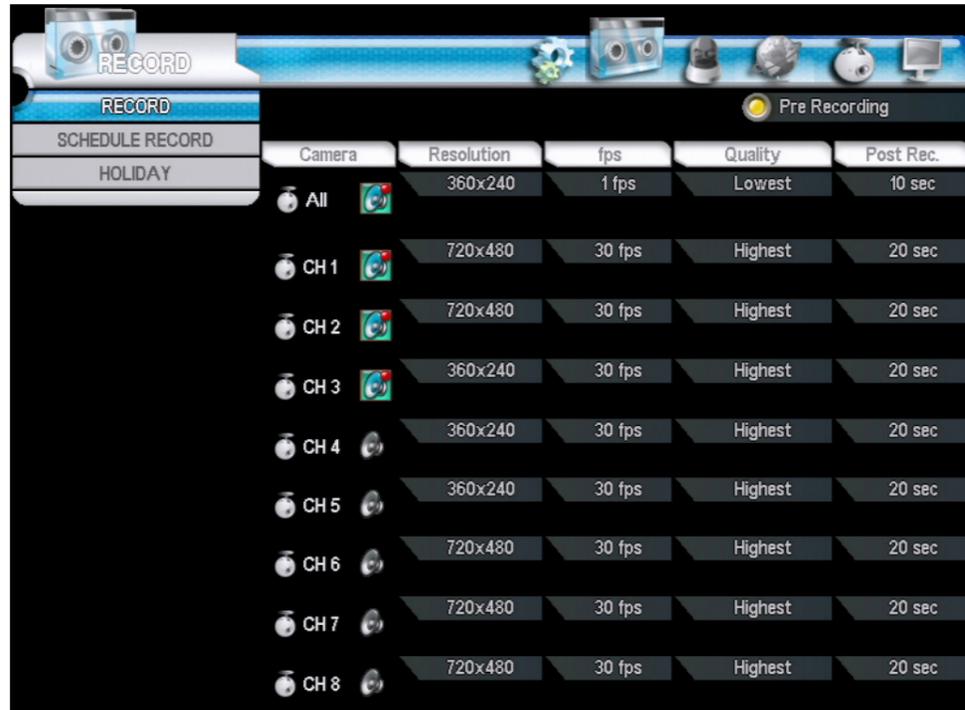
- As Per Last Login (Предыдущая авторизация): Просмотр видео при загрузке аналогично многоэкранному режиму при предыдущей авторизации.
- Cover All Camera (Скрыть изображение): Отмена просмотра видео до тех пор, пока не будет выполнена авторизация.



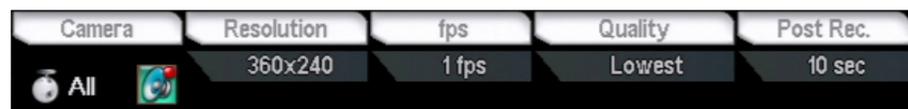
ГЛАВА 3. НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ЗАПИСИ

3-1 RECORD (ЗАПИСЬ)

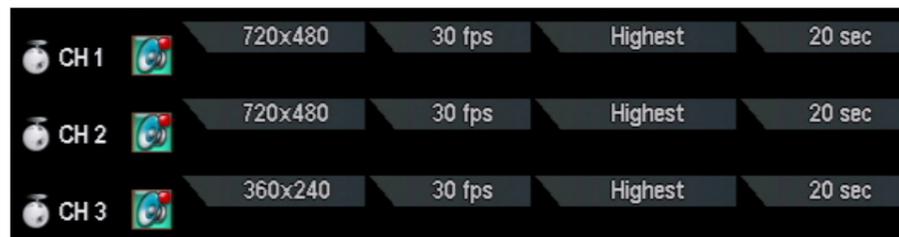
Настройка разрешения, частоты кадров, качества изображения и времени посттревожной записи.



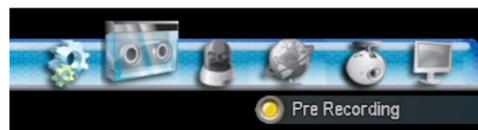
All (Все): Настройка параметров для всех каналов.



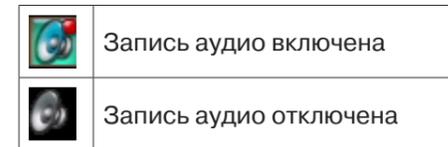
Channel (Канал): Настройка разрешения, частоты кадров, качества изображения и длительности посттревожной записи для каждого из каналов.



Pre Recording (Предтревожная запись): Настройка длительности записи непосредственно перед моментом появления тревоги.



Audio Recording (Запись аудио): Настройка записи аудио.

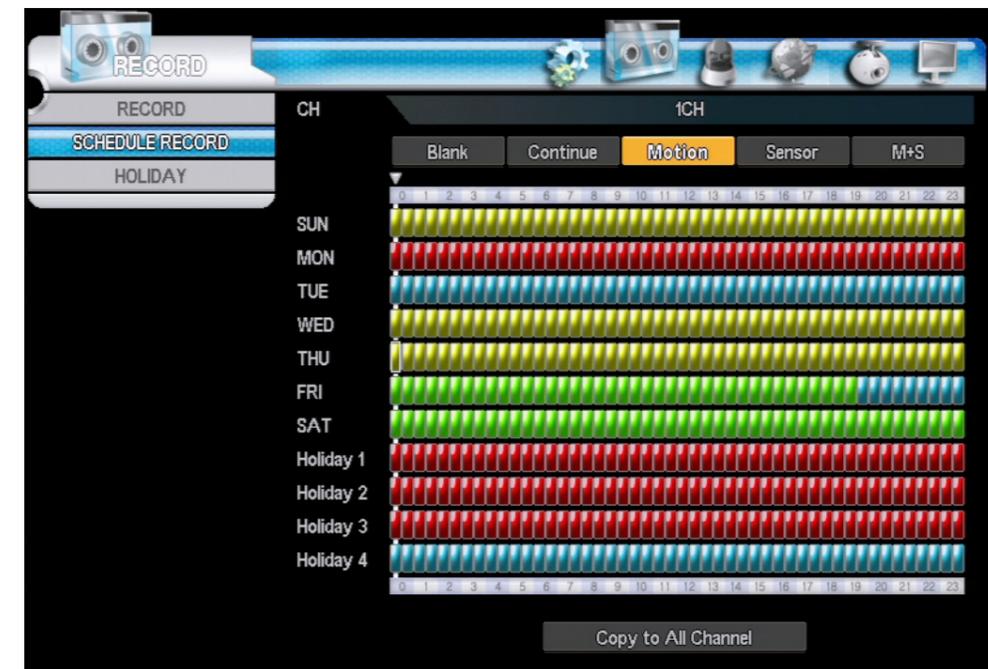


3-2 SCHEDULE RECORD (РАСПИСАНИЕ ЗАПИСИ)

Настройка расписания записи согласно времени, каналу и дню недели. Доступна также настройка до 4 режимов записи в праздничные дни.

Настройка расписания записи при помощи мыши (каждый щелчок мыши на ячейке расписания изменяет цвет):

- Серый — запись не осуществляется
- Зеленый — постоянная запись
- Синий — запись при обнаружении движения
- Красный — запись при наличии тревожного сигнала (от датчика)
- Желтый — запись при обнаружении движения или при наличии тревожного сигнала



Настройка расписания при помощи кнопок (выберите требуемую кнопку и укажите ячейки расписания):



- Blank (Отмена) — запись не осуществляется
- Continue (Непрерывно) — постоянная запись
- Motion (Детектор движения) — запись при обнаружении движения
- Sensor (Датчик) — запись при наличии тревожного сигнала (от датчика)
- M+S (Детектор+датчик) — запись при обнаружении движения или при наличии тревожного сигнала

Copy to All Channel (Копировать для всех каналов): Копирование расписания записи для всех каналов.

3-3 HOLIDAY (ПРАЗДНИЧНЫЕ ДНИ)

Настройка праздничных дней на календаре и режима записи в данные дни (каждый щелчок мыши на дне календаря изменяет цвет):

- Синий — режим Holiday 1
- Зеленый — режим Holiday 2
- Красный — режим Holiday 3
- Желтый — режим Holiday 4



ГЛАВА 4. НАСТРОЙКА ТРЕВОЖНЫХ СОБЫТИЙ

4-1 SENSOR (ДАТЧИК)

Видеорегистратор поддерживает 16 входов датчиков, для которых возможна настройка комбинации камер.



Sensor (Датчик): Выбор режима датчика.

 1	Включен
 1	Отключен

Input Type (Тип датчика): Выбор нормально разомкнутого или нормально замкнутого типа.

- N.Open (Нормально разомкнутый): В нормальном состоянии контакт разомкнут, но замыкается при наличии тревожного сигнала.
- N.Close (Нормально замкнутый): В нормальном состоянии контакт замкнут, но размыкается при наличии тревожного сигнала.

Related Camera (Зависимая камера): Выбор камеры для привязки к датчику.

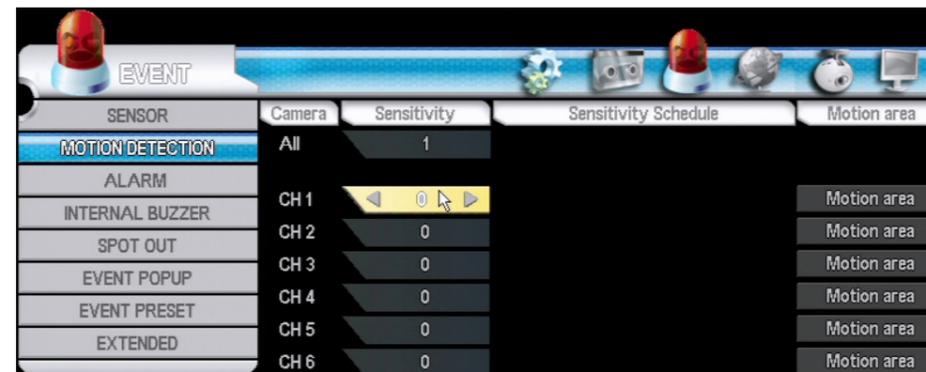
 1	Используется
 1	Не используется

Пример: При срабатывании датчика 1 осуществляется запись с камер 1 и 3.



4-2 MOTION DETECTION (ДЕТЕКТОР ДВИЖЕНИЯ)

Настройка чувствительности и области действия детектора для записи видео при обнаружении движения.



4-2 MOTION DETECTION (ДЕТЕКТОР ДВИЖЕНИЯ)

Настройка чувствительности и области действия детектора для записи видео при обнаружении движения.



Sensitivity (Чувствительность): Настройка чувствительности обнаружения (1 — низкая; 10 — высокая).
 Motion area (Область обнаружения): Настройка области обнаружения движения.



- Detection area (Область обнаружения): Область ограничена синей рамкой (укажите область, используя клавиши направления или мышь, затем нажмите ENTER (ВВОД)).
- No Detection area (Отсутствие области обнаружения): Область ограничена белой рамкой.

Примечание:

Область, в которой обнаружено движение, ограничена красной рамкой.

Горячие клавиши: Выбор всей области.

- No. 1: Выбрать все
- No. 2: Отменить все

Копирование для канала: копирование текущей выбранной области для другого канала при нажатии правой кнопки мыши.

4-3 ALARM (ТРЕВОГА)

Настройка времени события и длительности для тревожного выхода каждого из каналов. При выборе All (Все) настройка осуществляется для всех каналов.

