

Руководство пользователя

ЦИФРОВЫЕ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ

Формат АHD

MDR-AH4190

MDR-AH8190

MDR-AH16190

MDR-AH16900



1. Обзор

1.1 Внимание

В данном руководстве пользователя содержится информация об использовании цифрового видеорегистратора: введение, название частей, функции, подключение к другому оборудованию, меню, установка. При этом следует учитывать приведенную ниже информацию.

- Производитель оставляет за собой авторское право на данное руководство.
- Данное руководство нельзя копировать без предварительного письменного согласия производителя.
- Производитель не несет ответственности за любой ущерб, нанесенный изделию вследствие его нестандартного использования или несоблюдения инструкций, представленных в руководстве.
- Если необходимо открыть корпус устройства для выяснения неполадки, обратитесь к эксперту в магазине, где вы приобрели продукт.
- Перед установкой дополнительного жесткого диска или внешнего накопителя данных на DVR проверьте список совместимости.





1.2 Меры предосторожности

Обратите внимание на следующие меры предосторожности перед установкой DVR

- Не устанавливайте DVR в любом месте, где прибор может вступить в контакт с влагой, пылью или сажей.
- Избегайте прямого солнечного света или размещения вблизи отопительных приборов.
- Устройство должно располагаться вдали от электрических и магнитных полей.
- Избегайте экстремальных температур (рекомендуемая рабочая температура: 0°C ~40°C).
- Не проталкивайте проводящие материалы через вентиляционные решетки.
- Устройство должно быть выключенным перед установкой.
- Убедитесь, что для подключения кабелей достаточно места.
- Установите систему на твердой поверхности с достаточной вентиляцией. Избегайте любой вибрирующей поверхности.
- Размещение системы около электронных устройств, таких как радио или телевизор, может привести к выходу системы из строя.
- Не разбирайте продукт без обращения за помощью к производителю.
- Не ставьте тяжелые предметы на систему.

1.3 Предупреждения и предостережения

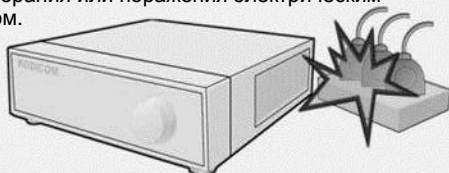
Предупреждающие знаки

 Внимание Если вы пренебрегаете этим предупреждением, вы можете получить серьезные или смертельные травмы.	 Осторожно Если вы пренебрегаете этим предупреждением, вы можете получить серьезные травмы.
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Внимание

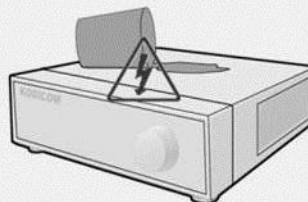
Выключите систему перед ее установкой. Не подключайте несколько электроприборов к одной розетке.

- Это может стать причиной нагрева, возгорания или поражения электрическим током.



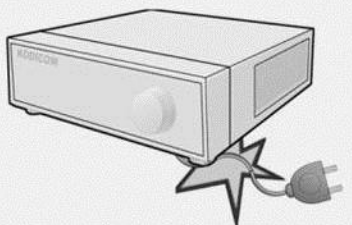
Не ставьте емкости с водой на устройство.

- Попадание жидкости на систему может вызвать поломку системы или привести к пожару.



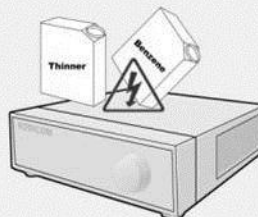
Шнур питания не должен быть изогнут или прижат тяжелым предметом.

- Это может вызвать возгорание.



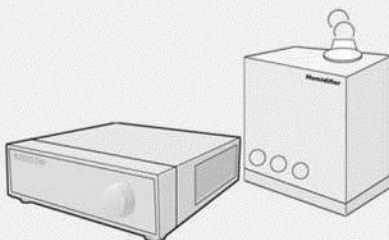
При очистке системы всегда используйте сухую ткань. Не используйте влажную ткань или другие органические растворители.

- Это может привести к повреждению поверхности системы, поломке или поражению электрическим током.



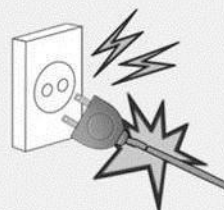
Избегайте влаги, пыли или сажи.

- Это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.



Не тяните резко за шнур питания. Не прикасайтесь к вилке мокрыми руками.

- Это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.

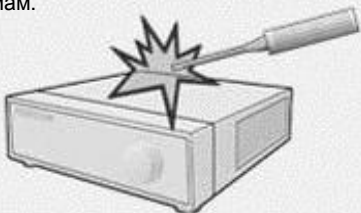




Внимание

Не пытайтесь разбирать, ремонтировать или модифицировать систему по своему усмотрению. Это очень опасно из-за высокого напряжения, проходящего через систему.

- Это может привести к пожару, поражению электрическим током или серьезным травмам.



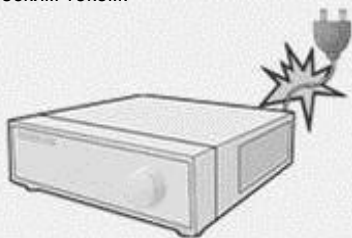
Установите систему в прохладном месте без прямых солнечных лучей, с постоянной температурой в помещении. Избегайте воздействия тепловых устройств, таких как обогреватели.

- Это может привести к пожару.



Проверьте, нет ли признаков опасности, таких как влажный пол, поврежденный кабель питания или неустойчивая поверхность. Если у вас возникли проблемы, обратитесь за помощью к вашему дилеру.

- Это может привести к пожару или поражению электрическим током.



Установите систему на ровной поверхности с достаточной вентиляцией. Не устанавливайте систему на наклонной плоскости.

- Это может привести к поломке системы или серьезным травмам.



Между задней частью системы и стеной для подключенных кабелей должно быть, по меньшей мере, 15 см. В противном случае, кабели могут согнуться или повредиться.

- Это может привести к пожару, поражению электрическим током или травме.



Розетка должна быть установлена на земле, диапазон напряжения должен быть в пределах 10% от номинального. Не используйте одни и те же розетки для вентилятора, утюга, холодильника или каких-либо нагревательных приборов.

- Это может привести к пожару, нагреванию или электрическому шоку.





Внимание

Если срок службы HDD превышен, нельзя будет восстановить любые данные, хранящиеся внутри HDD. Если на экране системы появится надпись "повреждение" при воспроизведении записи, хранящейся в системе, HDD следует заменить на новый. Заменой HDD занимается специальный персонал.

- Производитель не несет ответственности за удаление данных, вызванное неправильным обращением.

При истечении срока годности аккумулятора его необходимо заменить эквивалентным, указанным изготовителем. Использованный аккумулятор должен быть утилизирован в зависимости от указаний производителя.

- В противном случае это может привести к взрыву.



Внимание

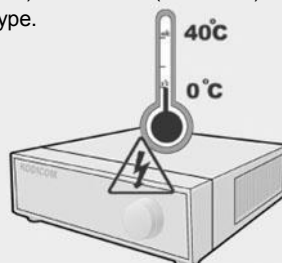
Не устанавливайте систему в местах с высокой магнитной или электрической активностью, вблизи расположения беспроводных устройств, таких как радио или телевизор.

- Установите систему в местах отсутствия источников магнитных волн, электрических частот или вибрации.



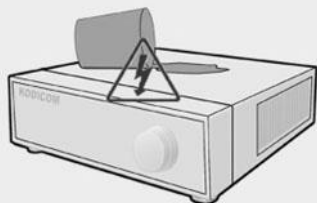
Установите систему в помещении с соответствующей влажностью и температурой.

- Не устанавливайте систему при высокой (более 40 °C) или низкой (ниже 0 °C) температуре.



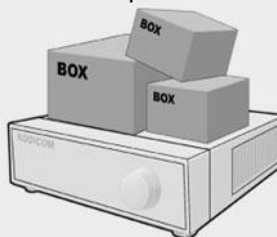
Не допускайте попадания веществ в систему.

- Это может привести к повреждению системы.



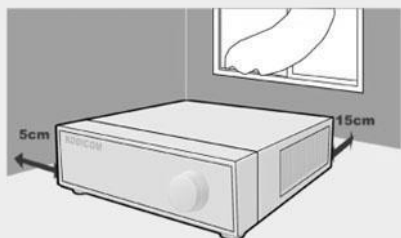
Не ставьте тяжелые предметы на систему.

- Это может привести к выходу системы из строя.



Установите систему в помещении с достаточной вентиляцией.

- Следите, чтобы расстояние между задней частью системы и стеной составляло 15 см, а между боковой поверхностью и стеной - 5 см.



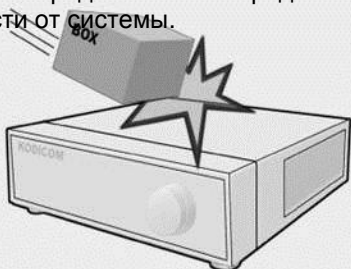
Установите систему на устойчивой и ровной поверхности.

- Иначе система может не функционировать должным образом.

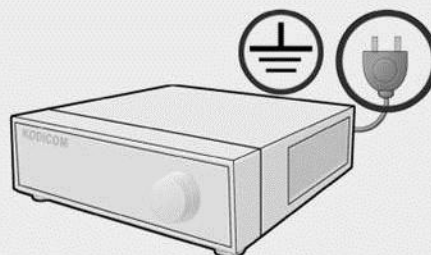


Осторожно

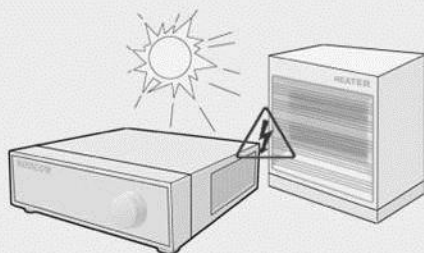
Система может быть повреждена при сильном ударе или вибрации. Не бросайте предметы в непосредственной близости от системы.



Розетка должна располагаться на земле.



Избегайте прямых солнечных лучей или нагревательных приборов.



При наличии странного звука или запаха немедленно отключите кабель питания и обратитесь в сервисный центр.

- Это может привести к пожару или поражению электрическим током



Проветривайте комнату с находящейся в ней системой и надежно закрепите крышку системного блока.

- Выход системы из строя может быть вызван условиями окружающей среды.

Рекомендуется использовать AVR (автоматический регулятор напряжения) для стабильного питания.

Рекомендуется наматывать его на ферромагнитный сердечник вокруг разъема системы, чтобы избежать электромагнитных помех.

Чтобы сохранить стабильную работу системы, регулярно проверяйте ее в центре обслуживания.

- Производитель не несет ответственности за поломку системы, вызванную неправильным обращением.

1.4 Оборудование

При покупке DVR убедитесь в наличии указанного оборудования.

(CD с руководством пользователя или краткое руководство).



1.5 Лицевая панель (8-кан.,16-кан.)



[1. DVD-RW]

[2. Выбор значений]

[3. Светодиод]

- POWER (питание)
- REC (запись)
- NETWORK (сеть)
- KEYLOCK (блок. клавиш)
- AUDIO (звук)

[4. Каналы камеры]

[5. Кнопки разделения экрана]

- AUTO SEQ: автом. послед. Каналов
- 4-split: 4-оконный экран
- 9-split: 9- оконный экран
- 16-split: 16- оконный экран
- MENU: меню

[6. Функциональные кнопки]

- PANIC: режим тревоги
- KEYLOCK: блок. клавиш
- PTZ: PTZ
- BACKUP: режим резервного копирования
- ESC: вернуться к предыдущему режиму

[7. Кнопки управления воспроизведением]

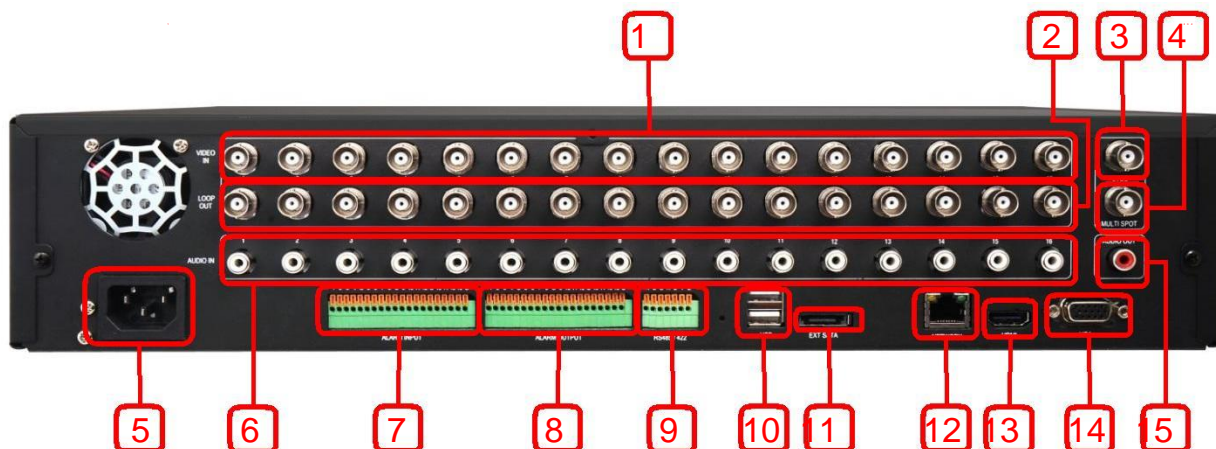
- Быстрая перемотка назад
- Воспроизведение предыдущего видео
- Пауза воспроизведения
- Воспроизведение (поиск по календарю)
- Воспроизведение следующего видео
- Прямое воспроизведение

[8. Кнопки направления]

[9. USB-порт]

- 2 порта

1.6 Задняя панель (модель SD)



[1. Видеовход камеры]

- порты 1~16

[2. Сквозной выход]

- порты 1~16

[3. Основной монитор (CVBS)]

[4. Доп. мониторы (CVBS)]

[5. Разъем питания]

- вход переменного тока

[6. Звуковой вход]

- порты 1~16

[7. Порт входа тревоги]

- порты 1~16 (G: заземление)

[8. Порт выхода тревоги]

- порты 1~16 (G: заземление)

[9. RS-485/422]

- RS-485 : A, B, G

- RS-422 : A, B, Y, Z

[10. USB-порт]

- 2 порта

[11. E-SATA-порт]

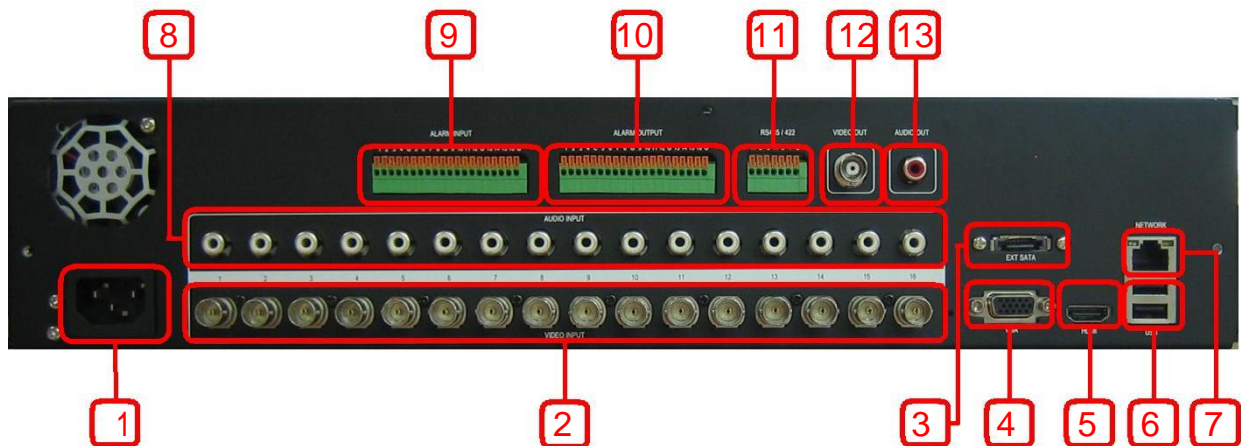
[12. Сетевой порт]

[13. HDMI-порт]

[14. VGA-порт]

[15. Звуковой выход]

1.7 Задняя панель (модель HD – 16-кан.)



[1. Разъем питания]
- вход переменного тока

[2. Вывод видеокамеры]
- порты 1~16

[3. E-SATA-порт]

[4. VGA-порт]

[5. HDMI-порт]

[6. USB-порт
- 2 порта

[7. Сетевой порт]

[8. Звуковой выход]
- порты 1~16

[9. Порт входа тревоги]
- порты 1~16 (G: заземление)

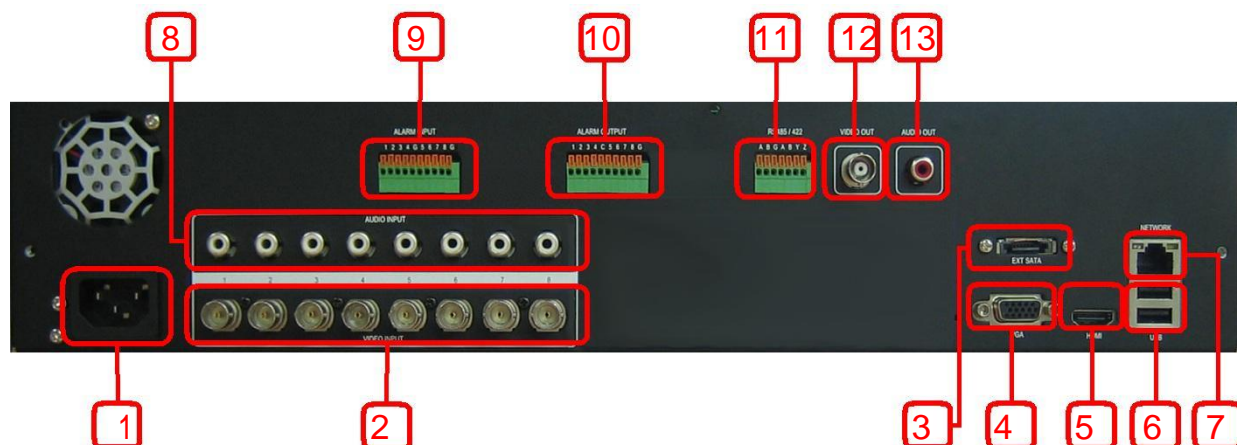
[10. Порт выхода тревоги]
- порты 1~16 (G: заземление)

[11. RS 485/422]
- RS-485 : A, B, G
- RS-422 : A, B, Y, Z

[12. Основной монитор (CVBS)]

[13. Звуковой выход]

1.8 Задняя панель (модель HD – 8-кан.)