ALARM		1	
Camera	Video Loss	Motion	Sensor
All	No Use	No Use	All
CH 1	2sec	2sec	1
CH 2	1sec	5sec	2

4-4 INTERNAL BUZZER (ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ)

Настройка времени события и длительности для звукового сигнала каждого из каналов. При выборе All (Все) настройка осуществляется для всех каналов.

Camera	Motion	Sensor	Video Loss	HDD Error
All	2sec	1sec	2sec	2sec
CH 1	2sec	1sec	2sec	
CH 2	2sec	1sec	2sec	
CH 3	2sec	1sec	2sec	
CH 4	2sec	1sec	2sec	

4-5 SPOT OUT (ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ВЫХОД)

Настройка режима просмотра на дополнительном мониторе: просмотр канала события, последовательности каналов, канала события и последовательности, либо фиксированного канала.

Spot Mode	Camera	Dwell Time
Event	All	50sec
Sequence	CH 1	1sec
Event + Sequence	CH 2	3sec
Fixed Channel	CH 3	1sec
	CH 4	No Use
	CH 5	No Use
	CH 6	No Use
	CH 7	No Use

Event (Канал события): Просмотр на дополнительном мониторе видео с соответствующего канала при возникновении тревожного события.

Sequence (Последовательность): Последовательный просмотр на дополнительном мониторе видео с выбранных каналов, с указанным временем задержки (Dwell time).

Spot Mode	Camera	Dwell Time
1 Split	All	No Use
Event	CH 1	1sec
Sequence	CH 2	3sec
Event + Sequence	CH 3	2sec
Fixed Channel	CH 4	5sec
	CH 5	2sec
	CH 6	3sec

Event+Sequence (Канал события+Последовательность): Последовательный просмотр на дополнительном мониторе видео с выбранных каналов при отсутствии событий, просмотр видео с соответствующего канала при возникновении тревожного события.

Fixed Channel (Фиксированный канал): Просмотр на дополнительном мониторе только указанного канала.

4-6 EVENT POPUP (КАНАЛ СОБЫТИЯ)

Настройка просмотра в течение указанного времени видео с канала, для которого произошло тревожное событие.

SENSOR	Camera	Event	Dwell Time
MOTION DETECTION	All		2sec
ALARM	CH 1		2sec
INTERNAL BUZZER	CH 2		4sec
SPOT OUT	CH 3		3sec
EVENT POPUP	CH 4		4sec
EVENT PRESET			

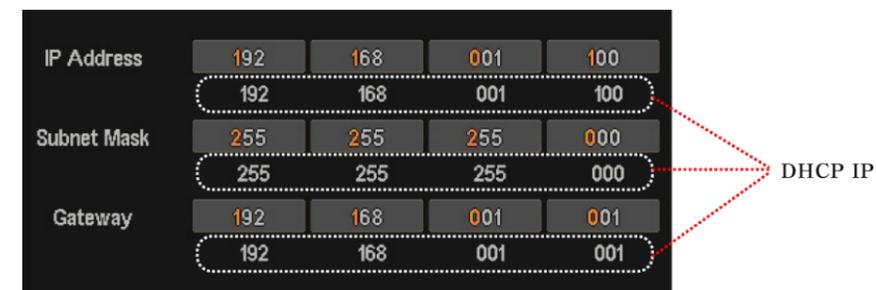
ГЛАВА 5. СЕТЕВЫЕ НАСТРОЙКИ

5-1 IP ADDRESS (IP-АДРЕС)

Настройка сетевых параметров для возможности удаленного просмотра и настройки системы.



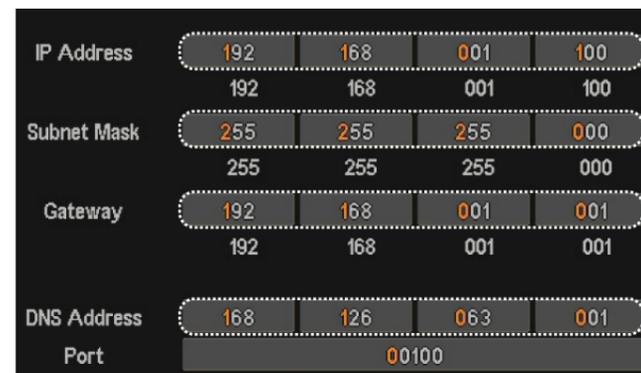
DHCP: Выбор режима автоматического получения IP-адреса.



UPnP (Универсальная технология «подключи и работай»): Режим автоматического назначения порта при использовании маршрутизатора.

Примечание: Маршрутизатор, подключаемый к видеорегистратору, должен поддерживать технологию UPnP. В случае, если маршрутизатор не поддерживает UPnP, настройка перенаправления портов должна осуществляться вручную.

IP Address (IP-адрес): Настройка IP-адреса (IP Address), маски подсети (Subnet mask), шлюза (Gateway), DNS-сервера (DNS Address) при использовании статического IP-адреса.



Dual Stream (Двухпоточная передача): Поддержка дополнительного потока с разрешением CIF для удаленного просмотра (настройка частоты кадров осуществляется в разделе NETWORK FRAME (ЧАСТОТА КАДРОВ)).

DDNS Address (Адрес DDNS): Поддержка динамической службы доменных имен DDNS (не изменяйте значение адреса DDNS, установленное по умолчанию).

Web Server port (Порт веб-сервера): Настройка порта, используемого при удаленном просмотре через веб-браузер (значение по умолчанию — 80).

Пример статического IP-адреса: В случае, если используется порт 80, укажите в адресной строке браузера Internet Explorer IP-адрес: <http://192.168.010.003>. В случае, если порт был изменен, укажите IP-адрес и номер порта: <http://192.168.010.003:2500>.

5-2 NETWORK FRAME (ЧАСТОТА КАДРОВ)

Настройка частоты кадров (режим двухпоточковой передачи должен быть включен).

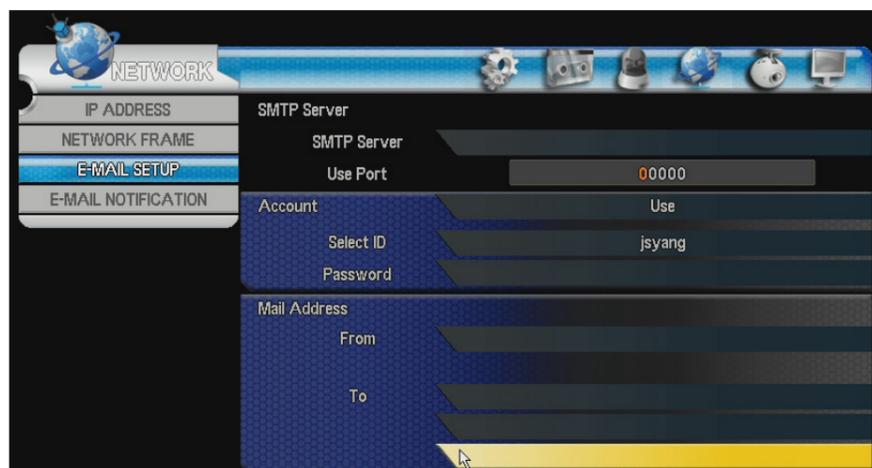


fps (кадр/с): Настройка частоты кадров.

Quality (Качество): Настройка качества изображения.

5-3 E-MAIL SETUP (НАСТРОЙКА ПОЧТЫ)

Настройка отправки текстового сообщения на указанный адрес электронной почты при возникновении тревожного события.



SMTP Server (SMTP-сервер): Настройка адреса SMTP-сервера отправителя.

Port (Порт): Настройка порта почтового сервера (значение по умолчанию — 25).

Account (Учетная запись)

- ID (Имя пользователя): Учетная запись почты.
- P/W (Пароль): Пароль учетной записи почты.

Mail address (Адрес почты)

- Sender (Отправитель): Адрес отправителя.
- Reciever (Получатель): Адрес получателя (до 3 адресов).

5-4 E-MAIL NOTIFICATION (ПОЧТОВОЕ СООБЩЕНИЕ)

Настройка типа тревожного события для отправки сообщения по электронной почте.



Mail Title (Тема сообщения): Настройка темы почтового сообщения.

Interval (Интервал): Настройка времени, в течение которого система не отправляет повторные сообщения о тревоге (предназначено для предотвращения массовой почтовой рассылки при наличии постоянных тревожных событий).

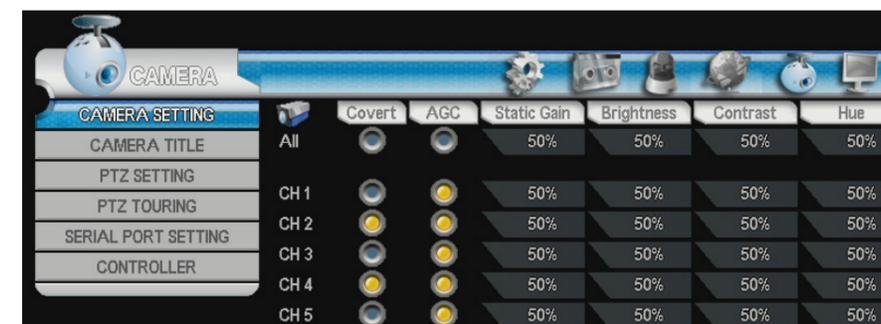
Mail Notification (Почтовое сообщение): Выбор типа тревожных событий для отправки сообщений.

- All (Все): Отправка сообщения при любом событии.
- Sensor (Датчик): Отправка сообщения при наличии тревожного сигнала (от датчика).
- Motion (Движение): Отправка сообщения при обнаружении движения.
- Video Loss (Потеря видео): Отправка сообщения при потере входного видеосигнала.
- Power On (Включение питания): Отправка сообщения при включении питания (после отключенного состояния).
- Network (Сеть): Отправка сообщения при удаленном подключении.
- Emergency record (Тревожная запись): Отправка сообщения при тревожной записи.

ГЛАВА 6. НАСТРОЙКА КАМЕРЫ

6-1 CAMERA SETTING (НАСТРОЙКА КАМЕРЫ)

Настройка видео (изображения) камеры.



Covert (Скрыть): Скрытый (синий) экран при просмотре в реальном времени (изображение при этом записывается).

AGC (APY): Автоматическая регулировка усиления в зависимости от выходного сигнала камеры, видео отображается в соответствии с настроенным уровнем яркости.

Static Gain (Статическое усиление): Усиление входного сигнала камеры в соответствии с указанным значением (в случае, если экран становится темнее, усиление увеличивается; если экран становится ярче — снижается).

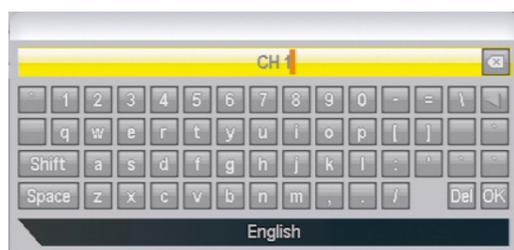
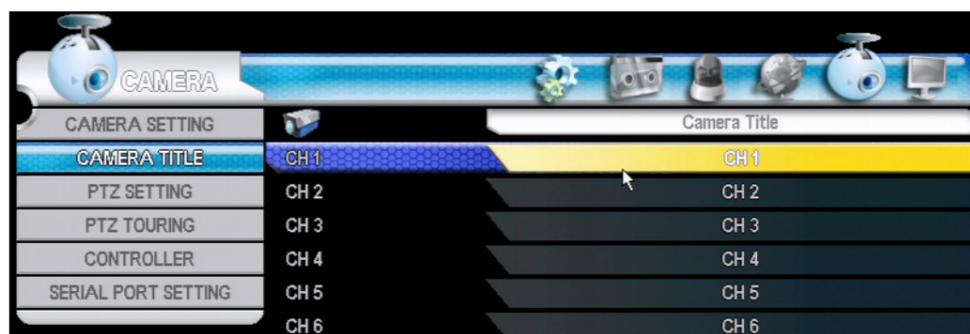
Brightness (Яркость): Настройка яркости изображения.