[1. Разъем питания]
- вход переменного тока

[2. Вывод видеокамеры]
- порты 1~8

[3. E-SATA-порт]

[4. VGA-порт]

[5. HDMI-порт]

[6. USB-порт]
- 2 порта

[7. Сетевой порт]

[8. Звуковой вход]
- порты 1~8

[9. Порт входа тревоги]
- порты 1~8 (G: заземление)

[10. Порт выхода тревоги]
- порты 1~8 (G: заземление)

[11. RS 485/422]
- RS-485 : A, B, G
- RS-422 : A, B, Y, Z

[12. Основной монитор (CVBS)]

[13. Звуковой выход]

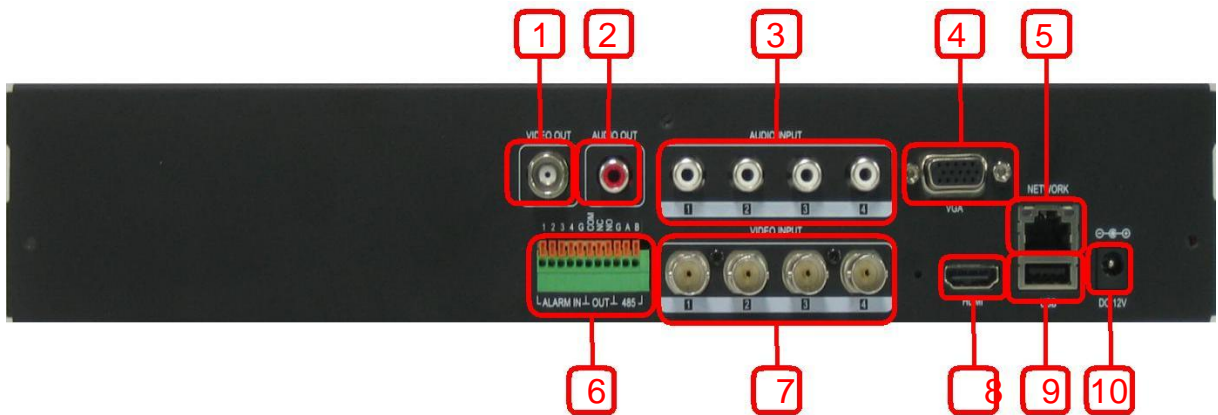
1.9 Лицевая панель (4-кан.)



- [1. Светодиод]**
- POWER (питание)
 - REC (запись)
 - NETWORK (сеть)
 - KEYLOCK (блок. клавиш)
 - AUDIO (звук)

- [2. USB-порт]**
- 2 порта

1.10 Задняя панель (4-кан.)



[1. Основной монитор (CVBS)]

[2. Звуковой выход]

[3. Звуковой вход]
- порты 1~4

[4. VGA-порт]

[5. Сетевой порт]

[6. Порт входа тревоги / выхода тревоги / RS-485]

- вход тревоги: порты 1~4, G (G: заземление)
- выход тревоги: Com, NC, NO
- RS-485 : G, A, B

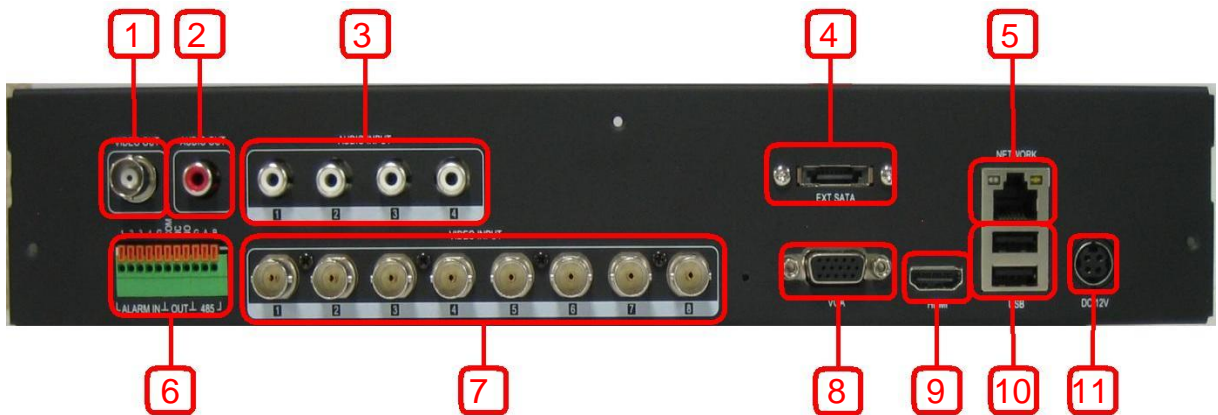
[7. Видео вход камеры]
- порты 1~4

[8. HDMI-порт]

[9. USB-порт]
- 1 порт

[10. Разъем питания]
- прям. ток 12 В

1.11 Задняя панель (8-кан.)



[1. Основной монитор (CVBS)]

[2. Звуковой выход]

[3. Звуковой вход]
- порты 1~4

[4. E-SATA-порт]

[5. Сетевой порт]

[6. Порт входа тревоги / выхода тревоги / RS-485]

- вход тревоги: порты
1~4, G (G: заземление)

выход тревоги: Com, NC, NO

- RS-485 : G, A, B

[7. Видео вход камеры]
- порты 1~8

[8. VGA-порт]

[9. HDMI-порт]

[10. USB-порт]
- 2 порта

[11. Разъем питания]

1.12 Пульт дистанционного управления



[Примечание]

- Клавиши пульта дистанционного управления аналогичны клавишам на передней панели.
- Чтобы выбрать камеру или аудио 10 ~ 16, нажмите кнопку 10+ 1 ~ 6.
- Выполняйте действия, описанные ниже, при использовании пульта дистанционного управления для нескольких видеорегистраторов.
- Проверьте ID видеорегистратора (от 1 до 16), который надо использовать.
- Держа пульт дистанционного управления по направлению к DVR, нажимайте кнопки ID. Помните, что ID – 2-значное число.

Функция кнопки "10" аналогична "0".

Содержание

1. Обзор

1.1 Внимание	2
1.2 Осторожно	3
1.3 Предупреждения и предостережения	4
1.4 Оборудование	9
1.5 Лицевая панель (8-кан., 16-кан.).....	10
1.6 Задняя панель (модель SD).....	11
1.7 Задняя панель (модель HD – 16-кан.).....	12
1.8 Задняя панель (модель HD – 8-кан.)	13
1.9 Лицевая панель (4-кан.).....	14
1.10 Задняя панель (4-кан.)	15
1.11 Задняя панель (8-кан.).....	16
1.12 Пульт	17

2. Воспроизведение в реальном времени

2.1 Экран реального времени	25
2.1.1 Масштабирование экрана реального времени	26
2.2 Всплывающее меню	27
2.3 Контекстное меню	28
2.3.1 Воспроизведение	29
2.3.2 Регулировка камеры (только 960H/SD)	29
2.3.2.1 Цвет (только 960H/SD)	30
2.3.4.2 Камера (только 960H/SD).....	30
2.3.3 Выход тревоги	31
2.3.4 PTZ.....	32

3. Воспроизведение

3.1 Воспроизведение.....	33
3.1.1 Масштабирование воспроизведения	34
3.2 Всплывающая шкала	34

3.3 Контекстное меню	35
3.3.1 Резервное копирование.....	36
3.3.1.1 Резервное копирование H264.....	36
3.3.1.2 Резервное копирование JPG	37
3.3.2 Поиск закладки.....	37
3.3.3 Поиск по календарю	38
3.3.4 Поиск событий.....	39
4. Настройка DVR	
4.1 Мастер	40
4.1.1 Все устройства.....	40
4.1.2 Запись	45
4.1.3 Сеть	48
4.2 Система.....	50
4.2.1 Общее	50
4.2.1.1 Установка даты / времени	50
4.2.1.2 Видео	51
4.2.1.3 Хранение	52
4.2.1.4 Обновление	53
4.2.1.4.1 Обновление прошивки	53
4.2.1.4.2 Обновление ядра	54
4.2.1.5 Администратор	55
4.2.2 Учетная запись.....	56
4.2.2.1 Новая группа	56
4.2.2.2 Изменить группу	57
4.2.2.3 Новый пользователь	58
4.2.2.4 Редактирование пользователя.....	59
4.2.2.5 Проверка	60
4.2.3 Журнал.....	61
4.2.3.1 Журнал	61
4.2.3.2 Настройка.....	62

4.2.4 Резервное копирование	63
4.2.4.1 Резервное копирование H264	63
4.2.4.2 Резервное копирование JPG	64
4.3 Запись.....	65
4.3.1 Настройка.....	65
4.3.1.1 Камера	65
4.3.1.2 PTZ.....	66
4.3.1.3 Клавиатура	67
4.3.1.4 Конфиденциальность.....	68
4.3.2 Движение.....	69
4.3.2.1 Настройка области движения.....	70
4.3.3 Расписание.....	71
4.3.3.1 Расписание	71
4.3.3.2 Праздничные дни	72
4.4 Сеть.....	73
4.4.1 Общее	73
4.4.1.1 Настройка.....	73
4.4.1.2 NTP	74
4.4.1.3 UPnP.....	75
4.4.2 DDNS	75
4.4.3 E-Mail	76
4.4.3.1 Получатель.....	76
4.4.3.2 Отправитель.....	77
4.4.3.3 Приложение.....	78
4.5 Тревога.....	79
4.5.1 Тревога.....	79
4.5.1.1 Вход тревоги	79
4.5.1.2 Выход тревоги.....	80
4.5.2 Движение.....	81

4.5.3 POS/ATM.....	82
4.5.4 Отсутствие изображения.....	83
4.5.5 Сбой.....	84
4.6 Просмотр.....	85
4.6.1 OSG.....	85
4.6.1.1 Система.....	85
4.6.1.2 Режим реального времени.....	86
4.6.1.3 Поиск.....	87
4.6.2 POS/ATM.....	88
4.6.2.1 Режим реального времени.....	88
4.6.2.2 Поиск.....	88
4.6.2.3 Сеть.....	89
4.6.3 Основной монитор.....	90
4.6.3.1 1 Разделение.....	90
4.6.3.2 4 Разделение.....	91
4.6.3.3 9 Разделение.....	92
4.6.4 Несколько дополнительных экранов.....	93
4.6.4.1 1 Разделение.....	93
4.6.4.2 4 Разделение.....	94
4.6.4.3 9 Разделение.....	95
5. POS/ATM	
5.1 Подключение.....	96
5.2 Настройка.....	96
5.2.1 Настройка.....	96
5.2.2 Режим реального времени.....	97
5.2.3 Воспроизведение.....	97
6. Клавиатура	
6.1 Внешний вид.....	98
6.2 Подключение.....	98
6.3 Функция.....	99
6.4 Конфигурация.....	101

6.4.1 Для одного устройства (прямое подключение PTZ)	101
6.4.2 Для одного устройства (1 клавиатура , 1 DVR, 1 камера)	101
6.4.3 Конфигурация.....	102
6.4.4 Для нескольких устройств	102
6.5 Настройка.....	103
6.5.1 Настройка для DVR	103
6.5.2 Настройка для клавиатуры.....	104
6.5.2.1 Меню	104
6.5.2.2 Настройка для меню.....	104
6.5.2.3 Настройка для PTZ.....	106
7. CMS	
7.1 Вход в CMS	107
7.2 Начальный экран	108
7.2.1 Строка меню	108
7.2.1.1 Система	108
7.2.1.2 Инструменты	108
7.2.1.3 Настройка.....	109
7.2.1.4 Просмотр.....	110
7.2.1.5 Справка.....	110
7.2.2 Панель инструментов	110
7.2.3 Список серверов.....	111
7.2.4 Контекстное меню видео.....	112
7.2.5 Окна входа	112
7.2.5.1 Журнал CMS	112
7.2.5.2 Журнал событий сервера	113
7.2.5.3 Журнал системы серверов.....	113
7.2.5.4 Статус системы серверов.....	113
7.2.5.5 Список событий	113
7.3 Поиск.....	114
7.3.1 Инструменты	114

7.3.1.1 Подключение DVR.....	115
7.3.1.2 Режим поиска.....	115
7.3.1.3 Записанные данные.....	116
7.3.1.4 Кнопки воспроизведения.....	116
7.3.2 Инструменты поиска.....	117
7.3.3 Инструменты поиска событий.....	119
7.3.4 Инструменты поиска ATM/POS.....	120
7.3.5 Инструменты поиска по закладкам.....	121
7.3.6 Инструменты поиска по миниатюрам.....	122
7.3.7 Инструменты интеллектуального поиска.....	123
7.4 Настройка.....	124
7.4.1 Настройка CMS.....	124
7.4.1.1 Система.....	124
7.4.1.2 Отображение.....	126
7.4.1.3 Резервная копия.....	128
7.4.1.4 Настройка.....	129
7.4.1.5 Воспроизведение.....	130
7.4.1.6 Мгновенная запись.....	131
7.4.1.7 Учетная запись.....	132
7.4.1.8 Пароль.....	133
7.4.2 Настройка сервера.....	134
7.4.3 Удаленная настройка DVR.....	137
7.4.4 Удаленное обновление.....	138
7.5 Карта E-Map.....	139
7.5.1 Меню E-Map.....	139
7.5.2 Изменение E-Map.....	140
7.5.3 настройка элементов E-Map.....	141
7.5.3.1 Подключение элементов E-Map.....	142
7.5.4 Использование E-Map.....	143

8. Технология Active X

8.1 Подключение Active X	143
8.2 Начальный экран Active X.....	144
8.3 Подключение	145
8.4 Отображение в реальном времени	146
8.5 Воспроизведение	149
8.6 Резервное копирование.....	151

9. Приложение Mobile Viewer

9.1 Скачивание Mobile Viewer	152
9.2 Android, iPhone	153
9.2.1 Начало	153
9.2.2 Добавить/изменить/удалить DVR.....	154
9.2.2.1 Добавить/изменить DVR	155
9.2.2.2 Удалить DVR	156
9.2.3 Подключение DVR	157
9.2.4 Воспроизведение.....	159
9.2.5 Стоп-кадр.....	160
9.2.6 Настройки.....	161

2. Воспроизведение в реальном времени

2.1 Экран реального времени



[1. Имя камеры]

Отображается название камеры.

[2. Режим записи]

Отображается текущий режим записи.

[3. Состояние записи]

Отображается текущее состояние записи.

[4. Статус PTZ]

Отображается состояния камеры PTZ.

[5. Звук]

Отображение включенного звука

[6. Оставшаяся пустое место на HDD]

Отображается оставшееся пустое место на HDD

[7. Состояние сети]

Отображение подключения DVR к сети

[8. Авто чередование]

Отображается процесс авто чередования

[9. День / время]

Отображается текущая дата/время

[10. Блокировка]

Отображается в состоянии блокировки

Необходимо ввести пароль для снятия блокировки кнопок.

[11. PTZ]

Отображается при функционировании PTZ.

[12. Дополнительный монитор]

Отображается, когда дополнительный монитор находится в режиме автоматического чередования.

Доступно только для 960H / аналоговых моделей

[13. Клавиатура]


Отображается при подключении клавиатуры.

2.1.1 Масштабирование экрана реального времени

1. Перейдите в полноэкранный режим.
2. Нарисуйте прямоугольник, перетаскивая нажатой левой кнопкой мыши.
3. Дважды щелкните, чтобы прекратить масштабирование.

2.2 Всплывающее меню



- | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Выключение
Выключение всплывающего меню |  Резервное копирование
Отображает меню резервного копирования |
|  1-оконный экран
Отображение режима 1 канала |  Настройка
Отображает меню настройки |
|  4-оконный экран
Отображение режима 4 каналов |  Воспроизведение
Отображает меню воспроизведения |
|  9-оконный экран
Отображение режима 9 каналов |  Поиск по закладке
Отображает меню поиска закладок |
|  16-оконный экран
Отображение режима 16 каналов |  Поиск по дате
Отображает меню поиска по календарю |
|  Автопереключение
Активировать режим автоматического чередования
Главный экран |  Поиск по событию
Отображает меню поиска по событию |
|  Дополнительный монитор
(только для 960H/SD)
Активировать режим автоматического чередования
Дополнительный экран |  Блок
Отображает меню блокировки для изменения профиля пользователя или отключения системы. |
|  Режим PTZ
Отображает меню дистанционного управления PTZ |  Питание
Выключение DVR |

2.3 Контекстное меню



Setup

Отображает меню настройки.

Playback

Отображает меню воспроизведения.

Layout

Отображает подменю в режиме разделения экрана.

Выберите 1-оконный, 4-оконный, 9-оконный или 16- оконный режим экрана.

Auto sequence

Активировать режим автоматического чередования - главный экран.

Spot

Активировать режим автоматического чередования - тревожный монитор. Только для 960H /SD.

PTZ

Отображает меню дистанционного управления PTZ.

Camera adjust

Отображает подменю настройки камеры.

Только для 960H /SD.

Alarm Out

Отображает подменю выхода тревоги.

Lock

Установка DVR в состояние блокировки.

Panic

Аварийный режим записи.

Shutdown

Выключение DVR.

Cancel

Закрытие всплывающего меню.

2.3.1 Воспроизведение

 Setup	
 Playback	Instant
 Layout	Bookmark
 Auto Seq	Calendar
 Spot	Event
 PTZ	
 Cam Adjust	

Instant

- Отображение меню последнего поиска записи.

Bookmark

- Отображение меню поиска по закладкам.

Calendar

- Отображение меню поиска по календарю.

By Event

- Отображение меню поиска по событиям.

2.3.2 Настройка камеры (только для 960H/SD)

 PTZ	
 Cam Adjust	Color
 Alarm Out	Cam Adjust
 Lock	

Color

- Отображение меню настройки цвета.

Cam Adjust

- Отображение меню настройки камеры.

2.3.2.1 Цвет (только для 960H/SD)



Brightness

- Настройка яркости.

Contrast

- Настройка контраста.

Saturation

- Настройка насыщенности.

Hue

- Настройка оттенка.

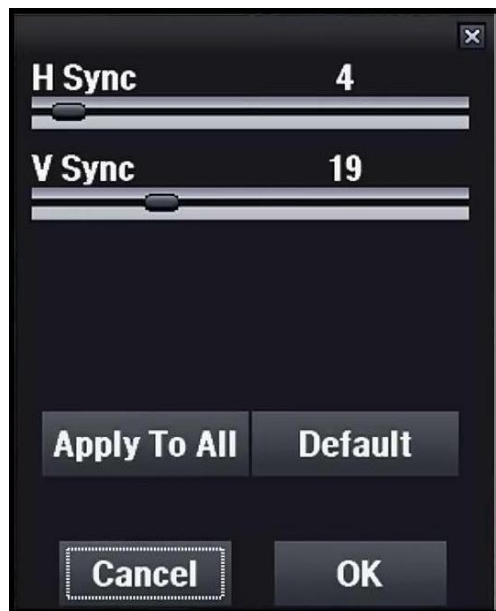
Apply to all

- Текущая настройка применяется ко всем камерам.

Default

- Возвращение к значениям по умолчанию (Brightness (яркость): 0, Contrast (контраст): 85, Saturation (насыщенность): 130, Hue (оттенок): 0)

2.3.2.2 Камера (только для 960H/SD)



H Sync

- Настройка горизонтальной синхронизации.

V Sync

- Настройка вертикальной синхронизации.

Apply to all

- Текущая настройка применяется ко всем камерам.

Default

- Возвращение к значениям по умолчанию (H Sync (гориз. синх.): 4, V Sync (вертик. синх.): 19).

2.3.3 Выход тревоги



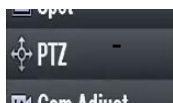
Номер канала выхода тревоги

- Выберите канал выхода тревоги.

Buzzer

- Включите зуммер.

2.3.4 PTZ



PTZ

- Перейти в режим PTZ

Pan/Tilt

- Кнопки для перемещения



M

- Вход в меню OSD камеры
(только для моделей POC и СОС)



Масштаб

- Увеличение / уменьшение



Фокус

- Фокус ближе/дальше



Диафрагма

- Диафрагма открыта / закрыта



Индикатор вкл./выкл.

- Индикатор вкл./выкл.
(только для моделей POC и СОС)



Заданный номер

- Установите заданный номер



Переход к заданному номеру

- Переход к заданному номеру



Запоминание заданного положения

- Запоминание текущего положения



Скорость поворота/наклона

- Скорость поворота (влево/вправо)/
наклона (вверх/вниз)
- Диапазон 1 ~ 10



Закреть окно

- Закреть окно PTZ

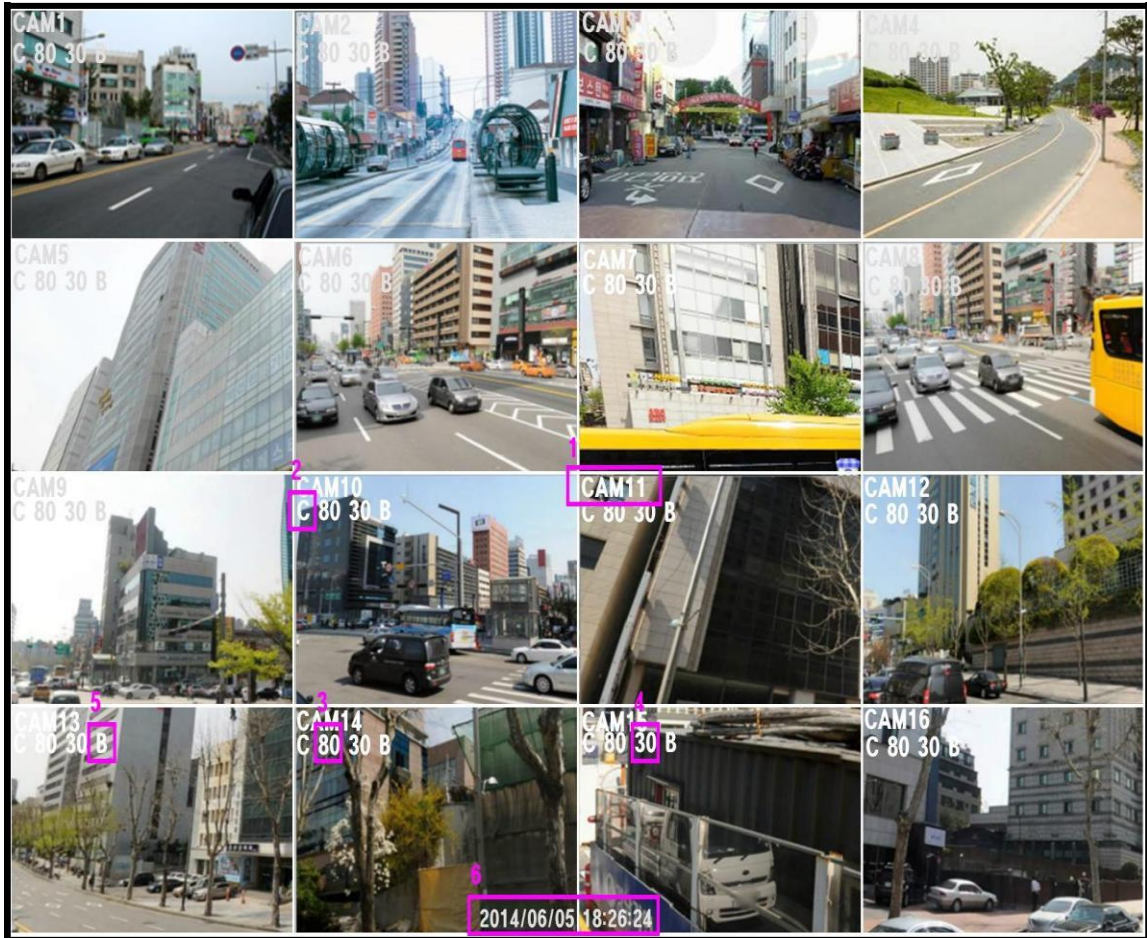


Exit

- Выход из режима PTZ и возврат в
режим реального времени

3. Воспроизведение

3.1 Воспроизведение



[1. Имя камеры]

Отображается текущее имя камеры.

[2. Режим записи]

С – Постоянный режим записи.
М – Режим записи по движению.
А – Режим записи по сигналу.

[3. Качество видео]

Отображается качество видео.

[4. Частота кадров]

Отображается частота кадров в секунду

[5. Качество записи]

В – Супервысокое
Н – Высокое
М – Среднее
Е – Экономичное

[6. Дата / время]

















Отображение даты / времени

3.1.1 Масштабирование воспроизведения

1. Перейдите в полноэкранный режим.
2. Нарисуйте прямоугольник, перетаскивая нажатой левой кнопкой мыши.
3. Дважды щелкните для прекращения операции.

3.2 Всплывающая строка



-  **1-оконный экран**
- Отображение 1 канала.
-  **4- оконный экран**
- Отображение 4 каналов.
-  **9- оконный экран**
- Отображение 9 каналов.
-  **16- оконный экран**
- Отображение 16 каналов.
- Добавление закладки**
- Добавляется текущее время к закладке.
-  **Резервное копирование**
Отображается меню резервного копирования.
-  **Поиск по закладке**
- Отображается меню поиска закладок.
-  **Календарь**
- Отображается меню поиска по календарю.
-  **Событие**
- Отображается меню поиска по событию.
-  **Быстрая перемотка назад**
- Ускоренное обратное воспроизведение.
-  **Пошаговая перемотка**
Обратная перемотка при поиске кадра в режиме паузы.
-  **Пауза**
Пауза воспроизведения.
-  **Воспроизведение**
- Воспроизведение.
-  **Шаг вперед**
Покадровый просмотр в режиме паузы.
-  **Перемотка вперед**
Быстрая перемотка вперед.
-  **Выход из воспроизведения**
- Выход из воспроизведения.
-  **Отмена**
- Закрытие всплывающего меню.

3.3 Контекстное меню



Backup

- Отображается меню резервного копирования

Bookmark

- Отображается меню поиска закладок

Calendar

- Отображается меню поиска по календарю

Event

- Отображается меню поиска по событиям

Playback Exit

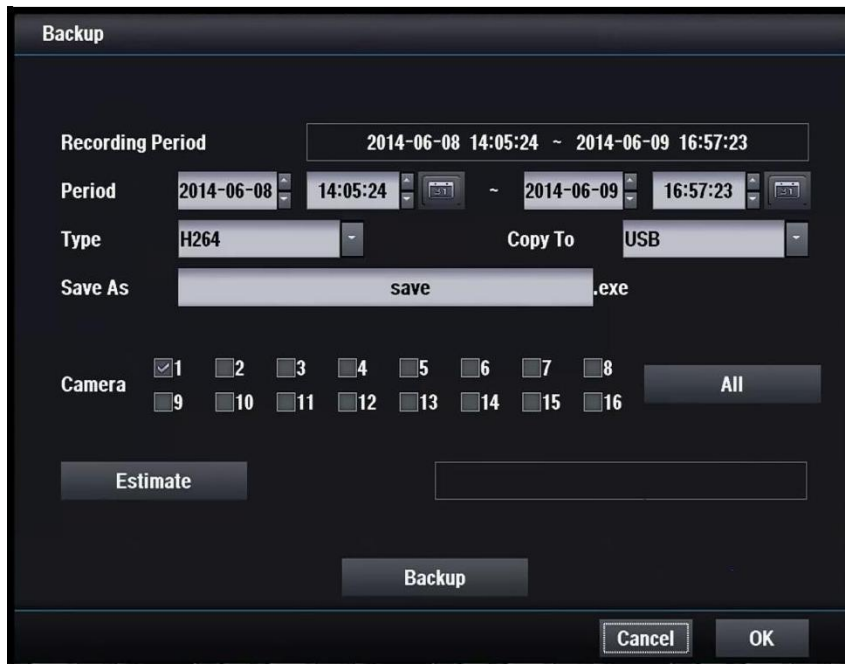
- Выход из воспроизведения

Cancel

- Закрытие всплывающего меню

3.3.1 Резервное копирование

3.3.1.1 Резервное копирование H264



[H264 Backup]

Резервное копирование видео в соответствии с выбранной камерой и датой.

[Recording period]

Установка периода записи.

[Period]

Установите время начала и окончания.

[Type]

Кодек сжатия.

[Copy to]

Выберите устройство резервного копирования, карту памяти USB или CD / DVR-R.

[Save as]

Установите имя файла резервной копии.

[Camera]

Выберите канал для резервного копирования.

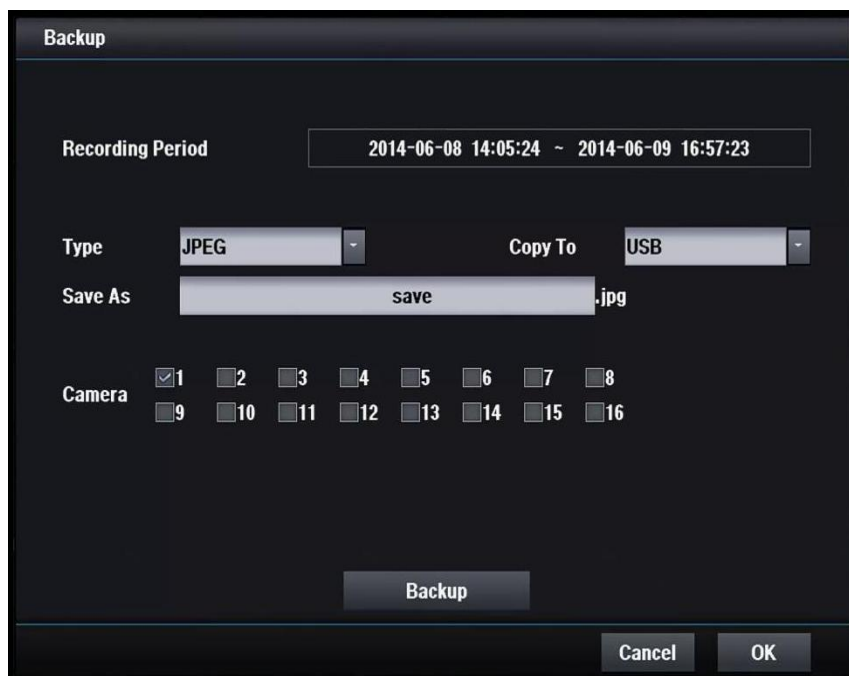
[Estimate]

Проверьте размер выбранных данных и наличие свободного места.

[Do backup]

Запуск резервного копирования.

3.3.1.2 Резервное копирование JPG



[JPG Backup]

Сохраните текущую фоновое изображение в формате JPG.

[Period]

Установите дату и время начала/окончания.

[Copy to]

Выберите устройство резервного копирования, карту памяти USB или CD / DVR-R.

[Save as]

Установите имя файла резервной копии.

[Camera]

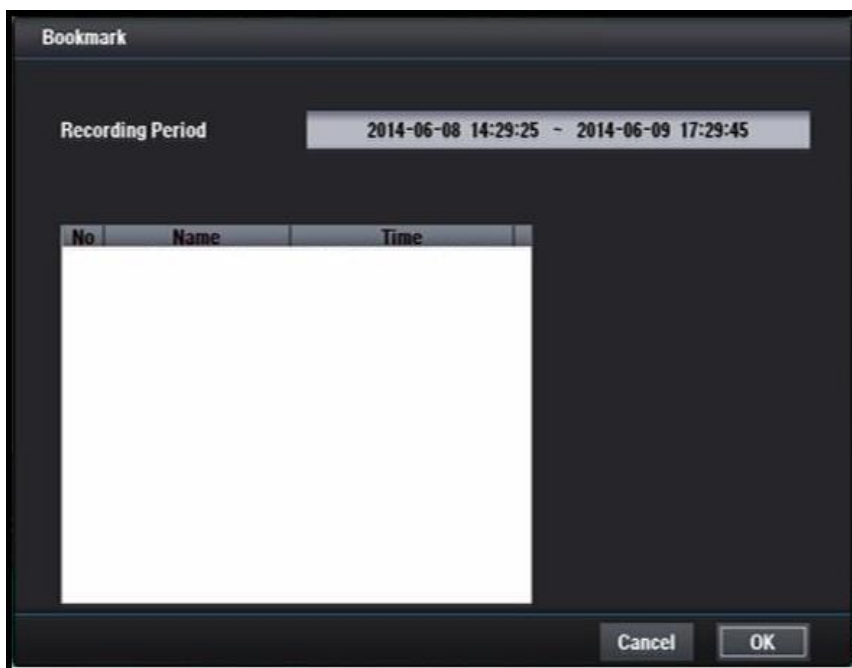
За один раз можно выбрать только одну камеру.

Доступны только камеры, существующие в текущем режиме разделения.

[Do backup]

Запуск резервного копирования.

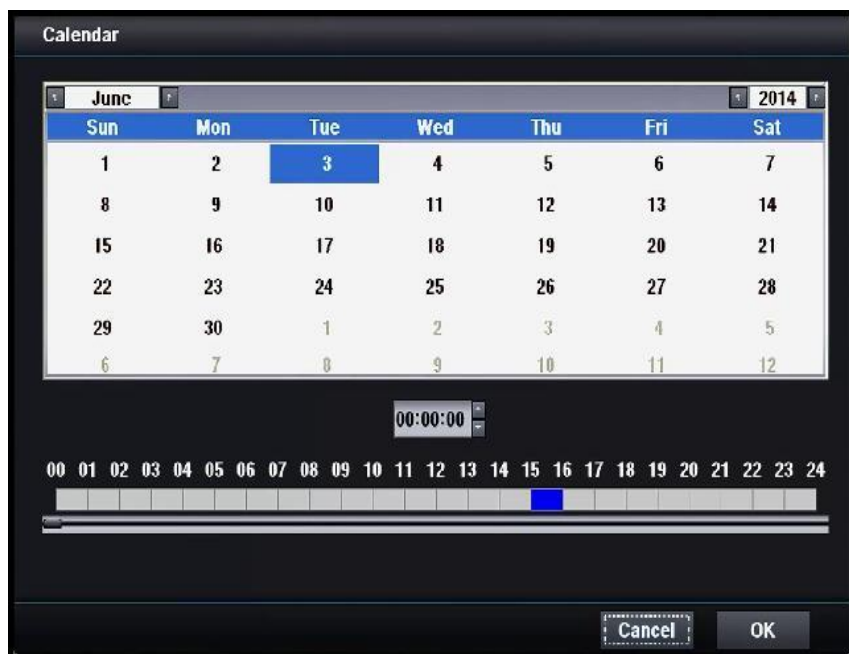
3.3.2 Поиск по закладке



[Recording Period]

Отображение записанного периода.

3.3.3 Поиск по календарю



3.3.4 Поиск по событию

No	Cam	Time	Event
----	-----	------	-------

[Recording period]

Установите период записи.

[Period]

Установите начальную / конечную дату.

[Camera]

Выберите канал для поиска события.

[Index]

Выберите записанные данные в списке событий.

[Motion]

Выберите движение при поиске по движению.

[Alarm]

Выберите сигнал для поиска событий тревоги.

[System]

Выберите систему для поиска системных событий.

[POS/ATM]

Поиск POS / ATM по ключевому слову.

[First event only]

Загрузка только первого кадра каждого нового события.

4. Настройка DVR

4.1 Мастер

4.1.1 Полная настройка

ШАГ 1.

Time Zone: UTC+09:00 Seoul, Tokyo

Language: English

Date: 2014-06-03

Date Format: YYYYMMDD

Date Separator: /

Time: 15:27:47

Time Format: 12 HOURS

Day Light Saving:

Setting ...

Cancel Next

[Time Zone]

Установите часовой пояс.

[Language]

Выберите язык для использования.

[Date]

Установите текущую дату.

[Date Format]

Выберите формат отображения даты.