Contrast (Контраст): Настройка контрастности изображения.

Hue (Оттенок): Настройка насыщенности изображения.

6-2 CAMERA TITLE (ИМЯ КАМЕРЫ)

Настройка канала и имени камеры при помощи виртуальной клавиатуры. Виртуальная клавиатура поддерживает различные языки.



6-3 PTZ SETTING (НАСТРОЙКА PTZ-КАМЕРЫ)

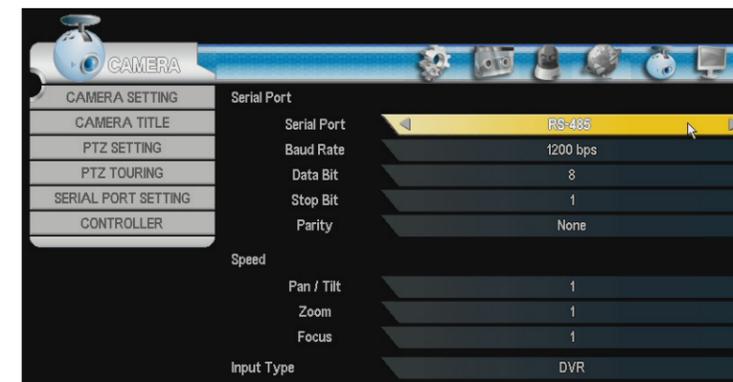
Настройка протокола и параметров управления PTZ-камерой.

CAMERA SETTING	Camera	Model	Select ID	PTZ ADVANCE
CAMERA TITLE		[None]	0	Advanced
PTZ SETTING	CH 1	PELCO-D	0	Advanced
PTZ TOURING	CH 2	PMA-200HF	0	Advanced
SERIAL PORT SETTING	CH 3	PELCO-D	0	Advanced
CONTROLLER	CH 4	PMA-200HF	0	Advanced
	CH 5	[None]	0	Advanced

Model (Модель): Выбор протокола PTZ-камеры.

ID: Выбор номера (ID) PTZ-камеры – см. руководство по эксплуатации PTZ-камеры.

PTZ ADVANCE (Расширенное PTZ): Вызов меню дополнительных настроек (порт, скорость, тип входа и т. д.).



Serial port (Последовательный порт): Настройка serial port / baudrate / data bit / stopbit / parity (последовательный порт / скорость передачи данных / бит данных / стоповый бит / контроль четности) — см. в руководство по эксплуатации PTZ-камеры.

Speed (Скорость): Настройка скорости управления panti / zoom / focus (панорамирование-наклон / увеличение / фокусировка).

Input type (Тип входа): Выбор управления PTZ-камерой через видеорегистратор (DVR), либо через экранное меню камеры (рекомендуется использовать DVR).

6-4 PTZ TOURING (НАСТРОЙКА ТУРА)

Настройка тура PTZ-камеры.

CAMERA SETTING	Camera	Step	Preset	Speed	Dwell Time
CAMERA TITLE	1				
PTZ SETTING	All			1	2sec
PTZ TOURING					
SERIAL PORT SETTING		1	1	1	2sec
CONTROLLER		2	3	1	2sec
		3	2	1	2sec
		4	5	1	2sec
		5	4	1	2sec

Примечание:

Для использования данной функции требуется предварительная настройка предустановок.

Preset (Предустановка): Выбор номера положения (предустановки) камеры.

Speed (Скорость): Настройка скорости перемещения камеры между точками предустановки.

Dwell time (Время задержки): Настройка времени задержки в точке предустановки.

6-5 SERIAL PORT SETTING (НАСТРОЙКА ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО ПОРТА)

Настройка последовательного порта для использования внешних устройств.

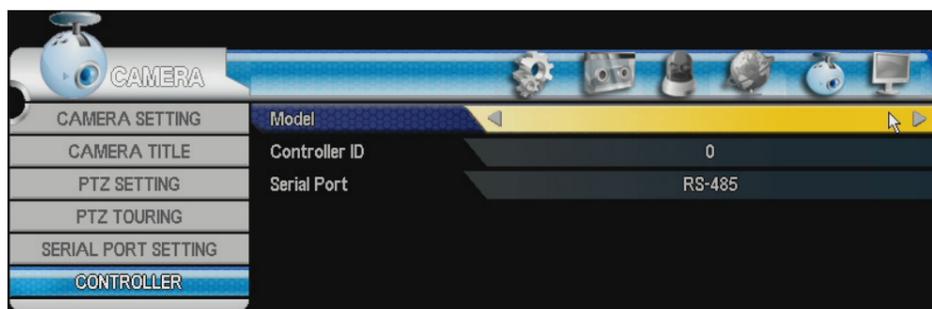


RS-485: Настройка параметров baud rate / data bit / stopbit / parity (скорость передачи данных / бит данных / стоповый бит / контроль четности). Порт используется для внешней клавиатуры управления и PTZ. Настройки отличаются в зависимости от используемого устройства, для настройки параметров см. руководство по эксплуатации на внешнее устройство.

RS-232: Настройка параметров baud rate / data bit / stopbit / parity (скорость передачи данных / бит данных / стоповый бит / контроль четности).

6-6 CONTROLLER (КЛАВИАТУРА УПРАВЛЕНИЯ)

Настройка параметров клавиатуры управления.



Model (Модель): Выбор модели клавиатуры управления.

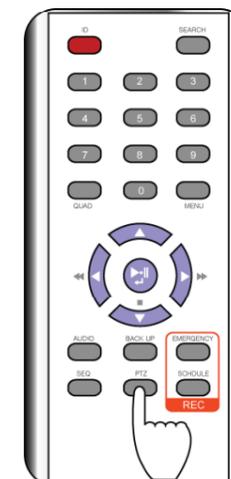
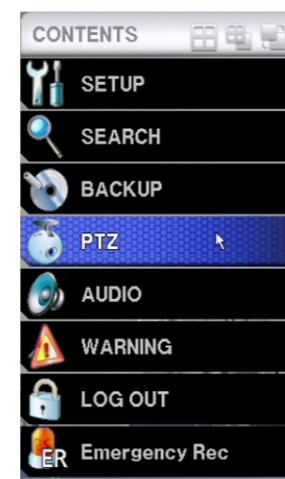
Controller ID (ID клавиатуры): Выбор номера (ID) клавиатуры.

Serial Port (Последовательный порт): Выбор порта RS-232 или RS-485.

6-7 УПРАВЛЕНИЕ PTZ

Настройка управления PTZ-камерой. Установите камеру и произведите настройку в меню видеорежистора.

Выберите канал, для которого установлена PTZ-камера. Меню вызывается: при помощи кнопок на передней панели (нажмите кнопку PTZ, появится знак «+»), при помощи мыши (нажмите правую кнопку мыши, появится знак «+»), либо при помощи пульта управления (нажмите PTZ, появится знак «+»).



Нажмите правую кнопку мыши в режиме PTZ для вызова меню.



Preset (Предустановка): Выбор номера предустановки (камера переместится в установленное положение).

Touring (Тур): Запуск/остановка перемещения камеры по заданным предустановкам.

ГЛАВА 7. НАСТРОЙКА ЭКРАНА

7-1 OSD (ТИТРЫ)

Настройка отображения параметров на экране.



Alpha Blending (Смешение с фоном): Настройка прозрачности экрана.

Display (Экран): Выбор параметров для отображения на экране.

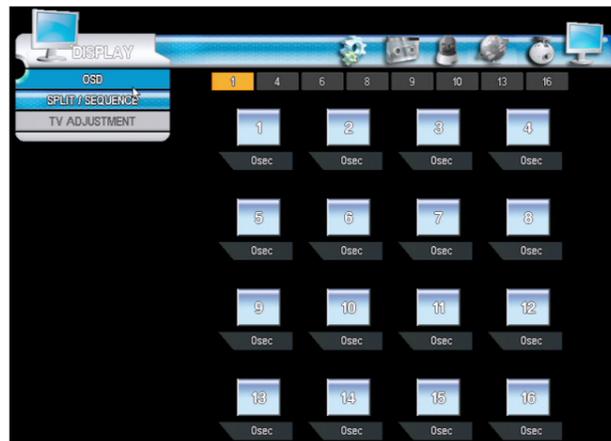
- Camera title (Имя камеры): Отображение имени камеры.
- Status Bar (Строка состояния): Отображение состояния видеорегистратора на строке кнопок.
- Split border (Граница разбиения): Отображение границы разбиения каналов.

7-2 SPLIT / SEQUENCE (МНОГОЭКРАННЫЙ РЕЖИМ / ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ)

Настройка многоэкранного режима и последовательного просмотра. Настройка времени задержки.

Примечание:
Кнопка UP (ВВЕРХ) при просмотре в реальном времени изменяет многоэкранный режим. Кнопка RIGHT (ВПРАВО) вызывает просмотр группы каналов последовательно.

1-канальный режим



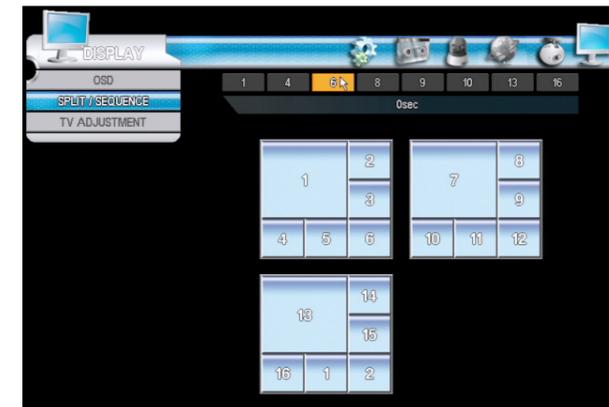
Настройка времени задержки доступна для каждого режима последовательности.

4-канальный режим



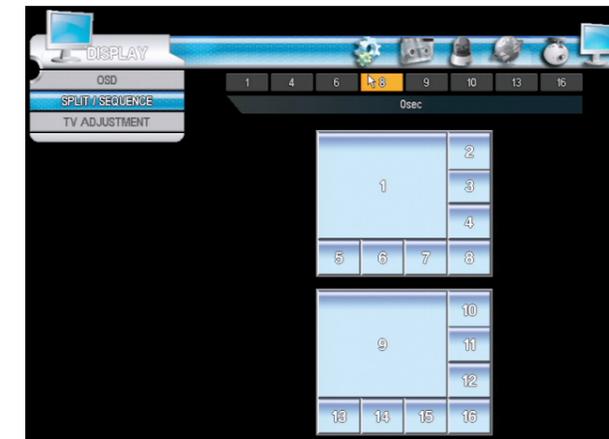
Настройка времени задержки доступна для каждого канала.