[Date Separator]

Установите метод разделения года-месяца-дня.

[Time]

Установите текущее время.

[Time Format]

Выберите формат отображения времени.

[Day Light Saving]

Установите летнее время, если необходимо.

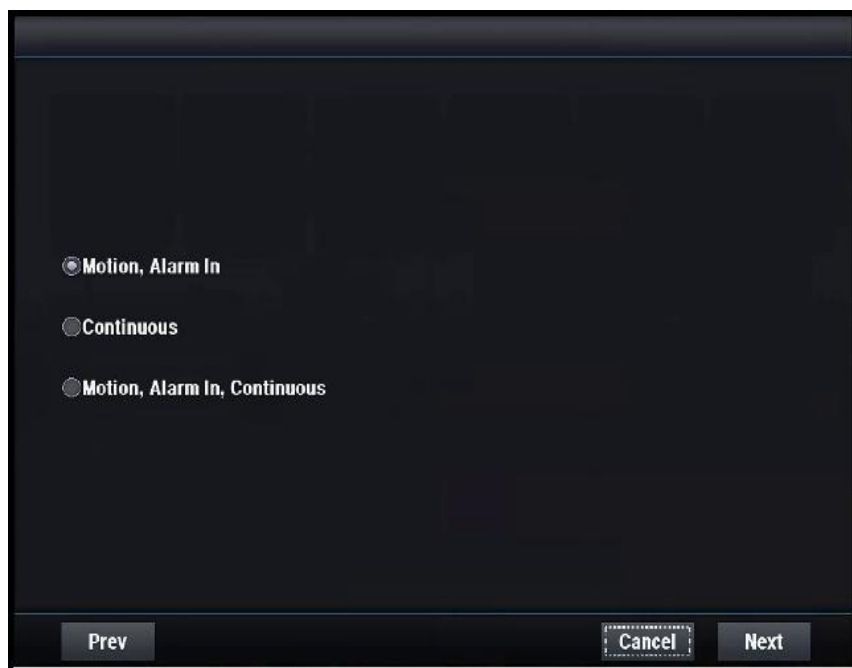
Day Light Saving

Start: FEB 1st SUN

Finish: AUG 1st SUN

Cancel OK

ШАГ 2.



[Motion, Alarm In]

Запись по движению / входу тревоги.

[Continuous]

Непрерывная запись.

[Motion, Alarm In, Continuous]

Запись по движению / входу тревоги/непрерывная.

ШАГ 3.



[Best Quality]

Лучшее качество записи.

[High Quality]

Высокое качество записи.

[Normal Quality]

Нормальное качество записи.

ШАГ 4.

Day Light Saving

Static/DHCP: DHCP

MAC: [Empty]

IP Address: [Empty]

Subnet Mask: [Empty]

Gateway: [Empty]

DNS Server: [Empty]

TCP Port: [Empty]

UDP Port: [Empty]

HTTP Port: [Empty]

Transmission Method: By Speed

Fps: 25

Quality: BEST

Prev Cancel Next

[STATIC/DHCP]

STATIC

-Сетевые настройки устанавливаются вручную статическим сервером DHCP

Сетевые настройки настраиваются автоматически сервером DHCP

[IP Address]

Установите IP-адрес

Настраивается автоматически в режиме DHCP.

[Subnet Mask]

Установите маску подсети

Настраивается автоматически в режиме DHCP.

[Gateway]

Укажите адрес шлюза

Настраивается автоматически в режиме DHCP.

[DNS Server]

Укажите адрес DNS-сервера
Настраивается автоматически в режиме DHCP.

[TCP Port]

Введите номер TCP-порта
По умолчанию используется порт 7080.

[UDP Port]

Введите номер UDP-порта
По умолчанию используется порт 7081.

[HTTP Port]

Введите номер HTTP-порта
По умолчанию используется порт 80.

[Transmission Method]

Выбор метода передачи.

ШАГ 5.

Day Light Saving

DDNS Server Type: nsddns.org Auto Sync

DDNS Server: [Empty]

DDNS Port: 9438

User Domain Name: [Empty]

System Domain Name: [Empty]

User: [Empty]

Password: [Empty]

Key: [Empty]

Check

Prev Cancel OK

[DDNS Server Type]

Установите тип сервера DDNS
Регистрация необходима, только
когда используется DDNS сервер,
определенный пользователем.
Доступные серверы DDNS

- nsddns.org, dyndns.org, no-
ip.com., zoneedit.com,
freedns.afraid.org

[DDNS Server]

Введите адрес сервера DDNS

[DDNS Port]

Введите номер порта для доступа к
серверу DDNS

По умолчанию используется порт
9438

[User Domain Name]

Введите имя домена пользователя.

[System Domain Name]

Введите имя в системе доменных имен.

[User]

Введите логин для доступа к
серверу DDNS.

[Password]

Введите пароль пользователя для
доступа к серверу DDNS.

[Key]

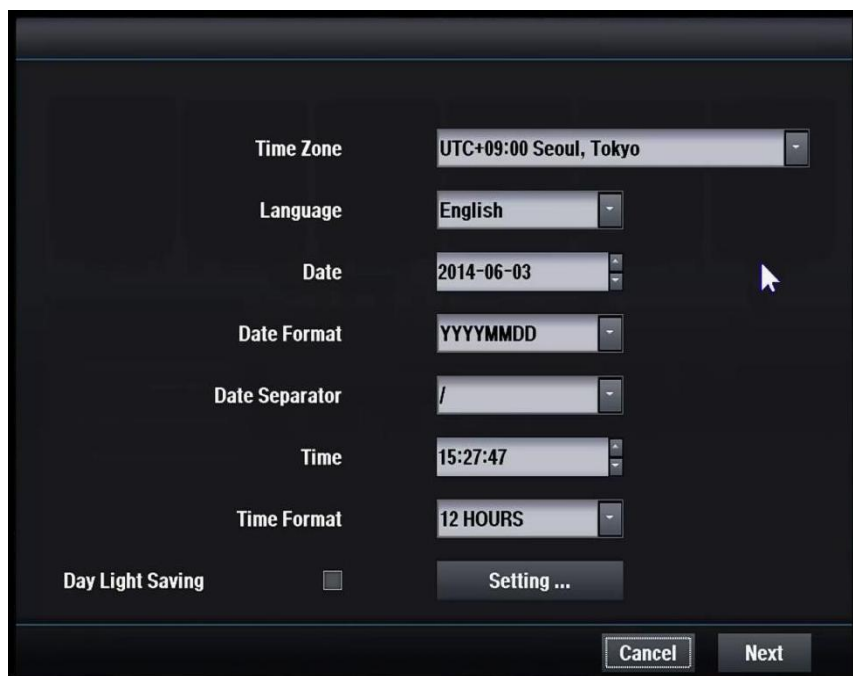
Нужен ключ для сертификата
подключения при использовании
бесплатного DNS.

[Do Check]

Убедитесь возможностью
настройки сервера DDNS.

4.1.2 Запись

ШАГ 1.



The screenshot shows a dark-themed dialog box with the following settings:

Time Zone	UTC+09:00 Seoul, Tokyo
Language	English
Date	2014-06-03
Date Format	YYYYMMDD
Date Separator	/
Time	15:27:47
Time Format	12 HOURS
Day Light Saving	<input type="checkbox"/>

Buttons: Setting ... (disabled), Cancel, Next

[Time Zone]

Установите часовой пояс.

[Language]

Выберите язык для использования.

[Date]

Установите текущую дату.

[Date Format]

Выберите формат отображения даты.

[Date Separator]

Установите разделитель между годом-месяцем-днем.

[Time]

Установите текущее время.

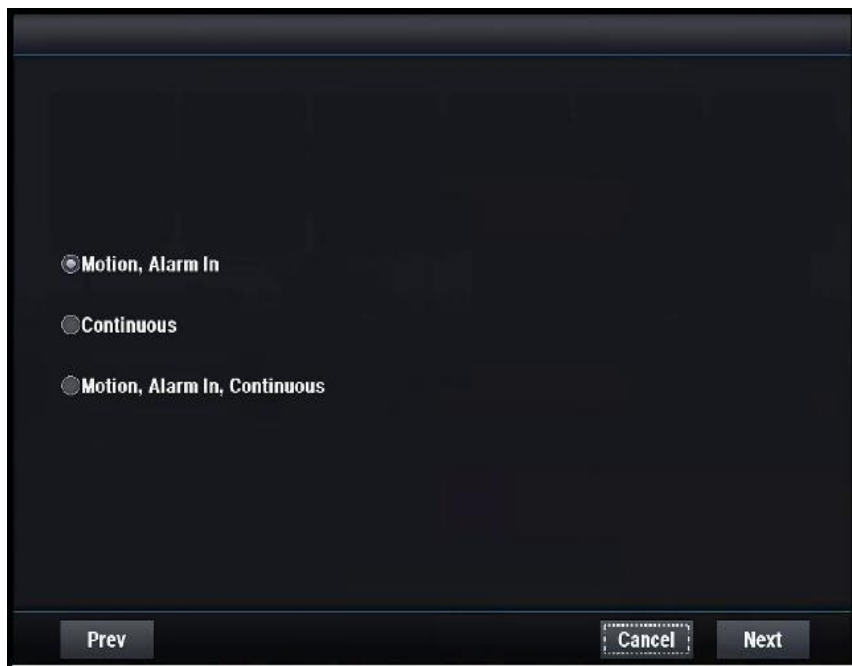
[Time Format]

Выберите формат отображения времени.

[Day Light Saving]

Выберите летнее время, если необходимо.

ШАГ 2.



[Motion, Alarm In]

Запись по движению / входу тревоги.

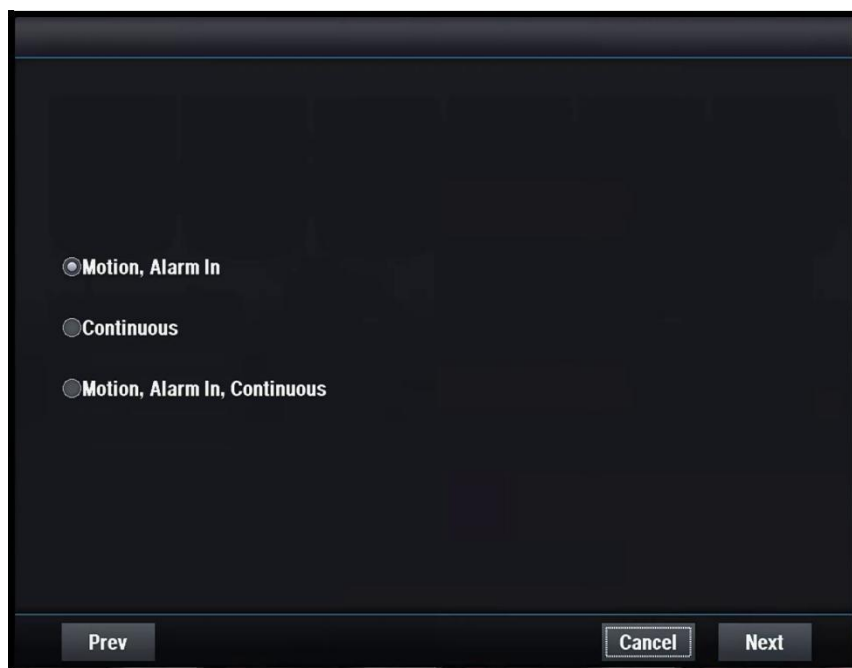
[Continuous]

Непрерывная запись.

[Motion, Alarm In, Continuous]

Запись по движению / входу тревоги/непрерывная.

ШАГ 3.



[Best Quality]

Лучшее качество записи.

[High Quality]

Высокое качество записи.

[Normal Quality]

Нормальное качество записи.

4.1.3 Сеть

ШАГ 1.

The screenshot shows a network configuration window with the following fields and controls:

- Static/DHCP:** A dropdown menu currently set to "DHCP".
- MAC:** A text input field.
- IP Address:** A text input field.
- Subnet Mask:** A text input field.
- Gateway:** A text input field.
- DNS Server:** A text input field.
- TCP Port:** A text input field.
- UDP Port:** A text input field.
- HTTP Port:** A text input field.
- Transmission Method:** A dropdown menu set to "By Speed".
- Fps:** A dropdown menu set to "25".
- Quality:** A dropdown menu set to "BEST".
- Navigation:** "Prev", "Cancel", and "Next" buttons at the bottom.

[STATIC/DHCP]

STATIC

Сетевые настройки настраиваются вручную статическим сервером DHCP

Сетевые настройки настраиваются автоматически сервером DHCP

[IP Address]

Установите IP-адрес

Настраивается автоматически в режиме DHCP.

[Subnet Mask]

Установите маску подсети

Настраивается автоматически в режиме DHCP.

[Gateway]

Укажите адрес шлюза

Настраивается автоматически в режиме DHCP.

[DNS Server]

Укажите адрес DNS-сервера

Настраивается автоматически в режиме DHCP.

[TCP Port]

Введите номер TCP-порта
По умолчанию используется порт 7080.

[UDP Port]

Введите номер UDP-порта
По умолчанию используется порт 7081.

[HTTP Port]

Введите номер HTTP-порта
По умолчанию используется порт 80.

[Transmission Method]

Выбор метода передачи.

[MAC]

Отображение MAC- адреса.

ШАГ 2.

Day Light Saving

DDNS Server Type nsddns.org Auto Sync

DDNS Server

DDNS Port 9438

User Domain Name

System Domain Name

User

Password

Key

Check

Prev Cancel OK

[DDNS Server Type]

Установите тип сервера DDNS

Регистрация необходима, только когда используется DDNS сервер, определенный пользователем.

Доступные серверы DDNS:

- nsddns.org, dyndns.org, no-ip.com., zoneedit.com, freedns.afraid.org

[DDNS Server]

Введите адрес сервера DDNS.

[DDNS Port]

Введите номер порта для доступа к серверу DDNS.

По умолчанию используется порт 9438.

[User Domain Name]

Введите имя домена пользователя.

[System Domain Name]

Введите имя в системе доменных имен.

[User]

Введите логин для доступа к серверу DDNS.

[Password]

Введите пароль пользователя для доступа к серверу DDNS.

[Key]

Нужен ключ для сертификата подключения при использовании бесплатного DNS.

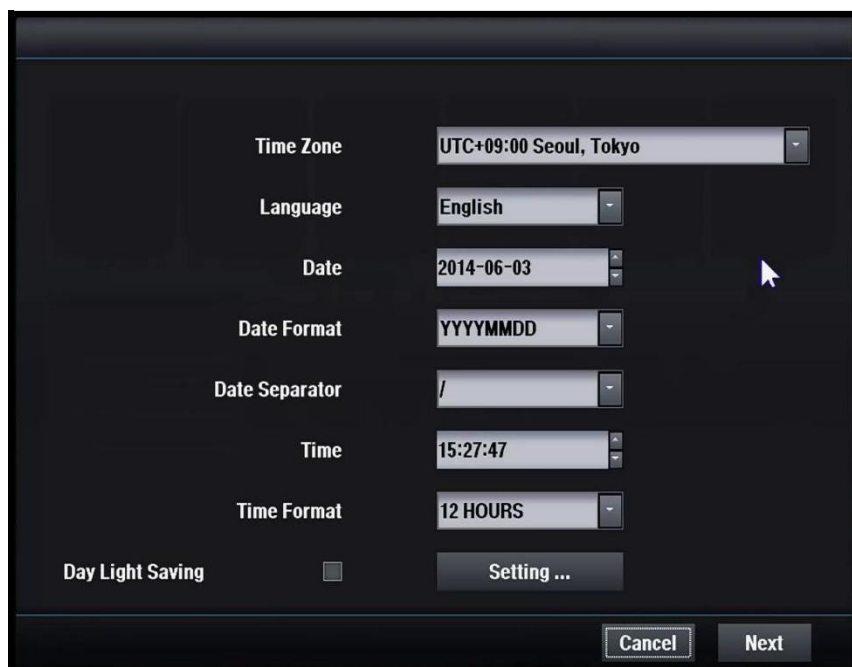
[Do Check]

Убедитесь возможностью настройки сервера DDNS.

4.2 Система

4.2.1 Общее

4.2.1.1 Настройка даты/времени



[Time Zone]

Установите часовой пояс.

[Language]

Выберите язык для использования.

[Date]

Установите текущую дату.

[Date Format]

Выберите формат отображения даты.

[Date Separator]

Установите разделитель между годом-месяцем-днем.

[Time]

Установите текущее время.

[Time Format]

Выберите формат отображения времени.

[Day Light Saving]

Выберите летнее время, если необходимо.



4.2.1.2 Видео



[Video Type]

Тип видео.

[VGA Resolution]

Установите выходное разрешение VGA.

1920X1080 P60, 1920X1080 P50, 1920X1080 I50, 1920X1080 P30,
1440X900 @60Hz, 1366X768 @60Hz, 1280X800 @60Hz, 1024X768 @60Hz

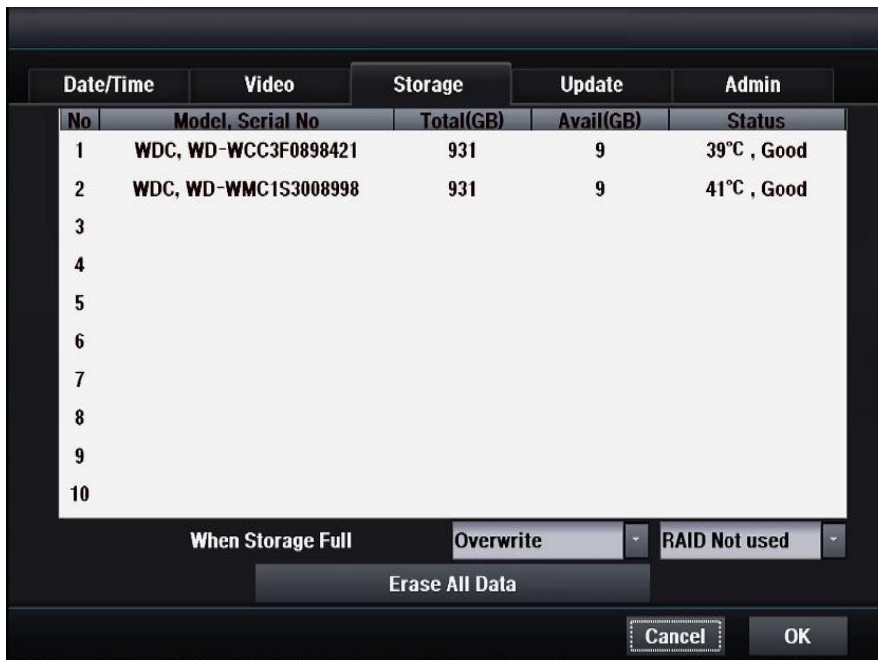
[Video Input Type]

Показывает тип видеовхода 1 ~ 16 канала.