6-канальный режим



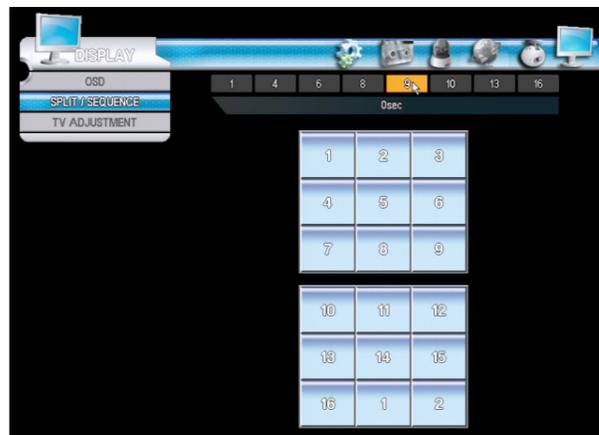
Настройка времени задержки доступна для каждого режима последовательности.

8-канальный режим



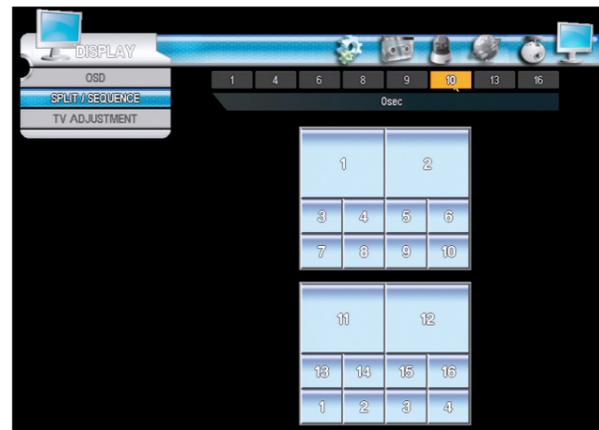
Настройка времени задержки доступна для каждого канала.

9-канальный режим



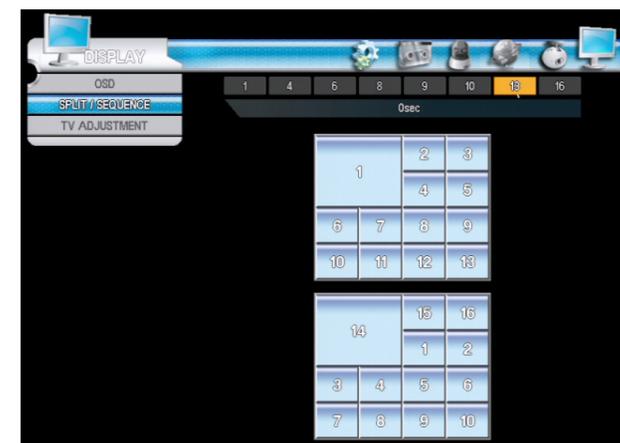
Настройка времени задержки доступна для каждого режима последовательности.

10-канальный режим



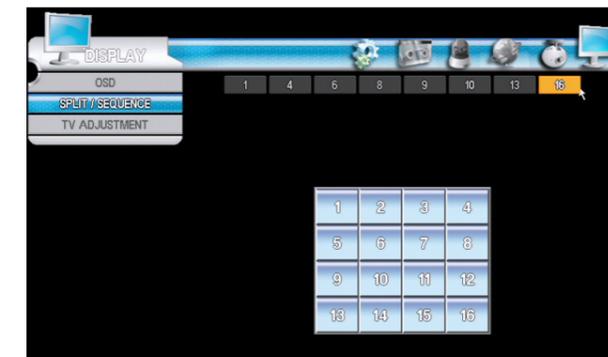
Настройка времени задержки доступна для каждого режима последовательности.

13-канальный режим



Настройка времени задержки доступна для каждого канала.

16-канальный режим



Настройка времени задержки доступна для каждого режима последовательности.

7-3 TV ADJUSTMENT (НАСТРОЙКА МОНИТОРА)

Настройка типа монитора для оптимального отображения.

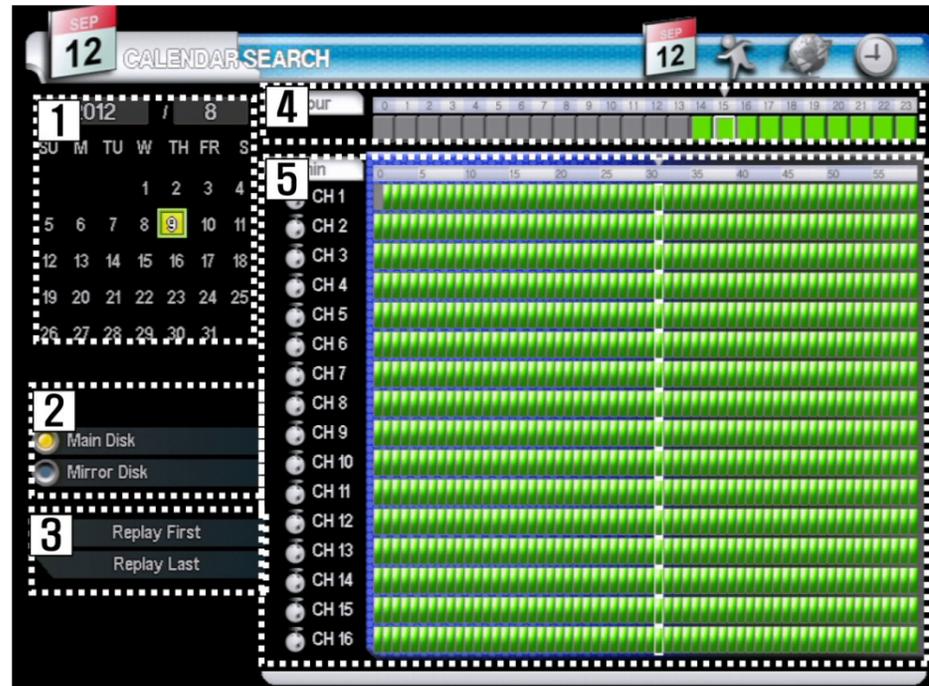


- Normal (Стандартный): Вывод изображения в соответствии с базовым разрешением.
- VGA: Оптимизация изображения в соответствии со стандартом VGA.
- Small (Малый): Вывод изображения на монитор CRT (ЭЛТ), который не отображает экранное меню.

ГЛАВА 8. ПОИСК ЗАПИСЕЙ

8-1 CALENDAR SEARCH (ПОИСК ПО ДАТЕ)

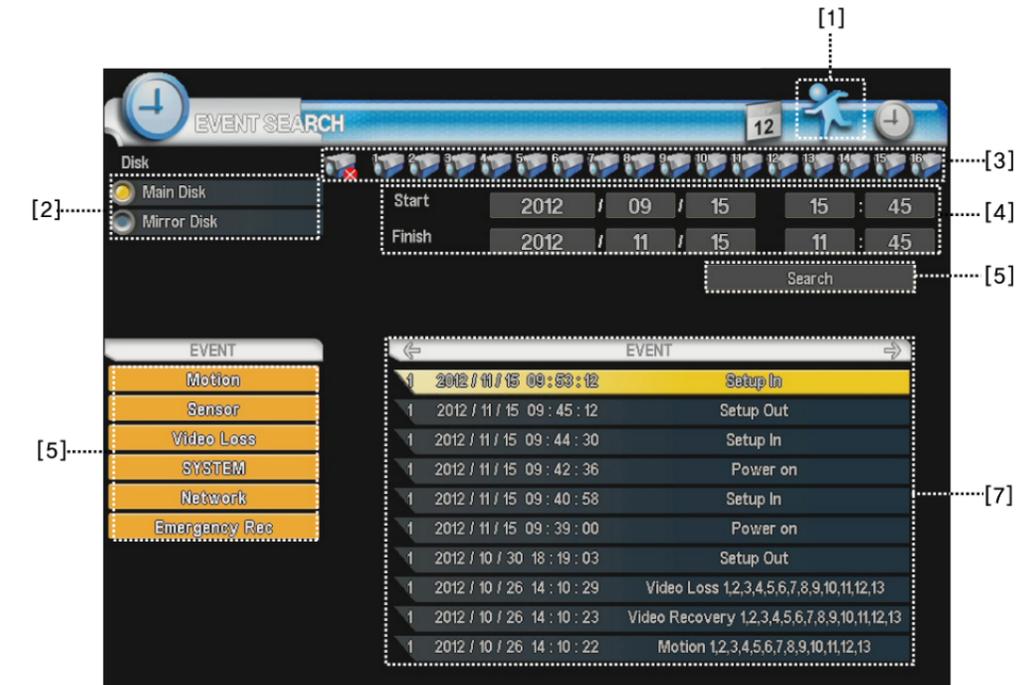
Поиск записей по дате, при помощи календаря.



- [1] Выбор даты для просмотра записи.
- [2] Выбор жесткого диска: Main Disk (Основной диск) или Mirror Disk (Диск дублирования).
- [3] Воспроизведение видео без настройки определенного времени. В случае, если требуется воспроизвести «первую» запись, нажмите Replay First (Воспроизвести первую), если «последнюю» — нажмите Replay Last (Воспроизвести последнюю).
- [4] Выбор часа.
- [5] Выбор минут.

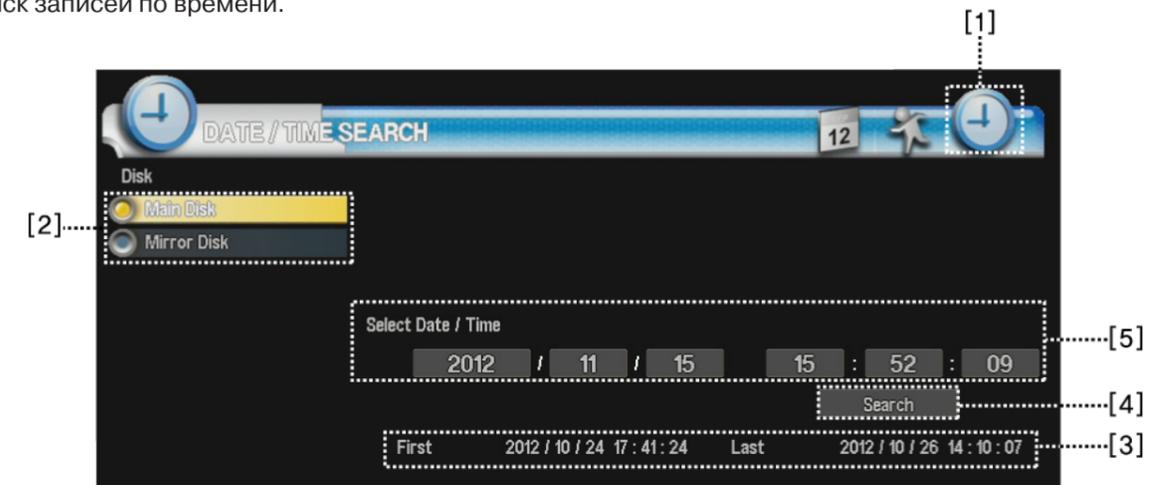
8-2 EVENT SEARCH (ПОИСК ПО СОБЫТИЮ)

- [1] Выбор поиска по событию.
- [2] Выбор диска для поиска.
- [3] Выбор камеры для поиска.
- [4] Выбор временного интервала для поиска.
- [5] Выбор типа события для поиска.
- [6] Search (Поиск): запуск воспроизведения.
- [7] Список записей. При наличии записей по данному запросу, они отображаются в списке. Для перехода на следующую страницу списка нажмите стрелку вправо. Нажмите на строку списка для воспроизведения соответствующей записи.



8-3 TIME SEARCH (ПОИСК ПО ВРЕМЕНИ)

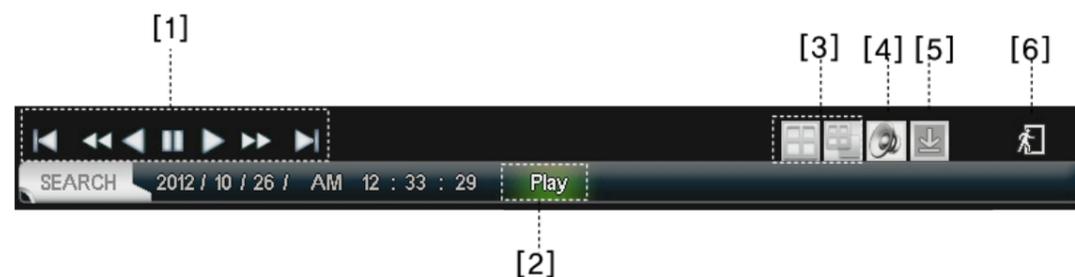
Поиск записей по времени.



- [1] Выбор поиска по времени.
- [2] Выбор диска для поиска.
- [3] Прежде, чем указать время для поиска, проверьте длительность непрерывной записи.
- [4] Выбор времени для поиска.
- [5] Search (Поиск): запуск воспроизведения.

8-4 SEARCH CONTROL BUTTON (КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ ПОИСКОМ)

Управление поиском (воспроизведением). Нажмите правую кнопку мыши для вызова меню управления.



[1] Управление скоростью (при нажатии несколько раз скорость увеличивается).

	ПЕРЕМОТКА НАЗАД (x2, x4, x8, Макс)
	ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ В ОБРАТНУЮ СТОРОНУ
	ПАУЗА
	ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ
	ПЕРЕМОТКА ВПЕРЕД (x2, x4, x8, Макс)

[2] Текущее состояние воспроизведения.

[3] Выбор и настройка многоэкранного режима.

[4] Воспроизведение звука.

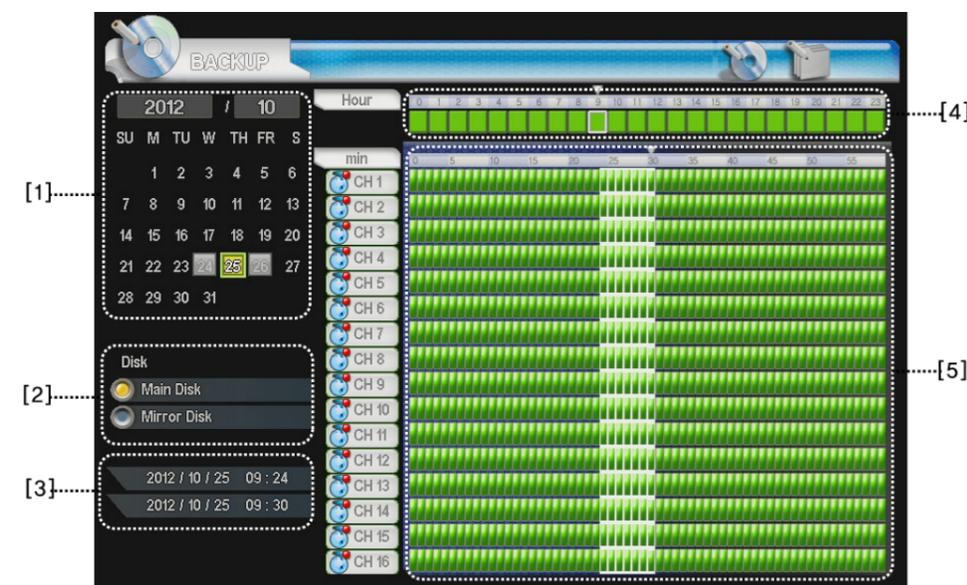
[5] Выбор скрытой строки состояния.

[6] Остановка воспроизведения.

ГЛАВА 9. КОПИРОВАНИЕ

9-1 BACKUP SEARCH (ПОИСК ЗАПИСЕЙ ДЛЯ КОПИРОВАНИЯ)

Поиск записей для резервного копирования. Резервная копия может быть создана на USB-устройстве или носителе DVD-R/RW.



[1] Выбор даты для копирования.

[2] Выбор диска, с которого осуществляется копирование.

[3] Текущая настроенная дата.

[4] Выбор времени начала копирования (часы).

[5] Выбор времени начала копирования (минуты), текущее время отображается в поле [3]. При повторном нажатии отображается время окончания копирования.

9-2 BACKUP ARCHIVING (КОПИРОВАНИЕ ЗАПИСЕЙ)

Настройка параметров резервного копирования.



[1] Настроенная дата/время для копирования.

[2] Объем устройства и объем данных для копирования.

[3] Выбор устройства для копирования (USB-устройство или носитель DVD-RW).

[4] Выбор сохранения программы просмотра при копировании (совместно с записями).

[5] Настройка пароля для защиты записей (в случае, если поле не заполнено, пароль при воспроизведении скопированных записей не запрашивается).

ГЛАВА 10. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

10-1 AUDIO (АУДИО)

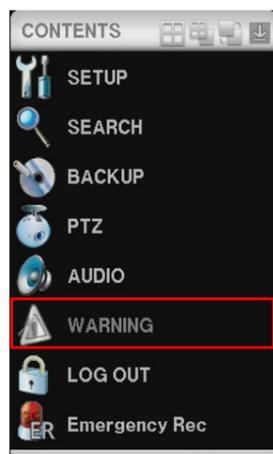
Настройка параметров звука при просмотре в режиме реального времени и при воспроизведении. Меню вызывается при помощи кнопки AUDIO (АУДИО) на передней панели видеорегистратора, либо при нажатии правой кнопки мыши (иконка аудио во всплывающем меню).

Настройка уровня громкости или отключение звука для каждого из каналов.



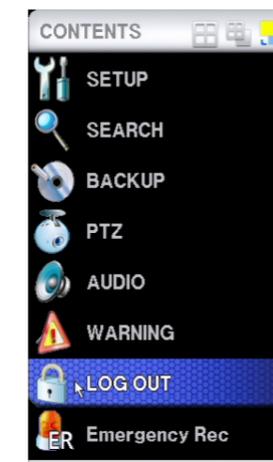
10-2 WARNING (ЖУРНАЛ СИСТЕМНЫХ ОШИБОК)

Просмотр журнала системных ошибок. Журнал системных ошибок будет выведен во всплывающем окне.



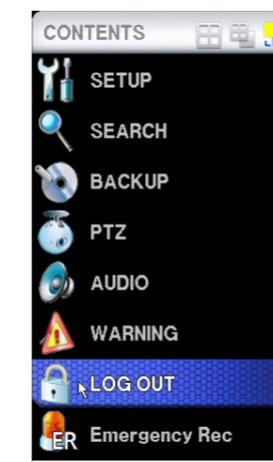
10-3 LOG OUT (ВЫХОД ИЗ СИСТЕМЫ)

Выход из системы или смена пользователя. При выходе из системы необходимо произвести повторную авторизацию для доступа к меню.



10-4 EMERGENCY REC (ТРЕВОЖНАЯ ЗАПИСЬ)

Выбор режима EMERGENCY RECORD (ТРЕВОЖНАЯ ЗАПИСЬ), либо режима SCHEDULE RECORD (ЗАПИСЬ ПО РАСПИСАНИЮ).



EMERGENCY RECORD (ТРЕВОЖНАЯ ЗАПИСЬ)



SCHEDULE RECORD (ЗАПИСЬ ПО РАСПИСАНИЮ)

ГЛАВА 11. УДАЛЕННЫЙ ПРОСМОТР ЧЕРЕЗ ВЕБ-БРАУЗЕР

11-1 ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Настройка подключения. Прежде, чем производить подключение, проверьте сетевые настройки и настройки перенаправления портов.

а) Пройдите регистрацию на сайте <http://www.ddnsip.net>.

- Укажите код (DDNS ID) видеорегистратора (см. MENU (МЕНЮ) SYSTEM (НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ) INFORMATION (ИНФОРМАЦИЯ) - DDNS ID).
- Укажите любое незарегистрированное ранее доменное имя.
- Нажмите Register (Зарегистрировать).
- Для удаления зарегистрированного видеорегистратора укажите DDNS ID, доменное имя и нажмите Delete (Удалить).

Примечание:

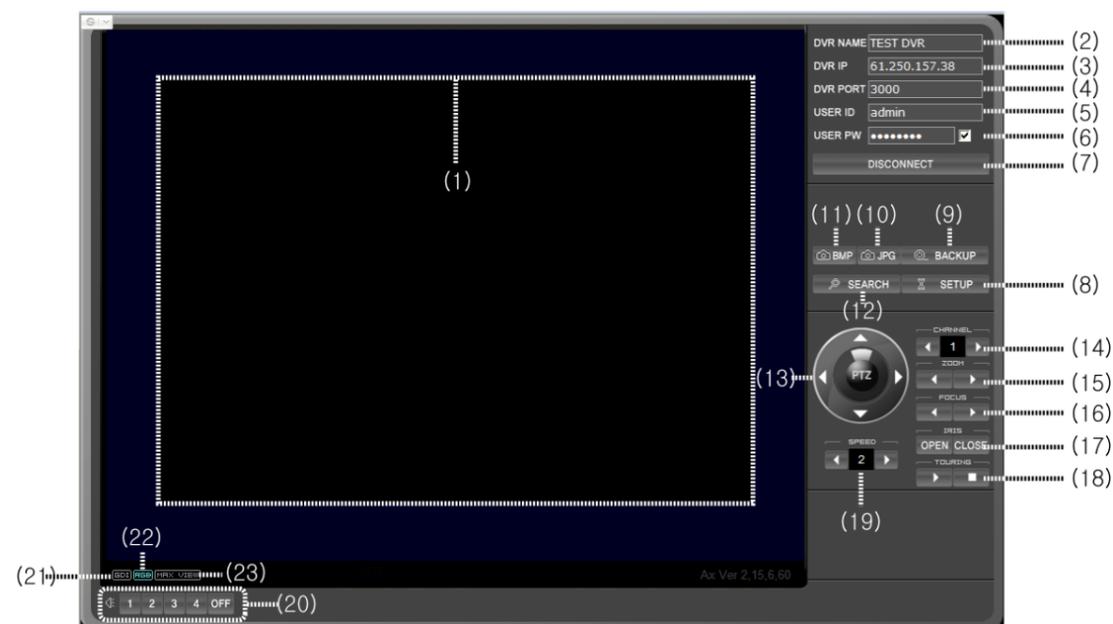
Служба доступна через 10 — 15 минут после регистрации. Производите попытку подключения по истечении данного времени.

б) Откройте веб-браузер на ПК и укажите в адресной строке <http://soon.ddnsip.net> для подключения.

При первом подключении установите компонент ActiveX. В случае, если компонент ActiveX установлен, IP-адрес и порт видеорегистратора настраиваются на заданное значение автоматически (таким образом обеспечивается подключение к видеорегистратору при вводе имени пользователя и пароля).

11-1 ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Настройка удаленного просмотра через веб-браузер.



[1] Область просмотра: Просмотр выбранного канала, либо просмотр в многоэкранном режиме.

[2] DVR NAME (ИМЯ): Настройка имени устройства. Имя сохраняется при повторном подключении к видеорегистратору с одного ПК.

[3] DVR IP (IP-АДРЕС): IP-адрес видеорегистратора, отображается автоматически.

[4] DVR PORT (ПОРТ): Порт видеорегистратора, отображается автоматически.

[5] USER ID (ИМЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ): Ввод имени пользователя для доступа к видеорегистратору.

[6] USER PW (ПАРОЛЬ): Ввод пароля учетной записи.