Только для моделей HD-SDI.

Только каналы HD доступны для гибридных моделей.

4.2.1.3 Сохранение



[Когда жесткий диск заполнен]

Overwrite

Продолжайте запись после удаления старых данных.

Stop

Остановка записи.

[Erase All Data]

Стереть все данные жесткого диска.

[RAID]

Raid 1

RAID1 – средство зеркалирования, хранящее одни и те же данные на 2 жестких дисках.

HDD1 и HDD2 (HDD3 и HDD4 ...) хранят одинаковые данные.

Если один из двух HDD выходит из строя, на другом остаются все данные.

Емкость жесткого диска заполняется на 50% от общего объема.

Raid 5

Рейд 5 сохраняет данные на 3 жестких дисках.

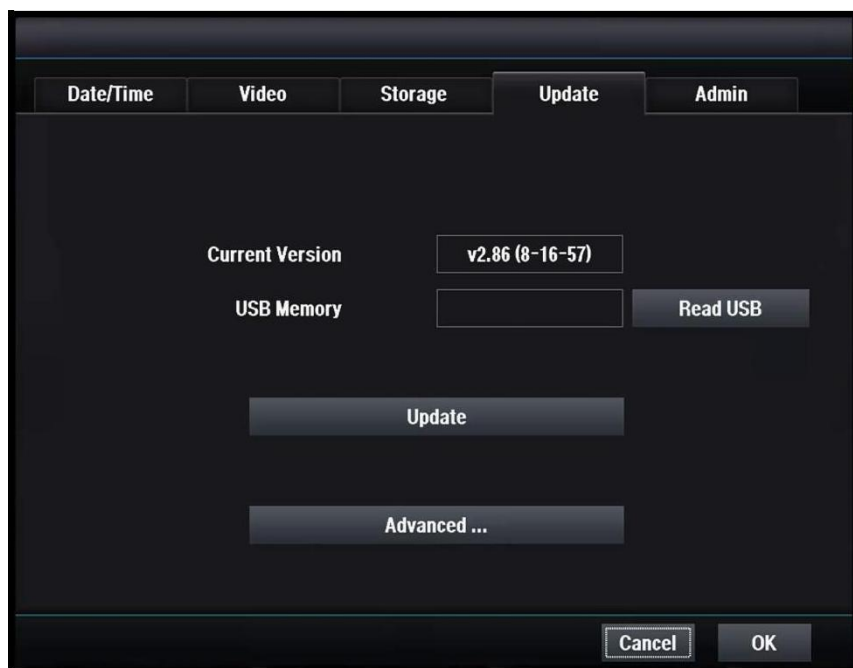
Если один из трех HDD выходит из строя, на двух других остаются все данные.

Емкость жесткого диска заполняется на 66% от общего объема.

Мы настоятельно рекомендуем использовать RAID1!

4.2.1.4 Обновление

4.2.1.4.1 Обновление прошивки



[Current Version]

Показывает текущую версию DVR

[USB Memory]

Показывает версию карты памяти USB

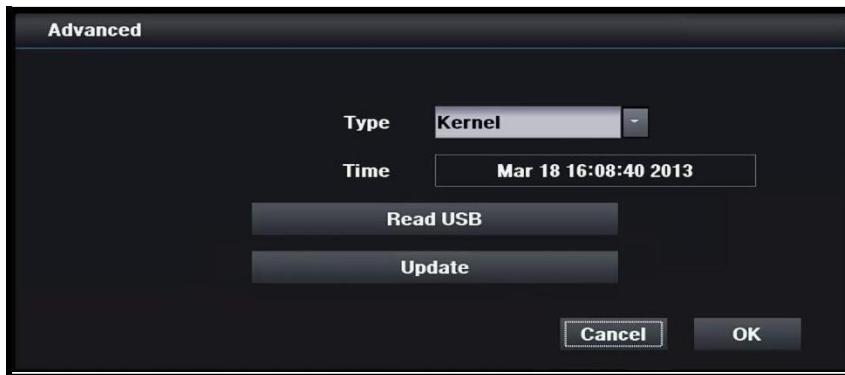
[Update]

Обновите версию до новой версии карты памяти USB.

[Advanced]

Обновление ядра.

4.2.1.4.2 Обновление ядра



[Type]

Выберите ядро.

[Time]

Показывает текущую информацию об установленном ядре.

[USB Memory]

Показывает версию карты памяти USB.

[Update]

Обновите версию до новой версии карты памяти USB.

4.2.1.5 Администратор

The screenshot shows a configuration window with the following elements:

- Navigation tabs: Date/Time, Video, Storage, Update, Admin (selected).
- DVR ID: Text input field containing '0'.
- DVR NAME: Text input field.
- Auto Logout Time: Dropdown menu showing 'Not Used'.
- P60 Recording: A checkbox.
- Auto Restart: Dropdown menu showing 'Not used'.
- Buttons: Cancel and OK at the bottom right.

[DVR ID]

Выберите ID DVR, который используется для пульта дистанционного управления. ID DVR и пульта дистанционного управления должны быть идентичными.

[DVR Name]

Установите имя DVR.

[Auto Logout Time]

Статус входа действует в течение периода времени до автоматического выхода из системы.

Вы не должны регистрироваться, когда пытаетесь войти в программу настройки.

Доступны: Not used (не используется) / 1 мин / 5 мин / 10 мин / 30 мин / 60 мин.

[P60 Recording]

Включение / выключение записи P60.

Если опция включена, допускается настройка 60 кадров в секунду.

[Auto Restart]

Перезагрузка системы в соответствии с настройками пользователя

Not used: отключить автоматический перезапуск (по умолчанию).

Daily: можно выбрать время перезапуска с 30 минутным интервалом.

Weekly: можно выбрать еженедельное время перезапуска с интервалом 30 мин.

Monthly : можно выбрать ежемесячное время перезапуска с интервалом 30 мин

4.2.2 Учетная запись

4.2.2.1 Новая группа

The screenshot shows a software window titled 'New Group' with several tabs: 'New Group', 'Edit Group', 'New User', 'Edit User', and 'Checking'. The 'New Group' tab is selected. Inside the window, there is a text input field labeled 'Group Name' and an 'Add' button to its right. Below the input field is a list of permissions, each with a checked checkbox: Setup, Playback, Network, Backup, Shut down, and Lock. To the right of this list is a section titled 'Camera for Network' containing a grid of 16 checkboxes, numbered 1 through 16, all of which are checked. At the bottom of the window are 'Cancel' and 'OK' buttons.

[Group Name]

Введите название новой группы

[Разрешение]

Выберите Setup (настройка) / Playback (воспроизведение) / Network (сеть) / Backup (резервное копирование) / Shutdown (прекращение работы) / Lock (блокировка).

Выберите разрешения для редактируемой группы.

[Add]

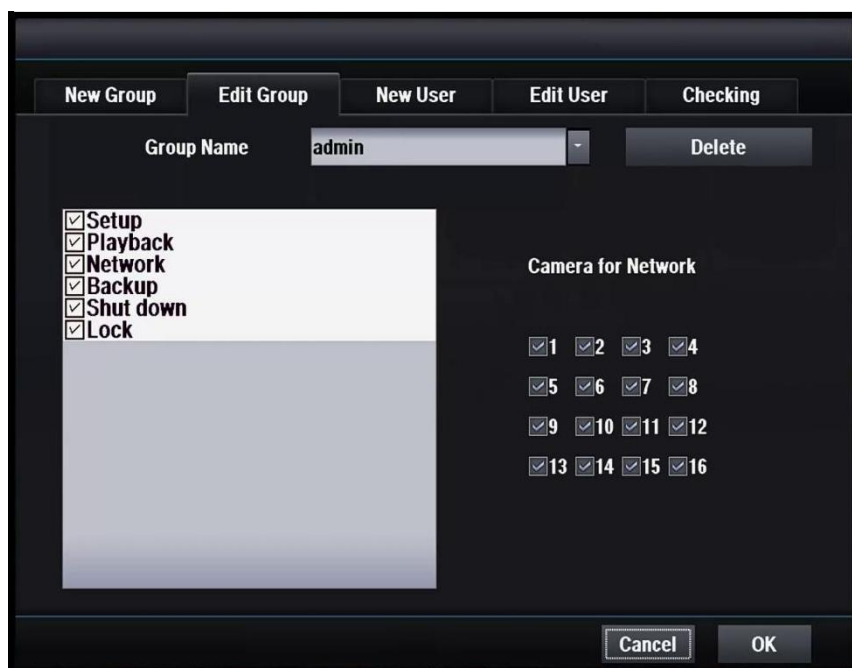
Добавить новую группу с новыми правами.

Максимальное количество: 8.

[Camera for Network]

Выберите камеры, подключаемые к сети.

4.2.2.2 Изменение группы



[Group Name]

Выберите имя группы для изменения.

[Разрешение]

Выберите Setup (настройка) / Playback (воспроизведение) / Network (сеть) / Backup (резервное копирование) / Shutdown (прекращение работы) / Lock (блокировка).

Выберите разрешения для редактируемой группы.

[Delete]

Удалить выбранное имя группы.

[Camera for Network]

Выберите камеры, подключаемые к сети.

4.2.2.3 Новый пользователь

The screenshot shows a 'New User' dialog box with the following elements:

- Tabbed interface with 'New User' selected.
- 'User Name' text input field and an 'Add' button.
- 'Group Name' dropdown menu with 'admin' selected.
- 'Password' and 'Confirm' text input fields.
- 'Cancel' and 'OK' buttons at the bottom right.

[User Name]

Введите имя нового пользователя.

[Group Name]

Выберите имя группы для нового пользователя.
Пользователь может использовать права каждой группы.

[Password]

Введите пароль.

[Add]

Добавить нового пользователя.

4.2.2.4 Изменение пользователя

The screenshot shows a dialog box titled "Edit User" with the following elements:

- Tabbed interface with tabs: "New Group", "Edit Group", "New User", "Edit User", "Checking".
- "User Name" field: A dropdown menu with "admin" selected, and a "Delete" button.
- "Group Name" field: A dropdown menu with "admin" selected, and a "Modify" button.
- "Old Password" field: An empty text input box.
- "New Password" field: An empty text input box.
- Bottom right buttons: "Cancel" and "OK".

[User Name]

Выберите пользователя для изменения.

[Group Name]

Выберите новую группу.

[Modify]

Измените настройки пользователя.

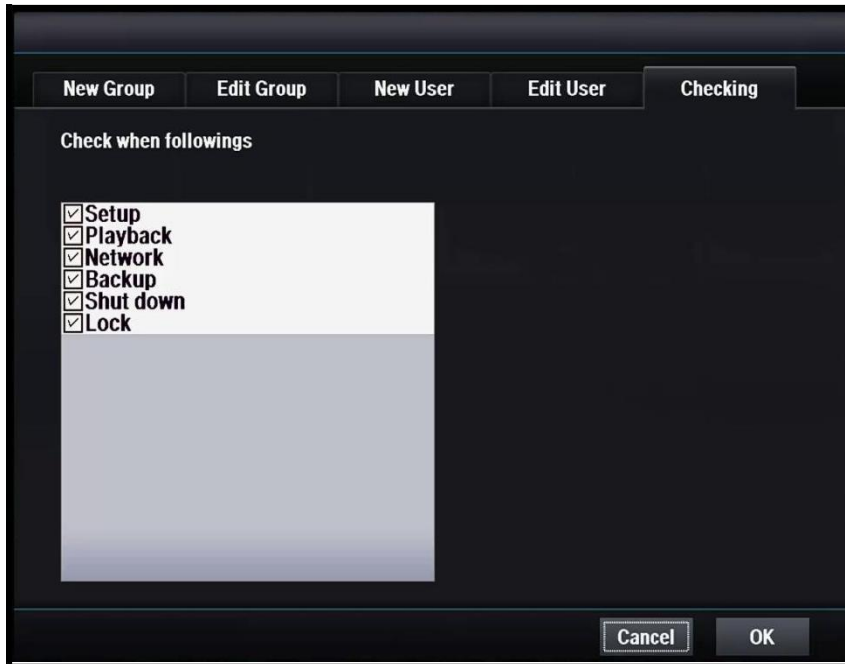
[Old Password]

Введите старый пароль.

[New Password]

Введите новый пароль.

4.2.2.5 Проверка

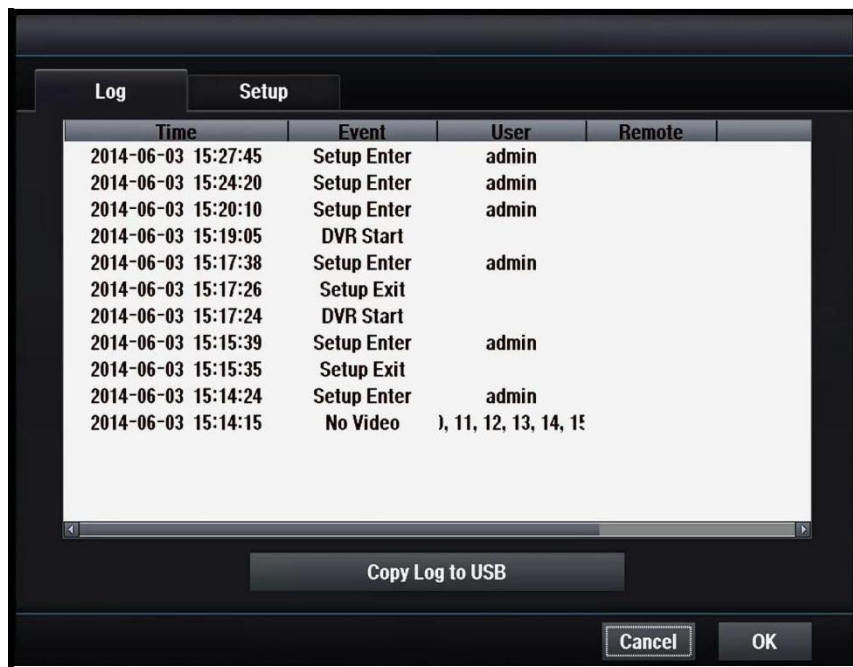


[Установка флажков]

Выберите, нужен ли вам ID и пароль.

4.2.3 Журнал

4.2.3.1 Журнал



[Copy Log to USB]

Копирование данных журнала на USB.

4.2.3.2 Настройка



[Copy Setup To USB]

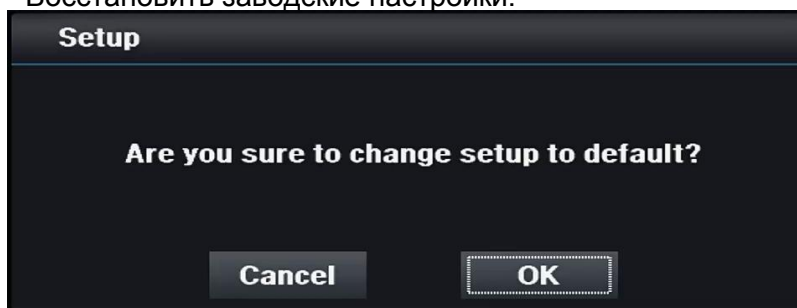
Данные установки скопировать на USB.

[Copy Setup From USB]

Данные установки скопировать с USB на DVR.

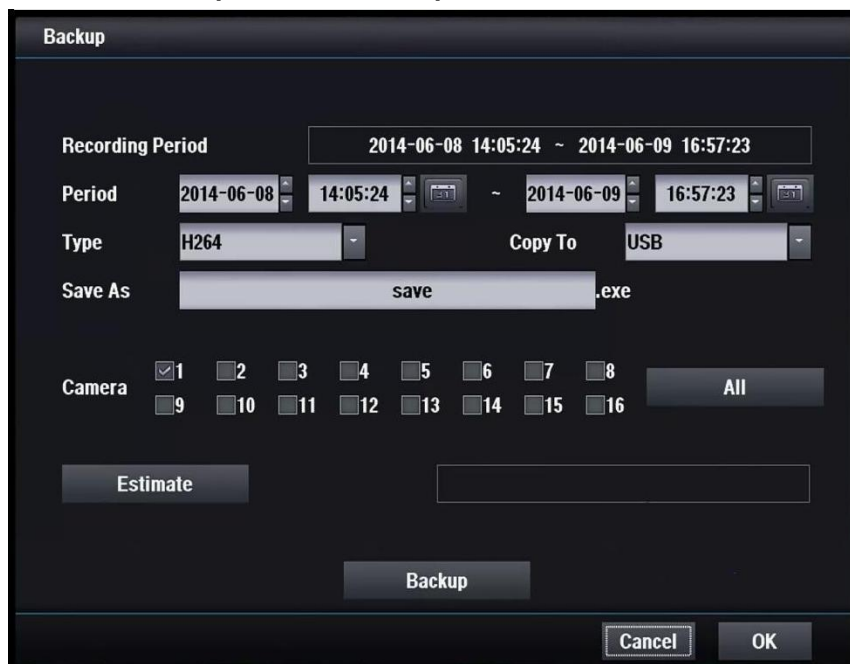
[Default]

Восстановить заводские настройки.



4.2.4 Резервное копирование

4.2.4.1 Резервное копирование H264



[H264 Backup]

Резервное копирование видео в соответствии с выбранными камерами и сроком.

[Recording Period]

Показать текущий период записи.

[Period]

Установите время начала и время окончания резервной копии.

[Type]

Выберите JPG или H264 в качестве формата файла резервной копии.

[Copy To]

Укажите устройство назначения.

[Save As]

Введите имя файла.

[Camera]

Выберите камеры для резервной копии.

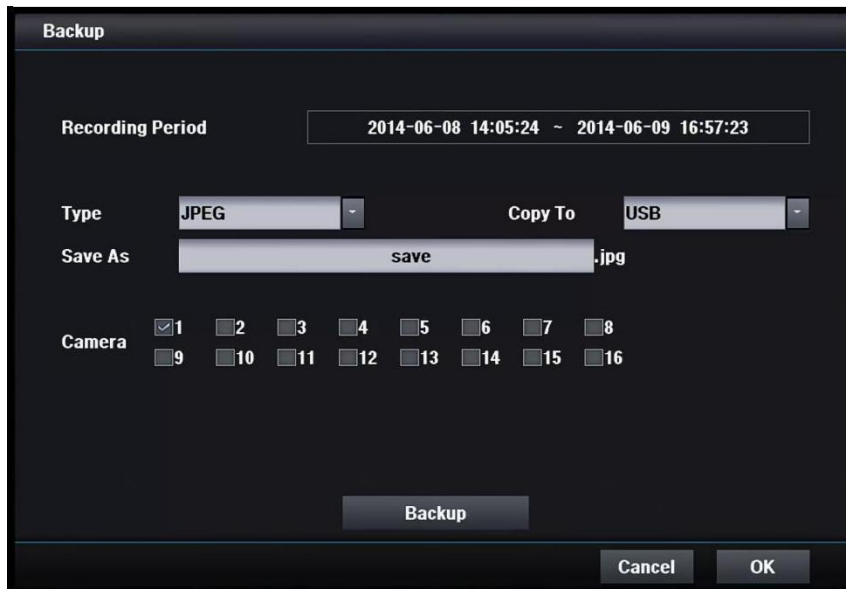
[Estimate]

Оцените пространство, необходимое для резервного копирования.

[Do backup]

Начать резервное копирование.

4.2.4.2 Резервное копирование JPG



[JPG]

Сохранить текущую фоновое изображение в формате JPG.

[Period]

Установите начальную / конечную дату и время.

[Copy to]

Выберите устройство резервного копирования, карту памяти USB или CD/DVR-R.

[Save as]

Задайте имя файла резервной копии.

[Camera]

Может использоваться только одна камера.

Доступны только камеры с существующим разделением экранов.

[Do backup]

Запуск резервного копирования.

4.3 Запись

4.3.1 Настройка

4.3.1.1 Камера



[Recording Type]

Continue

Постоянная запись

Event

Запись только при возникновении события

Pre-Event

Записи данных до события

[On]

Включение / выключение камеры.

[Name]

Введите имя камеры.

[Period]

Установка периода для события / до события.

[Resolution]

Разрешение записи.

[Frame]

Установите частоту кадров записи.

[Quality]

Установите качество записи видео.

[Audio]

Включение / выключение записи звука

[Fixed GOP]

4.3.1.2 PTZ



- [On]** Включение/выключение PTZ
- [ID]** Установить ID PTZ
- [Protocol]** Установить протокол PTZ
- [Baudrate]** Установить скорость передачи данных
- [Databit]** Установить бит данных
- [Stopbit]** Установить стоп-бит
- [Parity]** Установить бит четности

[Tour ...] DVR выполняет действия по расписанию тура.
 Можно начать тур с помощью режима PTZ на экране реального времени.



- [Camera]** № камеры
- [Tour]** № тура
- [Preset]** Вкл. /выкл. предустановки
- [Sec]** Установить время (сек.)
- [Time]** Установить время

4.3.1.3 Клавиатура



[On]

Включение / выключение контроллера клавиатуры

[ID]

Установите ID клавиатуры

[Protocol]

Установите протокол PTZ

[Baudrate]

Установите скорость передачи данных

[Databit]

Установите бит данных

[Stopbit]

Установите стоп-бит

[Parity]

Установите бит четности

4.3.1.4 Конфиденциальность



[No]

Номер камеры

[Hidden]

Скрыть камеру

[Mosaic]

Мозаичная маска черного цвета.

Чтобы использовать мозаику, следует установить флажок Mosaic (мозаика) и указать область для маскировки.

[Cut Days]

В целях конфиденциальности указывается количество дней записи.

4.3.1.5 IP камеры



[On]

Включение / выключение камеры

При включении IP-канал используется только для IP-камеры, независимо от HD или коаксиального подключения аналогового видеовхода.

[Status]

Отображается процесс при передаче IP-камерой данных.

DVR попытается получить двойной поток от IP-камеры. Если DVR удалось получить два потока, отображается "Success". Если нет, отображается "Fail" после обнаружения и подключения IP-камеры. Поэтому сообщение "Success" означает, что все идет успешно.

[Quick]

Быстрая кнопка выполняет следующие функции:

Обнаружение всех камер IP

Сортировка всех камеры IP по IP-адресу

Регистрация каждой камеры IP для каждого канала

Включение IP-канала

Для быстрой настройки DVR используется "Quick Password". Вы должны ввести пароль по умолчанию для IP-камеры: "admin".

Вы можете использовать перетаскивание на экране реального времени после установки IP-камер, чтобы изменить их положение.

4.3.1.5.1 Настройка IP-камеры



Как зарегистрировать IP-камеру

1. Выберите IP-камеру, которую вы хотите назначить для данного канала.
2. Нажмите кнопку "Добавить".
3. Введите ID пользователя ("admin" по умолчанию для большинства IP-камер).
4. Введите пароль ("Admin" или "12345" по умолчанию для большинства IP-камер).
5. Нажмите кнопку ОК.

[Search]

Перезагрузите тестирование IP камеры. Используйте эту кнопку только когда некоторые IP камеры не обнаружены.

[Add]

Добавить выбранную IP-камеру к этому каналу.

[Change IP Cam]

Изменение IP-адреса IP-камеры.

Рекомендуется использовать дополнительные инструменты для изменения IP-адреса IP-камер.

Дополнительные инструменты для IP-камер находятся на CD-ROM.

Если вы хотите использовать эту функцию, вы должны связаться с нашей технической командой.

[DHCP]

Установите DHCP

[IP Address]

Установите IP

[User]

Установите пользователя

[Subnet Mask]

Установите маску подсети

[Gateway]

Установите шлюз

[DNS Server]

Установите DNS-сервер

[Port]

Задайте порт

[Password]

Установить пароль

4.3.2 Движение



[No]

Номер камеры

[Sensitivity]

Выбор чувствительности к движению

[All Area]

Выберите всю область как область обнаружения движения

[Set]

Задайте область обнаружения движения

4.3.2.1 Настройка области движения



[Set All]

Выбрать всю область

[Clear All]

Очистить всю область

[Copy to All]

Скопируйте эту настройку для всех других каналов.

[Save & Exit]

Выход после сохранения этой области

[Exit]

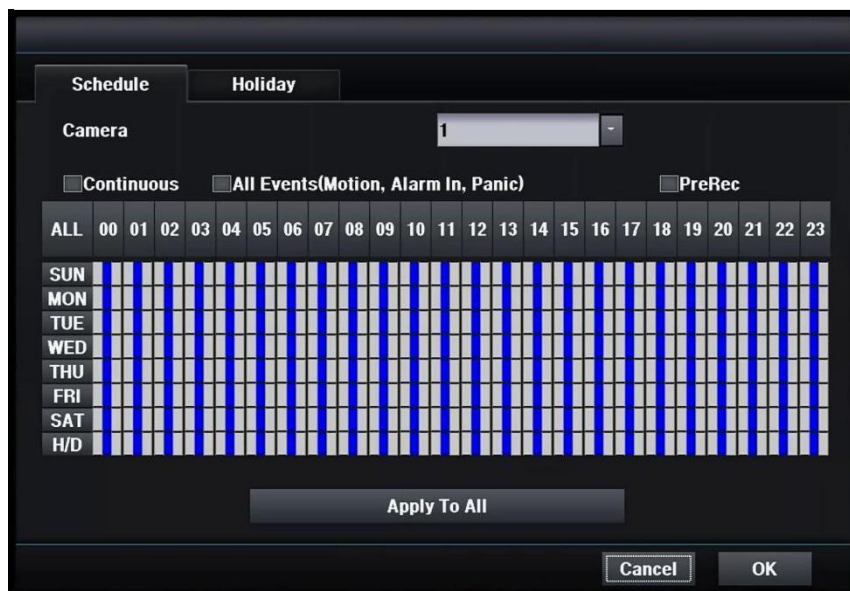
Выход без сохранения этой области

[Cancel]

Закрыть окно

4.3.3 Расписание

4.3.3.1 Расписание



Вы можете установить расписание по часам, неделям, праздникам.

[Camera]

Выберите камеру, которую вы хотите установить.

[Continuous]

Постоянная запись камеры.

Установите постоянное расписание.

[All events]

Запись камеры, только когда происходит событие.

Установите расписание по событию.

[PreRec]

Запись камеры до возникновения события.

Установите расписание на действия перед событием.

(PreRec (действия перед событием) можно выбрать только при другом режиме событий.)

[Apply To All]

Применить текущую настройку ко всем остальным камерам.

Часы: 00 ~ 23]

Применять выбранный режим в определенные часы.

[Дни недели: вс-сб, праздничные дни]

Применить выбранный режим к выбранным дням недели.

Выбор праздничных дней: 4.3.3.2 .

[Apply To All]

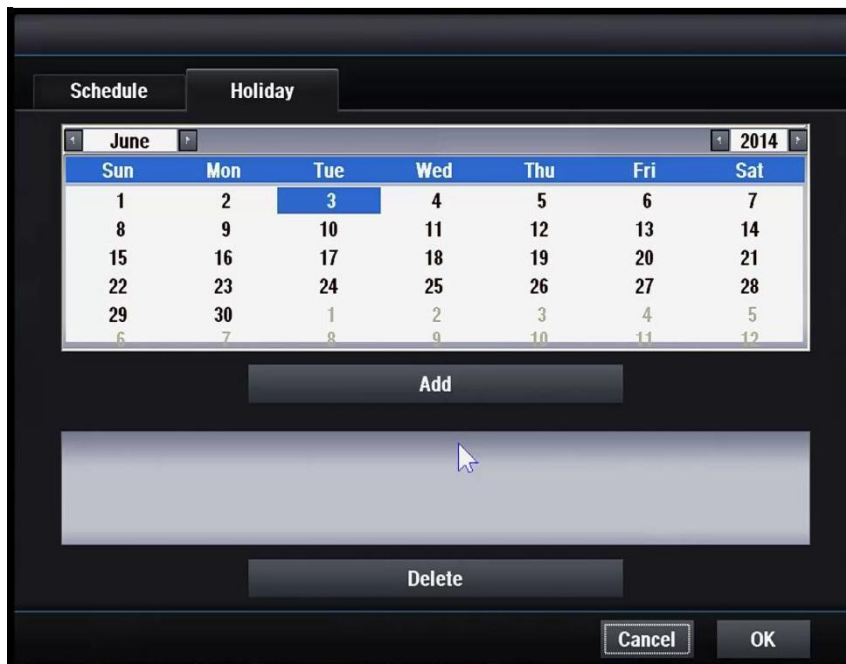
Применить текущую настройку ко всем остальным камерам.

[No Recording]

Нет записи при установке флажка.

При установке флажка возможен только мониторинг в реальном времени..

4.3.3.2 Праздничные дни



[Add]

Добавить новый праздничный день

[Delete]

Удалить выбранный праздничный день

4.4 Сеть

4.4.1 Общее

4.4.1.1 Настройка

Day Light Saving

Static/DHCP DHCP MAC

IP Address

Subnet Mask

Gateway

DNS Server

TCP Port

UDP Port

HTTP Port

Transmission Method By Speed Fps 25 Quality BEST

Prev Cancel Next

STATIC

Сетевые настройки устанавливаются вручную статическим сервером. DHCP

Сетевые настройки настраиваются автоматически сервером. DHCP

[IP Address]

Установите IP-адрес

Настраивается автоматически в режиме DHCP.

[Subnet Mask]

Установка маски подсети

Настраивается автоматически в режиме DHCP.

[Gateway]

Укажите адрес шлюза

Настраивается автоматически в режиме DHCP.

[DNS Server]

Укажите адрес DNS-сервера

Настраивается автоматически в режиме DHCP.

[TCP Port]

Введите номер TCP-порта
По умолчанию используется порт 7080.

[UDP Port]

Установить номер TCP-порта
По умолчанию 7081.

[HTTP Port]

Введите номер HTTP-порта
По умолчанию используется порт 80.

[Transmission Method]

Выберите качество, если нужно высокое.
Выберите скорость, если нужна высокая скорость передачи

[Fps]

Кадры для передачи по сети.

[Quality]

Качество для передачи по сети.

[MAC]

MAC-адрес

4.4.1.2 Сервер NTP

The screenshot shows a configuration window for NTP settings. The window has three tabs: 'Setting', 'NTP', and 'UPnP'. The 'NTP' tab is selected. The configuration options are as follows:

- NTP Server:** A text input field containing 'pool.ntp.org'.
- NTP Server Time:** An empty text input field with a 'Query' button to its right.
- NTP Port:** A text input field containing '123'.
- Update:** A dropdown menu showing '10 Min'.
- Auto Sync:** An unchecked checkbox.
- Sync To Server:** A large button at the bottom center.
- Cancel / OK:** Buttons at the bottom right.

[NTP Server]

Введите имя сервера NTP

[NTP Server Time]

[Query] Нажмите кнопку и отобразится время сервера NTP

[NTP Port]

Установите номер NTP-порта
По умолчанию 123

[Update]

Установите автоматическое время обновления

[Auto Sync]

Выберите, используете ли вы автосинхронизацию

[Sync To Server]

Синхронизация времени DVR и сервера NTP.

4.4.1.3 UPnP

[UPnP]

Нажмите кнопку и включится функция UPnP

4.4.2 DDNS

The screenshot shows a configuration window for DDNS. The window title is 'DDNS'. Inside, there is a tab labeled 'DDNS'. The configuration fields are as follows: 'DDNS Server Type' is a dropdown menu currently showing 'nsddns.org' with a small square icon to its right; 'DDNS Server' is an empty text input field; 'DDNS Port' is a text input field containing '9438'; 'User Domain Name' is an empty text input field; 'System Domain Name' is an empty text input field; 'User' is an empty text input field; 'Password' is an empty text input field; 'Key' is a long empty text input field. To the right of the 'DDNS Server Type' dropdown is an 'Auto Sync' checkbox, which is currently unchecked. At the bottom of the window, there are three buttons: 'Check', 'Cancel', and 'OK'.

[DDNS Server Type]

Установите тип сервера DDNS

Регистрация необходима, только когда используется DDNS сервер, определенный пользователем.

Доступные серверы DDNS

- nsddns.org, dyndns.org,
- no-ip.com.,
- zoneedit.com,
- freedns.afraid.org

[DDNS Server]

Введите адрес сервера DDNS

[DDNS Port]

Введите номер порта для доступа к серверу DDNS

По умолчанию используется порт 9438

[User Domain Name]

Введите имя домена пользователя

[System Domain Name]

Введите имя в системе доменных имен.

[User]

Введите логин для доступа к серверу DDNS.

[Password]

Введите пароль пользователя для доступа к серверу DDNS

[Key]

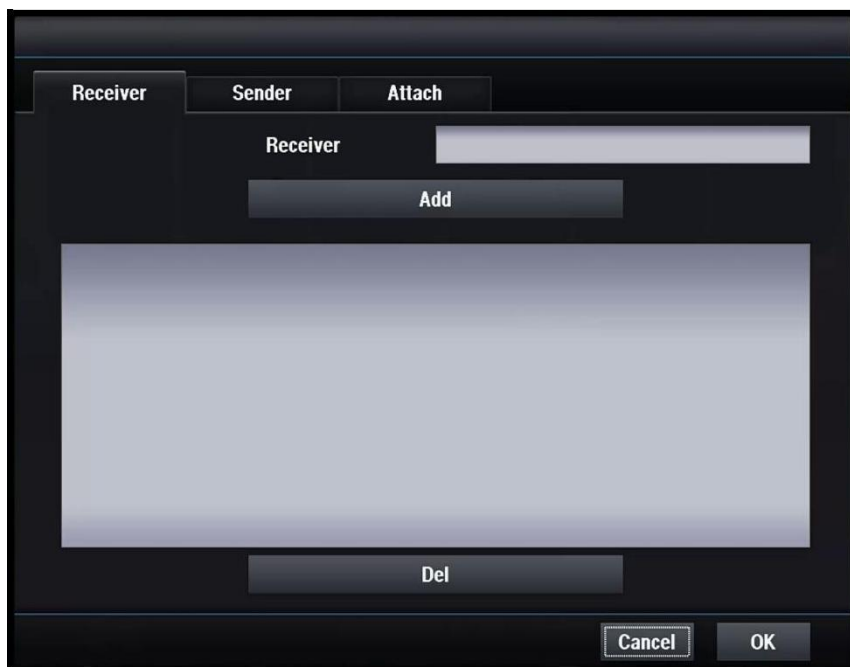
Нужен ключ для сертификата подключения при использовании бесплатного DNS.

[Do Check]

Убедитесь в возможности настройки сервера DDNS.

4.4.3 Электронная почта

4.4.3.1 Получатель



[Receiver]

Введите получателя электронной почты

[Add]

Добавить нового получателя

[Del]

Удалить выбранного получателя

4.4.3.2 Отправитель

The screenshot shows a configuration window for the 'Sender' tab. The 'SMTP Server Type' dropdown is set to 'mail.nsddns.org'. The 'SMTP Port' is set to '587'. The 'Use SSL Connection' checkbox is unchecked. The 'User' and 'Password' fields are empty. The 'Cancel' and 'OK' buttons are visible at the bottom right.