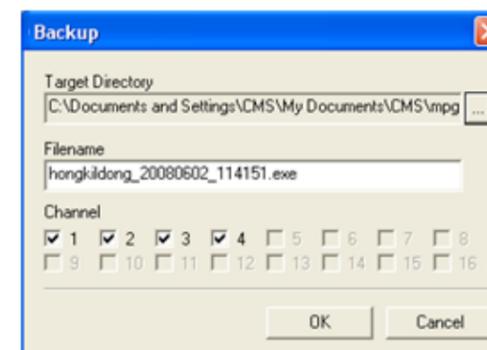
Примечание:

Пароль сохраняется при повторном подключении к видеорегистратору с одного ПК.

[7] CONNECT (ПОДКЛЮЧИТЬ) / DISCONNECT (ОТКЛЮЧИТЬ)

[8] SETUP (НАСТРОЙКА): Удаленная настройка видеорегистратора (аналогична локальной настройке).

[9] BACKUP (КОПИРОВАНИЕ): Резервное копирование записей или видео реального времени.



- Directory (Путь): Выбор папки для копирования.
- File name (Имя файла): Имя сохраняемого файла.
- Channel (Канал): Выбор каналов для копирования.

[10] JPG (СНИМОК JPG): Создание снимка экрана в формате jpg (путь к файлу отображается во всплывающем окне).

[11] BMP (СНИМОК BMP): Создание снимка экрана в формате bmp (путь к файлу отображается во всплывающем окне).

[12] SEARCH (ПОИСК): Удаленный поиск записей (аналогичен локальному поиску).

[13] Кнопки направления: Управление положением PTZ-камеры.

[14] CHANNEL (КАНАЛ): Выбор канала PTZ-камеры.

[15] ZOOM (УВЕЛИЧЕНИЕ): Настройка увеличения.

[16] FOCUS (ФОКУСИРОВКА): Настройка фокуса.

[17] IRIS (ДИАФРАГМА): Управление диафрагмой.

[18] TOURING (ТУР): Запуск/остановка тура.

[19] SPEED (СКОРОСТЬ): Управление скоростью PTZ-камеры.

[20] AUDIO (АУДИО): Выбор канала аудио для прослушивания.

[21] GDI: Отображение видео в соответствии со стандартом GDI (повышает нагрузку системы и рекомендуется для ПК со встроенной картой VGA высокой детализации).

[22] RGB: Отображение видео с использованием графического ускорителя (снижает нагрузку системы, но при этом качество изображения изменяется в зависимости от графической карты).

[23] MAX VIEW (ПОЛНЫЙ ЭКРАН): Переход в полноэкранный режим (для выхода из режима нажмите ESC).

ГЛАВА 12. НАСТРОЙКА ДЛЯ IPHONE

12-1 УСТАНОВКА ПРОГРАММЫ

Перейдите на сайт Apple Store, найдите и загрузите программу MPRMS. Установите MPRMS.

12-2 ЗАПУСК ПРОГРАММЫ

По окончании установки появится следующая иконка. Нажмите на иконку для запуска программы.



12-3 НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ УСТРОЙСТВА

Настройка сетевых параметров для доступа к видеорегистратору при помощи iPhone.

а) Запустите программу на iPhone и нажмите New (Новая) для создания новой записи.



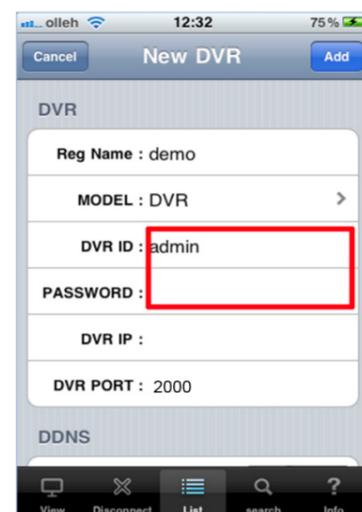
б) Укажите REG NAME (ИМЯ ЗАПИСИ).



в) Укажите MODEL (МОДЕЛЬ УСТРОЙСТВА): при подключении к видеорегистратору укажите DVR.



г) Укажите DVR ID (ИМЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ) и PASSWORD (ПАРОЛЬ), настроенные для устройства (см. MENU (МЕНЮ) - SYSTEM (НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ) - PASSWORD (ПАРОЛЬ)).



д) Укажите DVR IP (IP-АДРЕС) при использовании статического IP-адреса (см. MENU (МЕНЮ) NETWORK (СЕТЬ) - IP ADDRESS (IP-АДРЕС)).



При использовании динамического IP-адреса указывать DVR IP не требуется.

е) Укажите DDNS IP (IP-АДРЕС DDNS) при использовании динамического IP-адреса.

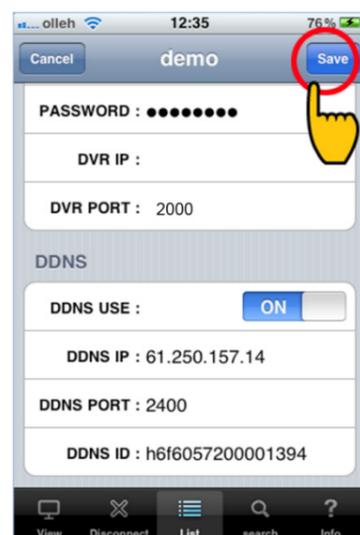


При использовании статического IP-адреса установите OFF (ОТКЛ.). При использовании динамического IP-адреса установите ON (ВКЛ.).



Укажите код (DDNS ID) видеорегистратора.

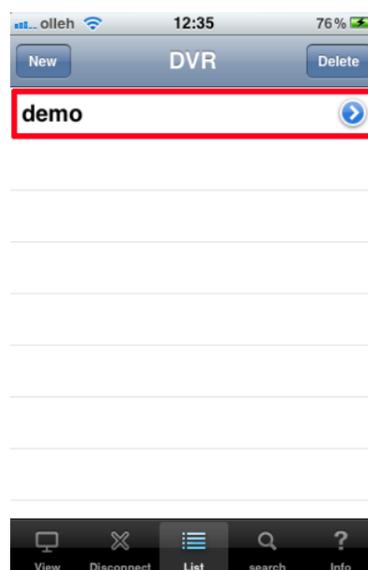
Примечание:
Используйте значения DDNS IP и DDNS PORT, указанные по умолчанию.



ж) По завершении настройки нажмите Save (Сохранить).

12-4 ПРОСМОТР

а) Нажмите на строку с настроенными именем записи.



б) Произведите удаленное подключение.



CH SELECT (ВЫБОР КАНАЛА): Выбор номера канала.

PTZ: Управление поворотом/наклоном/увеличением.

OSD OFF (ОТКЛЮЧИТЬ ТИТРЫ): Отключение отображения на экране таких параметров как время, разрешение, канал; только просмотр видео.

I FRAME ONLY (ТОЛЬКО I-КАДРЫ): Выбор отправки кадров с заданным интервалом в случае, если поток прерывается вследствие перегрузки сети.

Примечание:

Для перехода в полноэкранный режим поверните iPhone. Для вызова меню из полноэкранного режима коснитесь любой части экрана.

12-5 ПОИСК ЗАПИСЕЙ

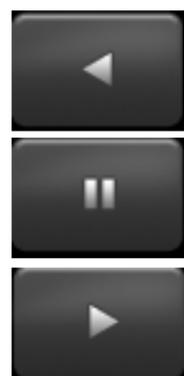
а) Нажмите Search (Поиск) в нижней части экрана.



б) Укажите дату/время и нажмите SEARCH (ПОИСК).



Просмотр записи осуществляется при помощи кнопок управления воспроизведением.



Воспроизведение в обратную сторону

Пауза

Воспроизведение



Просмотр в режиме реального времени

12-6 ТРЕВОЖНЫЙ ВЫХОД

Настройка тревожного выхода.

а) Нажмите OUTPUT CTRL (УПРАВЛЕНИЕ ВЫХОДОМ).



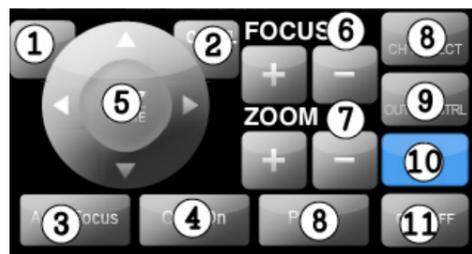
б) Укажите длительность тревожного выхода.

- Off (Отключен): Тревожный выход отключен.
- Infinity (Непрерывно): Непрерывный тревожный выход.

12-7 УПРАВЛЕНИЕ PTZ-КАМЕРОЙ

Управление PTZ-камерой при помощи iPhone аналогично управлению при помощи видеорегистратора.



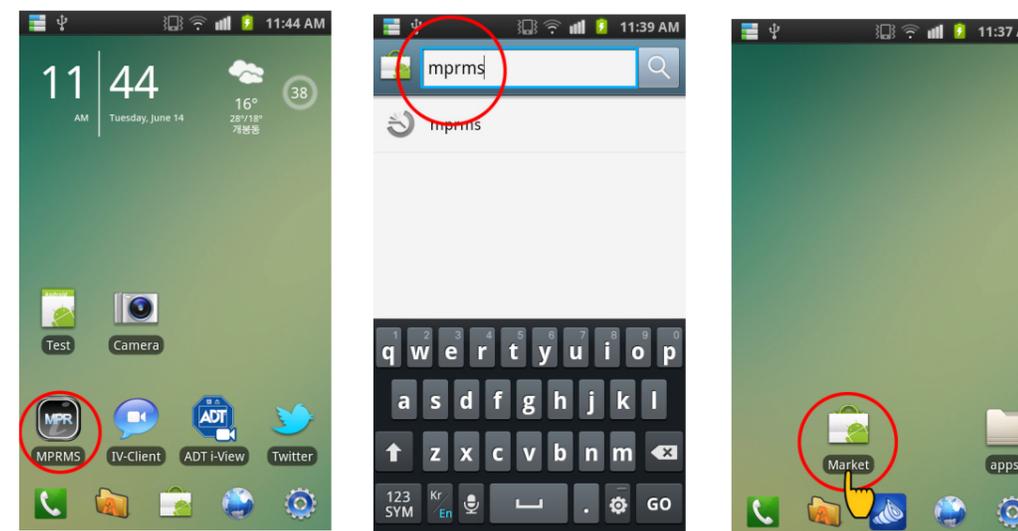


- [1] ОК (ПОДТВЕРЖДЕНИЕ)
- [2] CANCEL (ОТМЕНА)
- [3] AUTO FOCUS (АВТОФОКУСИРОВКА)
- [4] Вызов меню PTZ
- [5] Кнопки управления положением камеры
- [6] Кнопки управления фокусировкой
- [7] Кнопки управления увеличением
- [8] Выбор канала
- [9] Настройка тревожного выхода
- [10] Управление меню PTZ
- [11] Включение/отключение титров в режиме реального времени

ГЛАВА 13. НАСТРОЙКА ДЛЯ ANDROID

13-1 УСТАНОВКА ПРОГРАММЫ

Запустите MARKET и загрузите программу MPRMS. По завершении установки на основном экране появится иконка MPRMS.



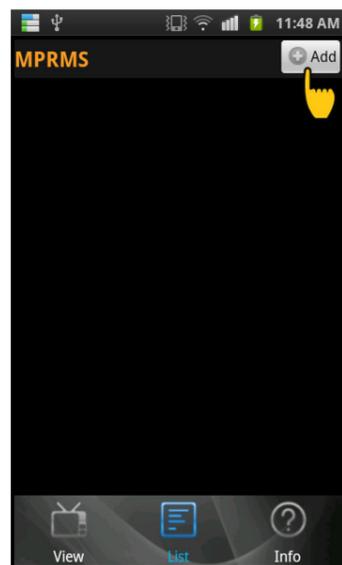
13-2 ЗАПУСК ПРОГРАММЫ

Нажмите на иконку MPRMS для запуска программы.