[SMTP Server Type]

Выберите тип сервера SMTP

[SMTP Server]

Введите адрес SMTP-сервера

[SMTP Port]

Установите номер порта SMTP

[SSL]

Убедитесь, что ваш SMTP-сервер поддерживает SSL

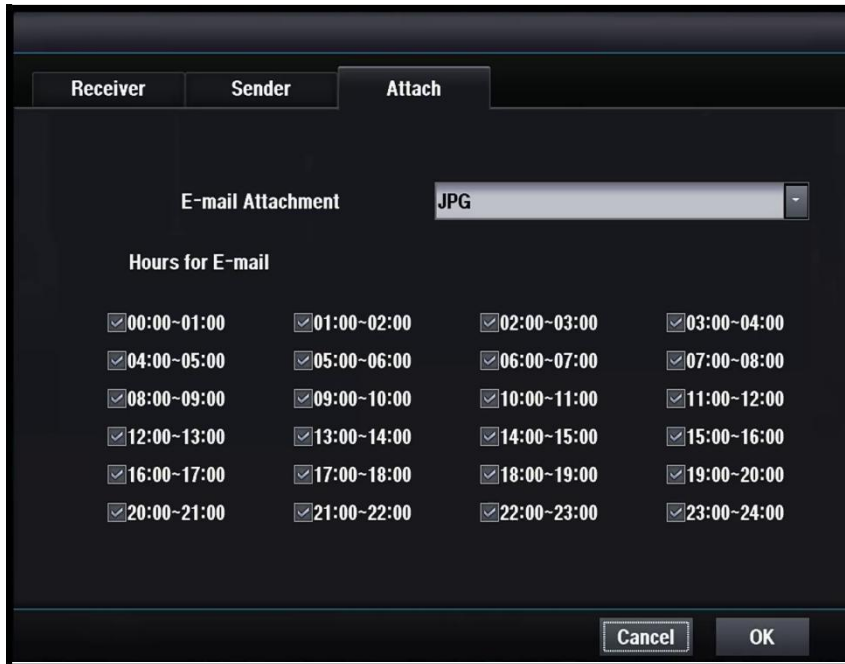
[User]

Введите имя пользователя

[Password]

Введите пароль

4.4.3.3 Вложение



[Email Attachment]

Установить тип вложения для электронной почты

None : нет вложенного файла

JPG : прилагается захваченное изображение JPG

[Email allowance hours]

Вы можете установить часы, когда вы хотите получать электронную почту

Электронная почта не отправляется в течение часов, которые не выбраны.

4.5 Тревога

4.5.1 Тревога

4.5.1.1 Вход тревоги

The screenshot shows a configuration window for alarm settings. It features two tabs: "Alarm In" and "Alarm Out". The "Alarm In" tab is active, showing a dropdown menu with the value "1" and a checked "Enabled" checkbox. Below this, there are two rows of checkboxes for "Camera" (1-16) and "Alarm Out" (1-16). At the bottom, there are checkboxes for "Buzzer", "Full Screen", and "E-Mail". A large empty text box is present, and an "Apply To All" button is to its right. At the very bottom are "Cancel" and "OK" buttons.

[Alarm In]

Выберите номер входа тревоги

[Enabled]

Установите включить / отключить

[Camera]

Выберите камеру для записи по тревоге

[Alarm Out]

Выберите выход тревоги, срабатывающий при сигнализации

[Buzzer]

Включение / выключение зуммера при тревоге

[Full Screen]

Включение / выключение полноэкранный режим при тревоге

[E-Mail]

Включение / выключение передачи электронной почты при сигнализации

4.5.1.2 Выход тревоги

No	Type	Period
1	N/C	05
2	N/C	05
3	N/C	05
4	N/C	05
5	N/C	05
6	N/C	05
7	N/C	05
8	N/C	05

<< >>

Cancel OK

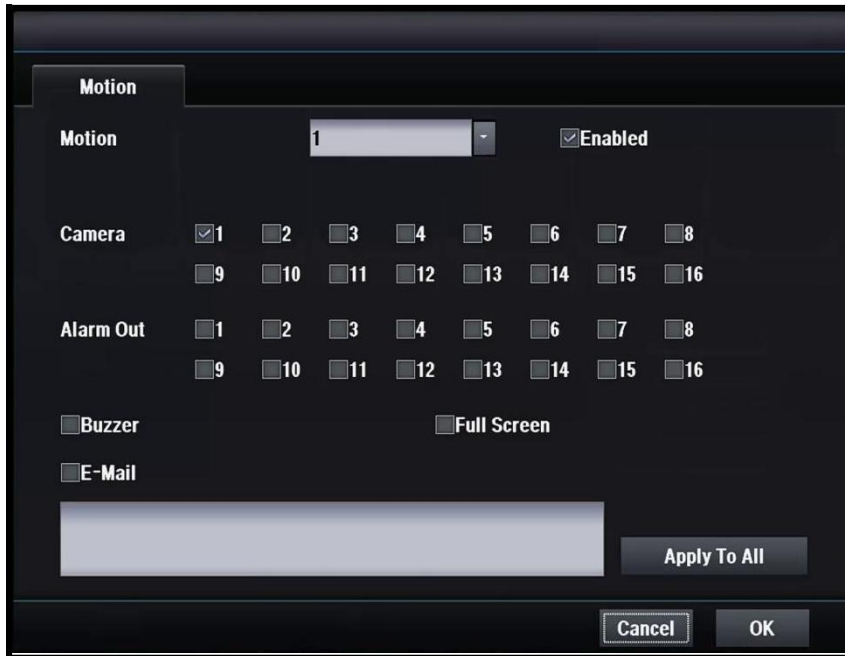
[Type]

Выберите тип выхода тревоги

[Period]

Установите интервал выхода тревоги

4.5.2 Движение



[Motion]

Выберите номер движения

[Enabled]

Установите включить / отключить

[Camera]

Выберите камеру для записи при обнаружении движения

[Alarm Out]

Выберите выход тревоги, который запускается при движении

[Buzzer]

Включение / выключение зуммера при обнаружении движения

[Full Screen]

Включение / выключение полноэкранный режим при движении

[E-Mail]

Включение / выключение передачи электронной почты при движении

4.5.3 POS/ATM

POS/ATM

POS/ATM 1 Enabled

Camera 1 2 3 4 5 6 7 8
 9 10 11 12 13 14 15 16

Alarm Out 1 2 3 4 5 6 7 8
 9 10 11 12 13 14 15 16

Buzzer Full Screen

E-Mail

Apply To All

Cancel OK

[POS/ATM]

Выберите номер POS / ATM

[Enabled]

Установите включить / отключить

[Camera]

Выберите камеру для записи при POS / ATM

[Alarm Out]

Выберите выход тревоги, срабатывающий при POS / ATM

[Buzzer]

Включение / отключение зуммера при POS / ATM

[Full Screen]

Включение / выключение полноэкранного режима при POS / ATM

[E-Mail]

Включение / отключение передачи электронной почты при POS / ATM

4.5.4 Потеря изображения



[No Video]

Выберите номер камеры, включающейся при потере изображения

[Enabled]

Установите включить / отключить

[Alarm Out]

Выберите выход тревоги, срабатывающий при потере изображения

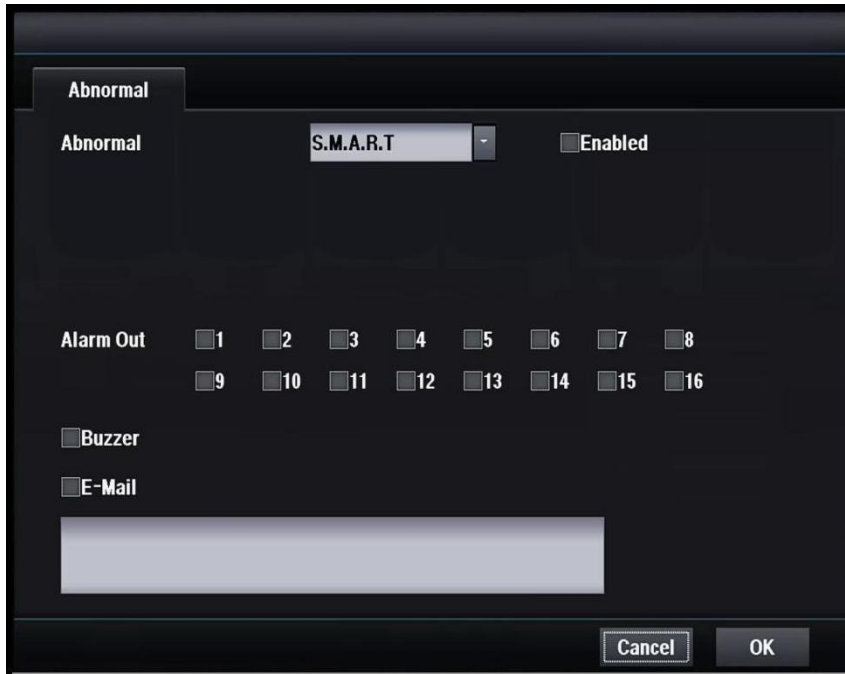
[Buzzer]

Включение / выключение зуммера при потере изображения

[E-Mail]

Включение / отключение передачи электронной почты при потере изображения

4.5.5 Неполадки



[Abnormal]

Выберите тип неполадки

[Enabled]

Установите включить / отключить

[Alarm Out]

Выберите выход тревоги, срабатывающий при неполадке

[Buzzer]

Включение / выключение зуммера при неполадке

[E-Mail]

Включение / отключение передачи электронной почты при неполадке

4.6 Просмотр

4.6.1 Дисплей OSG

4.6.1.1 Система



[Storage]

Включить/ выкл. значка памяти

[Time]

Включение / выключение значка времени

[Spot]

Включение / выключение значка доп. монитора

[PTZ]

Включение / выключение значка PTZ

[Keyboard]

Включение / выключение значка клавиатуры

[Sequence]

Включение / выключение значка последовательности

[Network]

Включение / выключение значка сети

[Font Size]

Размер шрифта

[Border]

Установить границу

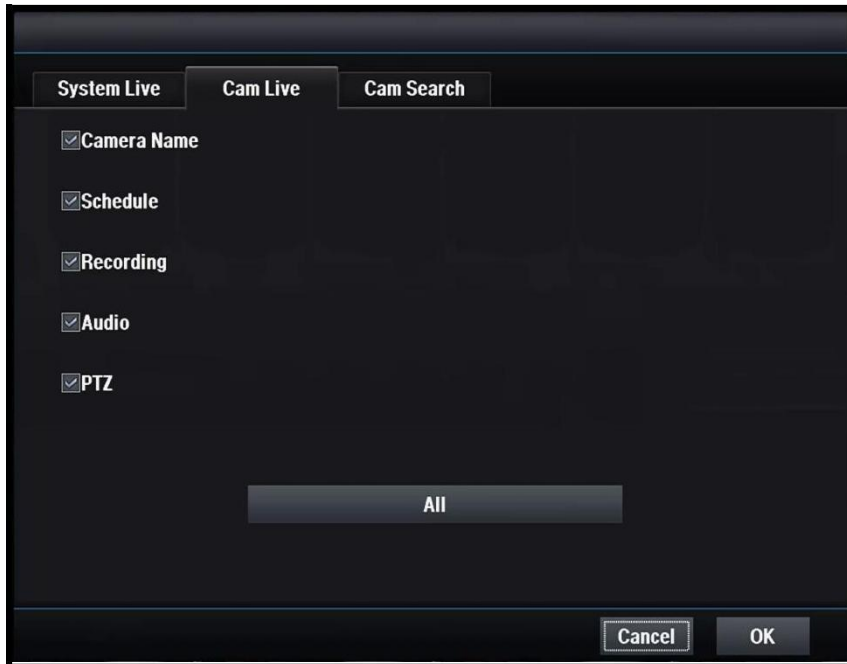
[Bubble Menu]

Установить меню

[All On]

Включить / выключить все

4.6.1.2 Режим реального времени



[Camera Name]

Включение / выключение названия камеры

[Schedule]

Включение / выключение значка расписания

[Recording]

Включение / выключение значка записи

[Audio]

Включение / выключение значка звука

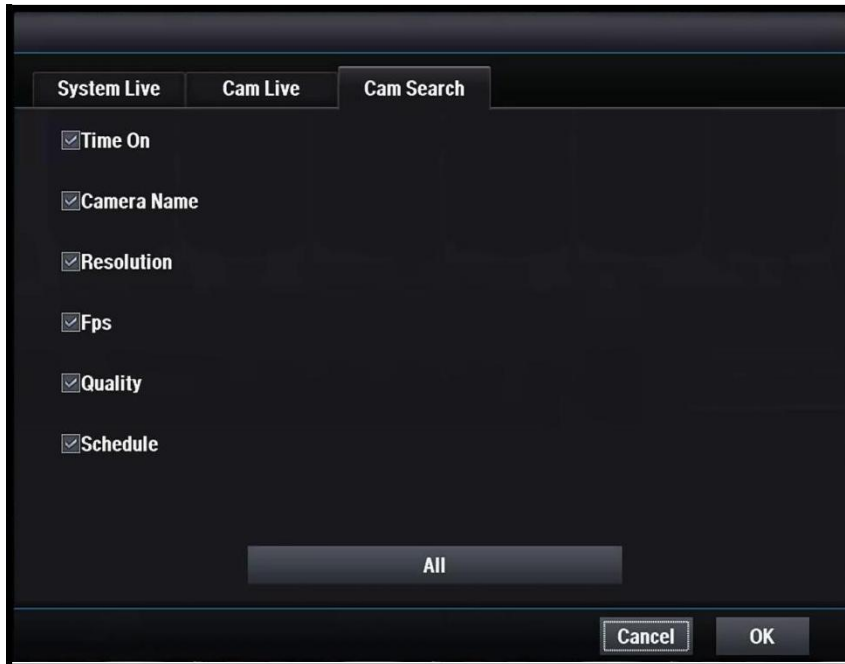
[PTZ]

Включить значок / отключить PTZ

[All On]

Включить / выключить все

4.6.1.3 Поиск



[Time]

Включение / выключение времени

[Camera Name]

Включение / выключение названия камеры

[Resolution cording]

Вкл./выкл. значка разрешения

[Fps]

Включение / выключение частоты кадров

[Quality]

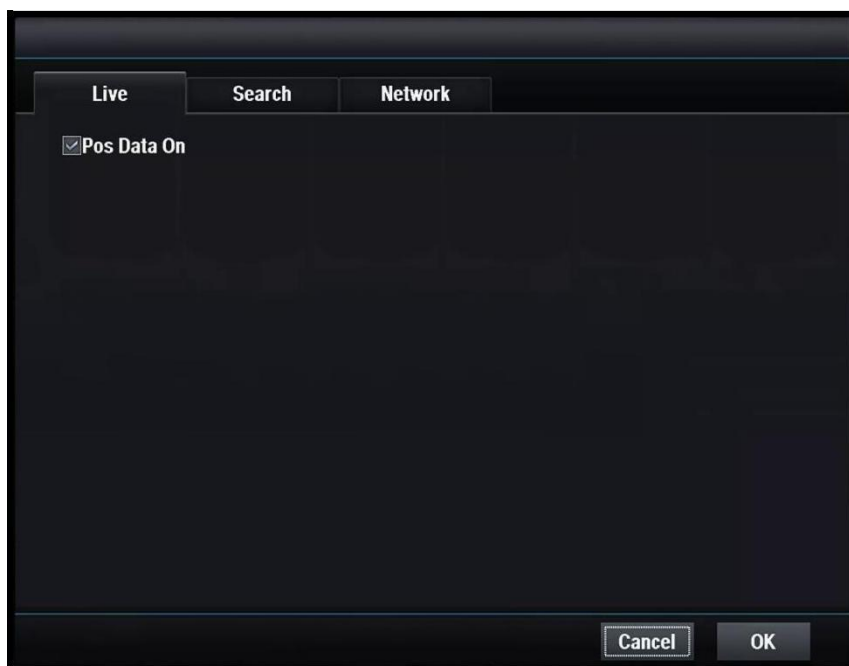
Включение / выключение качества видео

[All On]

Включить / выключить все

4.6.2 POS/ATM

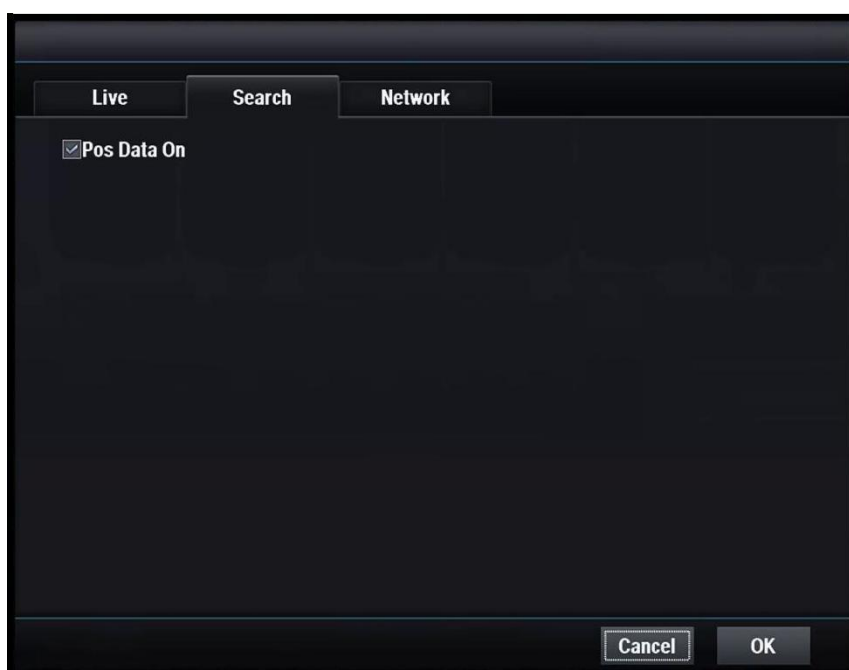
4.6.2.1 Реальное время



[POS Data On]