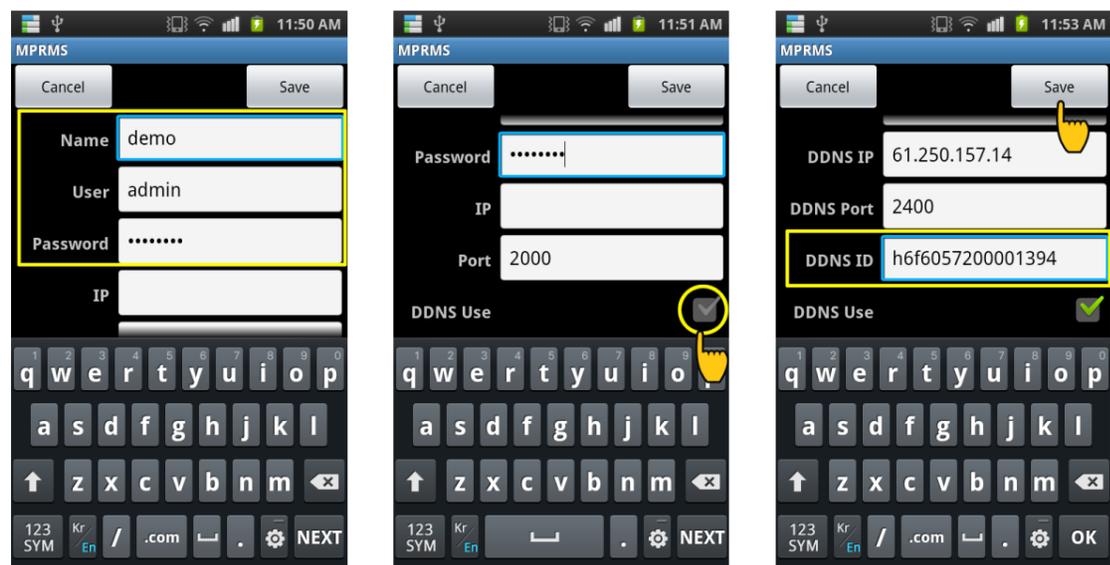


13-3 НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ УСТРОЙСТВА

Настройка сетевых параметров для доступа к видеорегистратору.
а) Нажмите Add (Добавить) для создания новой записи.



б) Укажите параметры Name (Имя записи), User (Имя пользователя) и Password (Пароль).



Примечание:
Имя пользователя и пароль, настроенные для устройства см. MENU (МЕНЮ) - SYSTEM (НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ) PASSWORD (ПАРОЛЬ).

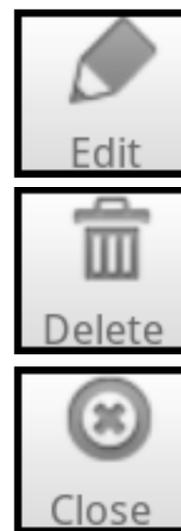
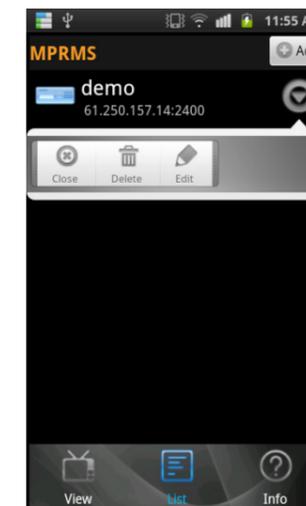
в) Укажите IP (IP-АДРЕС) при использовании статического IP-адреса (см. MENU (МЕНЮ) - NETWORK (СЕТЬ) - IP ADDRESS (IP-АДРЕС)).

г) При использовании динамического IP-адреса укажите DDNS Use (Использовать DDNS), укажите Password (Пароль), IP (IP-адрес) и Port (Порт).

Примечание:
DDNS ID см. MENU (МЕНЮ) - SYSTEM (НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ) - INFORMATION (ИНФОРМАЦИЯ) - DDNS ID (DDNS PORT автоматически изменяется в соответствии с кодом видеорежистратора).

13-4 ИЗМЕНЕНИЕ / УДАЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ

Изменение или удаление сетевых параметров. Нажмите на треугольную иконку.



Редактировать параметры.

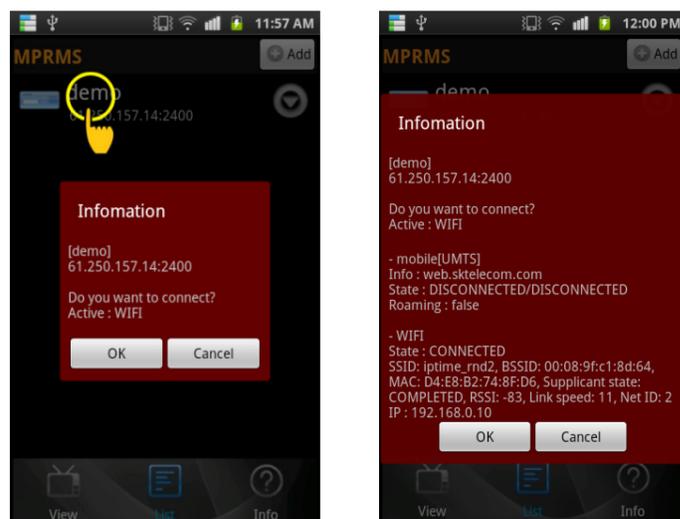
Удалить параметры.

Закрыть меню (вторая функция — окончание подключения).

13-5 УДАЛЕННОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

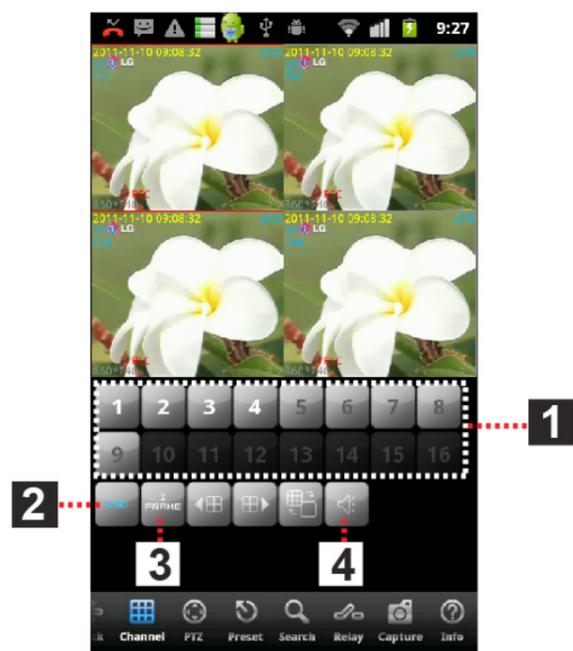
а) Нажмите на строку с именем записи. В появившемся окне отображается краткая информация о подключении (для вывода полной информации нажмите на красный фон окна).

б) Нажмите ОК для запуска программы удаленного просмотра.



13-6 ПРОСМОТР

Просмотр видео в режиме реального времени.



[1] Выбор каналов (номера текущих отображаемых каналов показаны белым). При выборе одного канала, канал отображается в полноэкранном режиме.

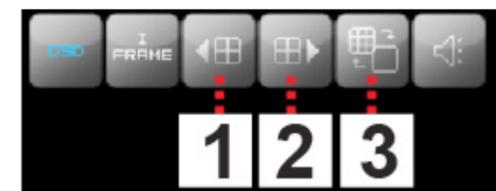
[2] OSD (Титры): Включение/отключение отображения номера, даты, времени, события и т. д.

[3] I frame (I-кадр): Выбор отправки кадров с заданным интервалом в случае, если поток прерывается вследствие перегрузки сети.

[4] Прослушивание/отключение аудио (при выборе одного канала).

13-7 МНОГОЭКРАННЫЙ РЕЖИМ

Просмотр в многоэкранном (4-канальном) режиме.



[1] Переход к предыдущим 4 каналам.

Пример:

При подключении к 16-канальному видеорегистратору экран с каналами 1/2/3/4 переключается на экран с каналами 13/14/15/16.

[2] Переход к следующим 4 каналам.

Пример:

При подключении к 16-канальному видеорегистратору экран с каналами 1/2/3/4 переключается на экран с каналами 5/6/7/8.

[3] Замена одного канала на другой в 4-канальном режиме.

Пример:

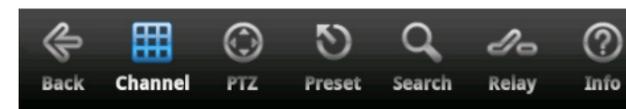
Замена канала 1 на канал 6:

а) При просмотре каналов 1/2/3/4 выберите канал 1, он 1 переключится в полноэкранный режим. Выберите канал 6, экран переключится на канал 6.

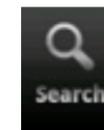
б) Нажмите иконку многоэкранного режима [3] и экран переключится в режим просмотра каналов 6/2/3/4.

13-8 ГЛАВНОЕ МЕНЮ

Главное меню находится в нижней части экрана.



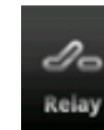
Возврат к предыдущему шагу или выход из программы просмотра.



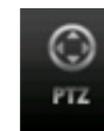
Поиск записей.



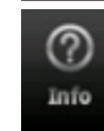
Режим просмотра (выбор канала, I-кадров, титров).



Режим тревоги.



Управление PTZ-камерой.



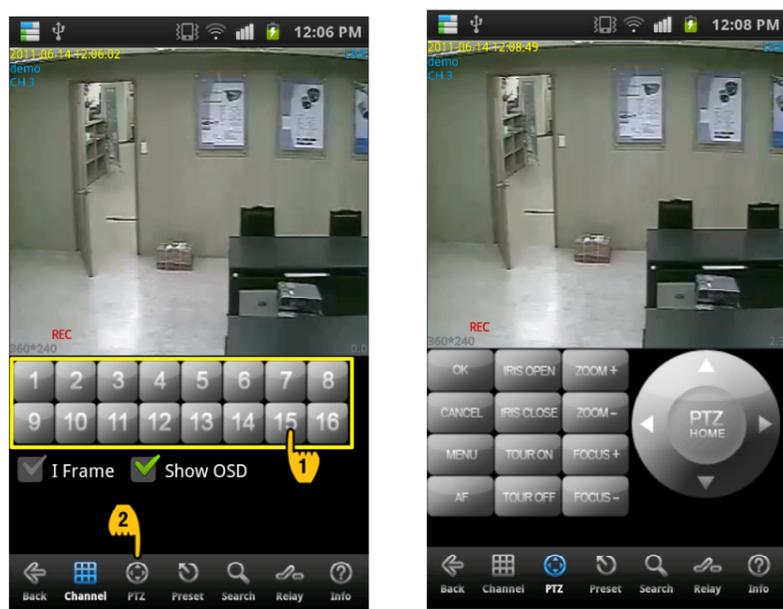
Просмотр параметров записи.



Переход к предустановке.

13-9 УПРАВЛЕНИЕ PTZ-КАМЕРОЙ

Удаленное управление PTZ-камерой.



- а) Выберите канал PTZ-камеры и нажмите PTZ.
- б) Управление PTZ-камерой

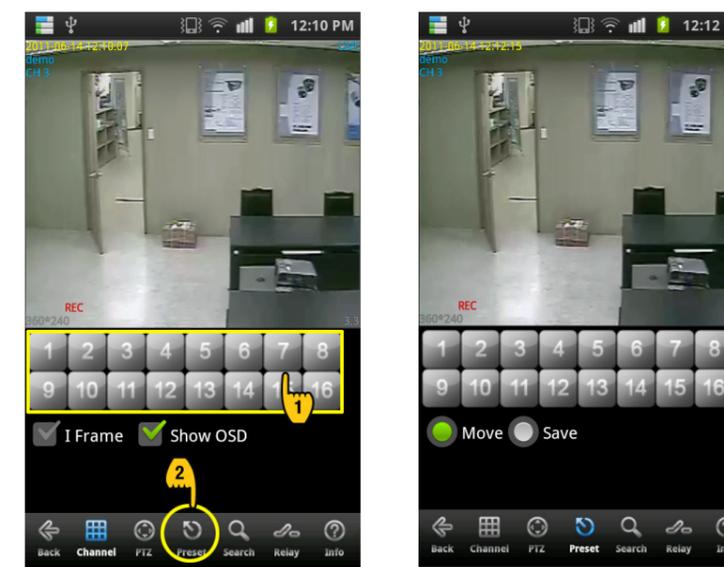


Управление положением PTZ-камеры.

ZOOM + ZOOM -	Управление увеличением.	MENU	Вызов меню PTZ.
FOCUS + FOCUS -	Управление фокусировкой.	AF	Автоматическая фокусировка.
TOUR ON TOUR OFF	Запуск/остановка тура.	OK	Кнопка подтверждения для меню PTZ.
IRIS OPEN IRIS CLOSE	Управление диафрагмой.	CANCEL	Кнопка отмены или перехода в предыдущее меню.

13-10 ПРЕДУСТАНОВКИ PTZ

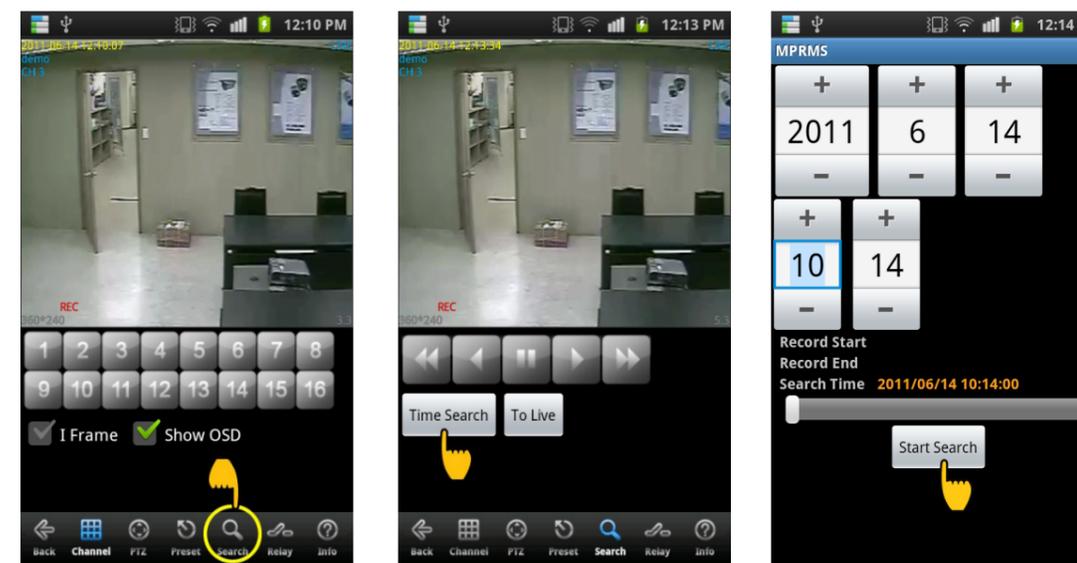
Предварительная настройка положения PTZ-камеры для автоматического перемещения в данное положение.



- а) Выберите канал PTZ-камеры и нажмите Preset (Предустановка).
- б) Выберите Move (Переместить), укажите номер и переместите камеру в требуемое положение.
- в) Выберите Save (Сохранить), укажите номер для сохранения текущего положения камеры.

13-11 ПОИСК ЗАПИСЕЙ

Предварительная настройка положения PTZ-камеры для автоматического перемещения в данное положение.



а) Нажмите Search (Поиск).

б) Нажмите Time Search (Поиск по времени) для ввода критериев поиска.

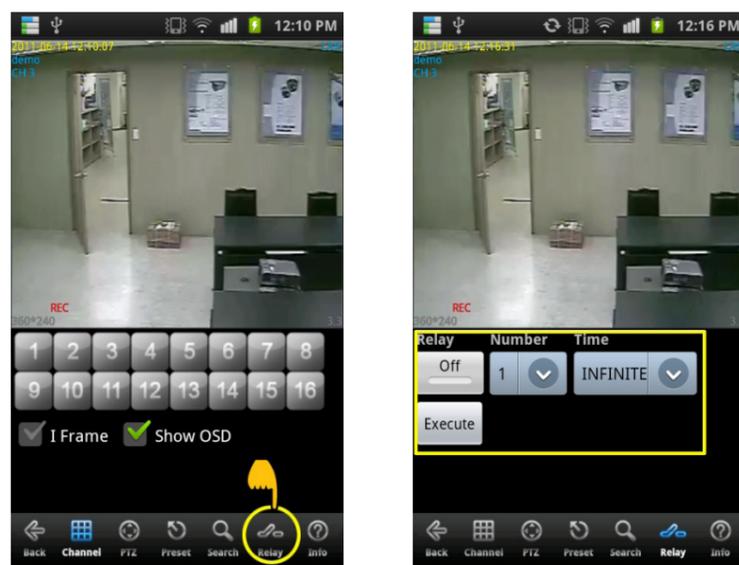
Примечание:
Нажмите To Live (К просмотру) для возврата в режим просмотра в реальном времени в момент поиска.

в) Укажите дату и время и нажмите Start Search (Начать поиск).

-  Перемотка назад
-  Воспроизведение в обратную сторону
-  Пауза
-  Воспроизведение
-  Перемотка вперед

13-12 ТРЕВОЖНЫЙ ВЫХОД

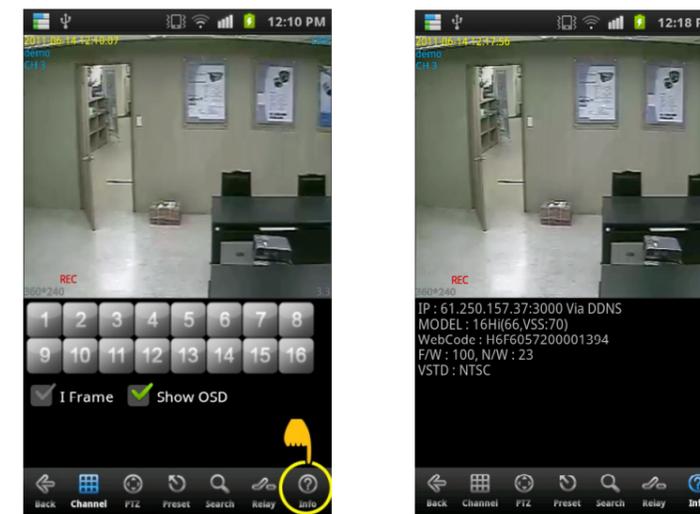
Настройка тревожного выхода.



Relay (Переключение): Включение/отключение тревожного выхода.
Number (Номер): Номер тревожного выхода.
Time (Время): Длительность тревоги.
Execute (Выполнить): Активация тревожного выхода.

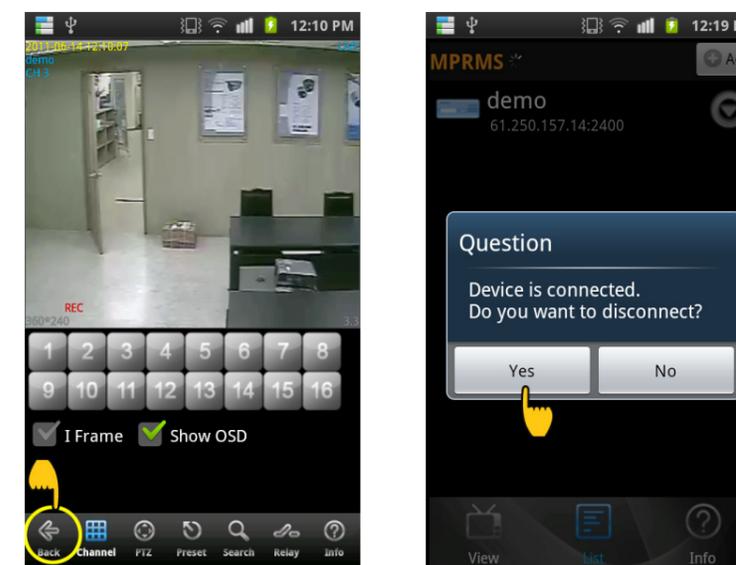
13-13 ПРОСМОТР ПАРАМЕТРОВ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Просмотр параметров текущего подключения. Нажмите Info (Информация).



13-14 ВЫХОД ИЗ ПРОГРАММЫ

Нажмите Back (Возврат) и затем Yes (Да), либо нажмите кнопку закрытия программы на телефоне.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип видеорегистратора		16 каналов
Операционная система		Embedded Linux
Сжатие		H.264
Аудио сжатие		G723.1
Видео стандарт		NTSC / PAL
Видео вход/выход	Вход	16
	Выход	DVI — 1 / HDMI — 1 / композитный — 1 дополнительн. монитор — 1 / выход — 8 / 16
	Режим выхода	TB, VGA
Просмотр		В режиме реального времени
Многоэкранный режим		1, 4, 6, 8, 9, 10, 13, 16 каналов
Разрешение записи	NTSC	352 x 240 / 704 x 240 / 704 x 480
	PAL	352 x 288 / 704 x 288 / 704 x 576
Суммарная скорость записи	480 / 400 кадр/с	
Режимы записи		Тревожная, по расписанию, по датчику, по детектору движения, по датчику и детектору движения, включение, пред- и посттревожная запись
Поиск	Режим	По дате, по дате и времени, по событию
	Скорость	x1, x2, x4, x8
Аудио	Вход/выход	16 / 1
	Громкость	Регулируемая
Тревожный вход/выход		16 / 16
Разъемы	RS-232	Внешняя клавиатура и PTZ
	RS-485	
	LAN	10 / 100 / 1000 Base-Tx Ethernet (RJ-45)
Обмен по сети		Независимый сетевой формат (H.264)
Удаленное управление	Встроенный сервер (Internet Explorer), iPhone, Android	
Устройство для резервного копирования	Внутренние	ODD BACKUP (опционально)
	Внешние	USB-устройство, копирование по сети
Жесткий диск		4 x SATA HDD или 3 x SATA HDD и 1 x SATA ODD
Управление		Кнопки на передней панели, USB-мышь, пульт управления, клавиатура (опция)
Дополнительно		Поддержка нескольких языков / Управление PTZ-камерами при помощи мыши / Автоматическое копирование программы просмотра резервных копий и запись в формате AVI
Питание		110 ~ 220 В перем.
Рабочая температура		0°C ~ 40°C
Размеры		425 мм (Ш) x 85 мм (В) x 458 мм (Г)
Вес		8,0 кг

www.infinity-cctv.ru