Включить / выключить отображение POS

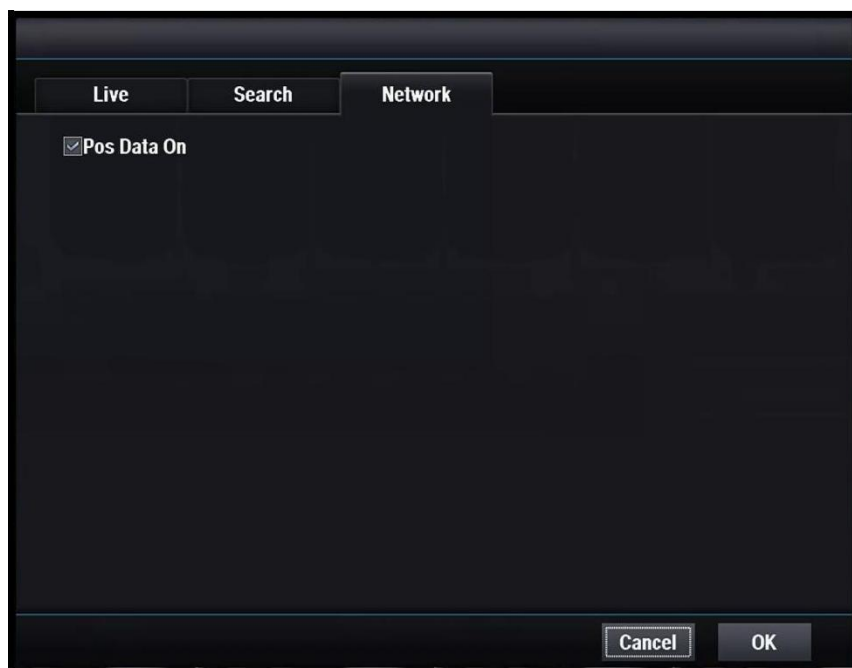
4.6.2.2 Поиск



[POS Data On]

Включить / отключить отображение POS

4.6.2.3 Сеть



[POS Data On]

Включить/отключить отображение POS

4.6.3 Главный монитор

4.6.3.1 1 Разделение



[Camera]

Выберите камеры для отображения

[Period]

Выберите продолжительность автоматической задержки

4.6.3.2 4 Разделение

Page	Camera	Period
Page 1 of 4 Division	<input checked="" type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 11 <input type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 13 <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 16	3
Page 2 of 4 Division	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> 5 <input checked="" type="checkbox"/> 6 <input checked="" type="checkbox"/> 7 <input checked="" type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 11 <input type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 13 <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 16	3
Page 3 of 4 Division	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input checked="" type="checkbox"/> 9 <input checked="" type="checkbox"/> 10 <input checked="" type="checkbox"/> 11 <input checked="" type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 13 <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 16	3
Page 4 of 4 Division	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 11 <input type="checkbox"/> 12 <input checked="" type="checkbox"/> 13 <input checked="" type="checkbox"/> 14 <input checked="" type="checkbox"/> 15 <input checked="" type="checkbox"/> 16	3

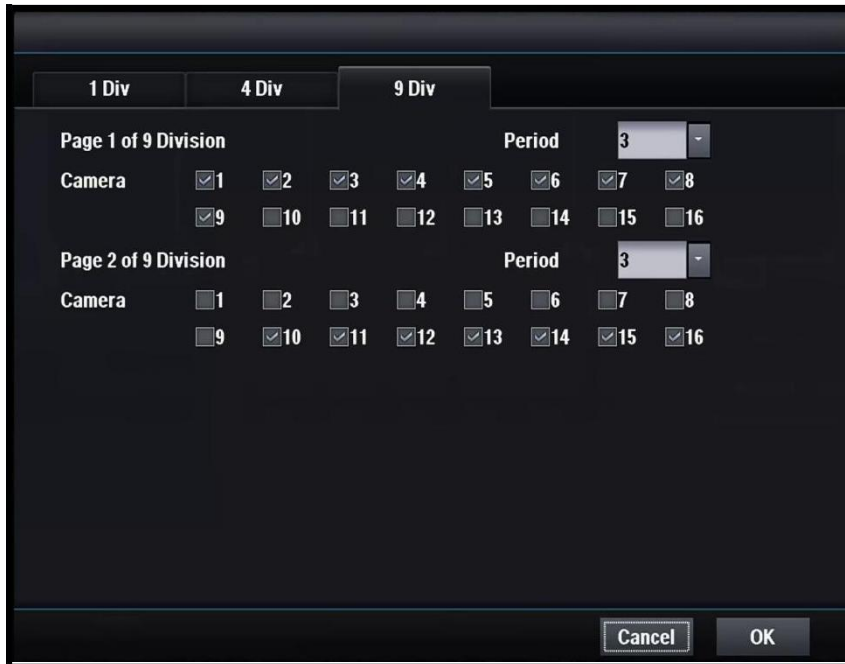
[Camera]

Выберите камеры для отображения

[Period]

Выберите продолжительность автоматической задержки

4.6.3.3 9 Разделение



[Camera]

Выберите камеры для отображения

[Period]

Выберите продолжительность автоматической задержки

4.6.4 Несколько дополнительных мониторов

4.6.4.1 1 Разделение



[Enable]

Включение / выключение нескольких дополнительных мониторов

При выборе "Включено" композитный видеовыход используется для MULTISPOT

В этом случае дополнительные экраны отображаются независимо от основного экрана

[Camera]

Выберите камеру для отображения

[Period]

Выберите продолжительность при автоматической задержке

4.6.4.2 4 Разделение

Page	Camera	Period
Page 1 of 4 Division	<input checked="" type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8	3
Page 2 of 4 Division	<input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 11 <input type="checkbox"/> 12 <input checked="" type="checkbox"/> 13 <input checked="" type="checkbox"/> 14 <input checked="" type="checkbox"/> 15 <input checked="" type="checkbox"/> 16	3
Page 3 of 4 Division	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8	3
Page 4 of 4 Division	<input checked="" type="checkbox"/> 9 <input checked="" type="checkbox"/> 10 <input checked="" type="checkbox"/> 11 <input checked="" type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 13 <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 16	3

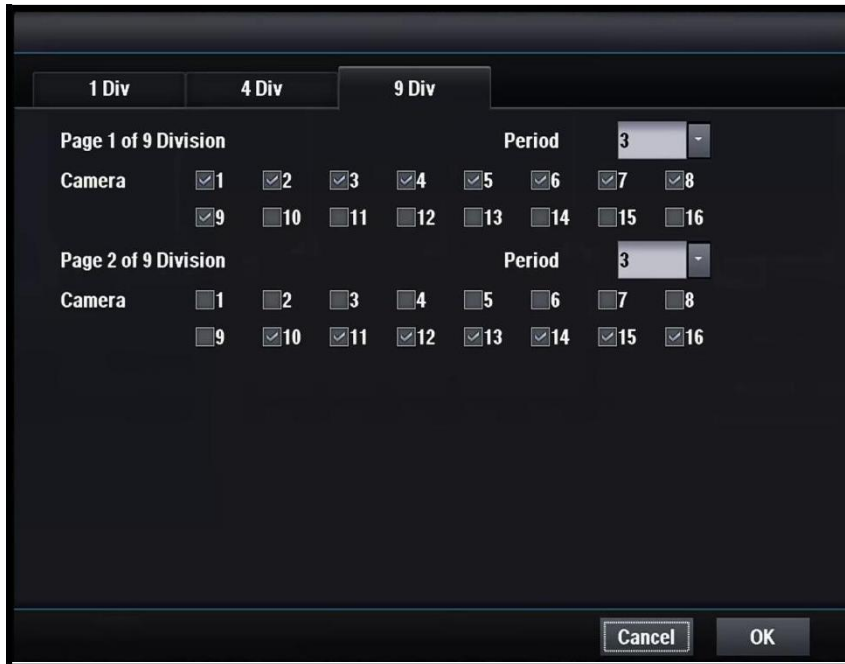
[Camera]

Выберите камеру для отображения

[Period]

Выберите продолжительность при автоматической задержке

4.6.4.3 9 Разделение



[Camera]

Выберите камеру для отображения

[Period]

Выберите продолжительность при автоматической задержке

5. POS/ATM

5.1 Подключение



[Подключение POS/ATM]

- Используйте последовательный преобразователь-USB.
- Более короткий – порт для нескольких преобразователей.
- Максимальное расстояние составляет 15 м для кабеля RS-232

5.2 Настройка

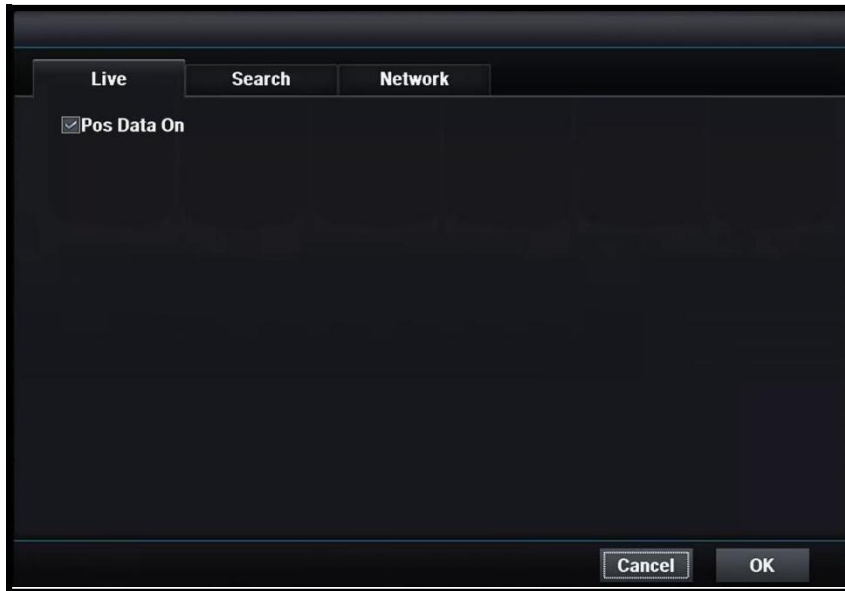
5.2.1 Настройка



[Настройка соединения]

- Задайте скорость передачи данных, бит данных, стоп бит, четность, аналогичные устройству POS/ATM.
- Перезагрузите DVR после окончания установки соединения POS/ATM.
- Данные POS/ATM отображаются на экране реального времени и воспроизведения.

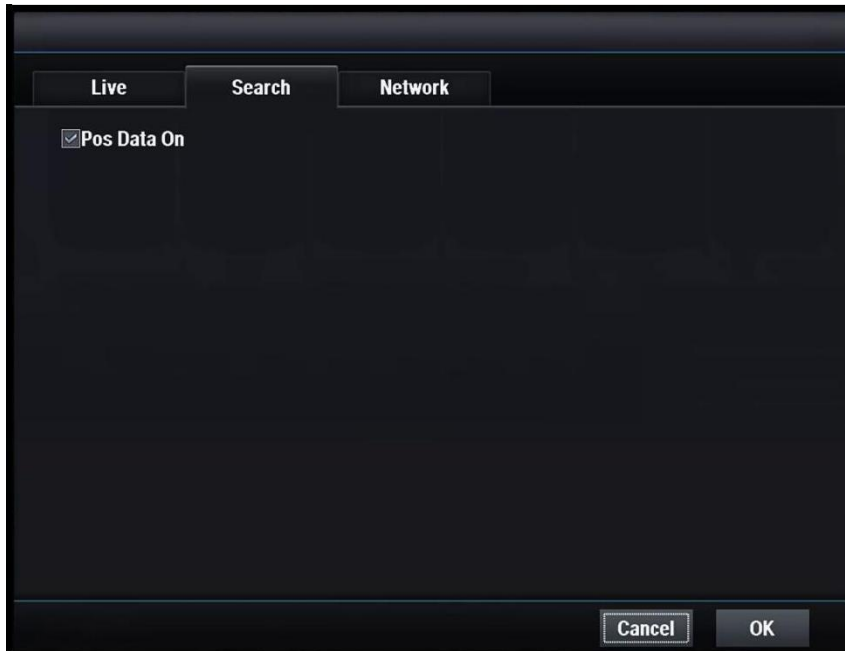
5.2.2 Отображение в реальном времени



[POS Data]

Включение / выключение POS-отображения данных в режиме реального времени

5.2.3 Воспроизведение



[POS Data]

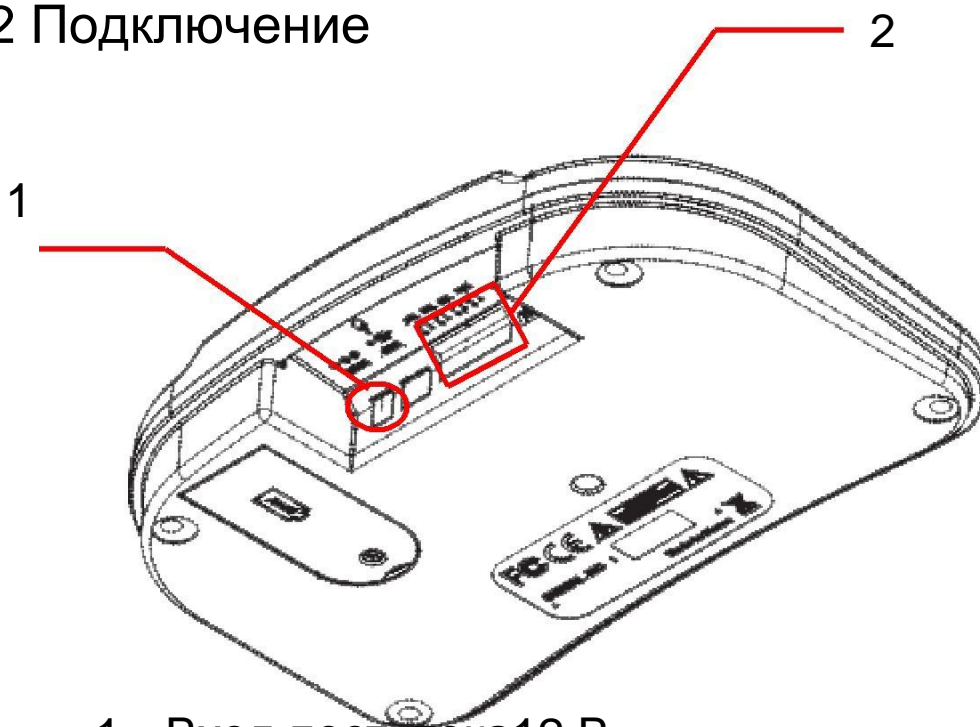
Включения / выключения POS-отображения данных в режиме воспроизведения.

6. Клавиатура

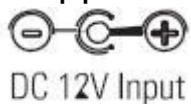
6.1 Внешний вид



6.2 Подключение



1. Вход пост. тока 12 В

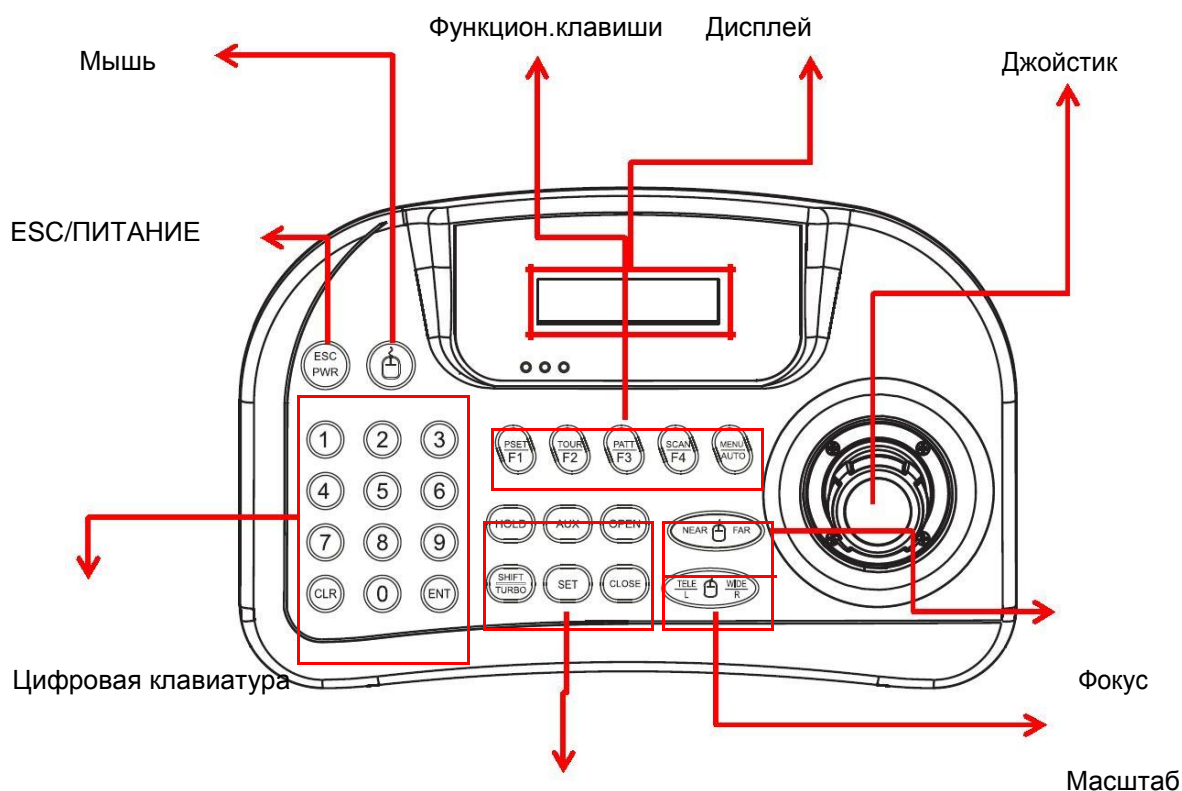


DC 12V Input

2. RS-485/RS-422



6.3 Функции



Клавиши управления

MOUSE

[Мышь]

Включение / выключение мыши

ESC/POWER

[ESC/питание]

Включение / выключение питания клавиатуры
Отменить или перейти к предыдущему режиму

Numbers

[Цифровая клавиатура]

Используется для ввода номера, ID камеры, настройки PTZ

Function keys

[Функции]

F1~MENU/AUTO: управление функциями скоростной купольной камеры (предустановка, тур, схема, сканирование, авто)
Menu: используется для управления меню PTZ

LCD DISPLAY

[Дисплей]

16 x 2 Graphic display

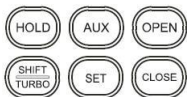
Количество, статус системы, текущая функция



Joystick

[Джойстик]

Для перемещения вверх / вниз / влево / вправо PTZ
Для перемещения по меню камеры



[Функции управления]

Hold: блокировка системы (необходим пароль для разблокировки)

SHIFT/TURBO: максимальная скорость при выборе перехода

AUX: вкл/выкл. AUX - нажимайте кнопку в течение 3 ~ 4 секунд

SET: меню управления поворотом/наклоном

IRIS Close, IRIS OPEN: используется для управления зумом апертуры камеры.



[Масштабирование]

Увеличить / уменьшить

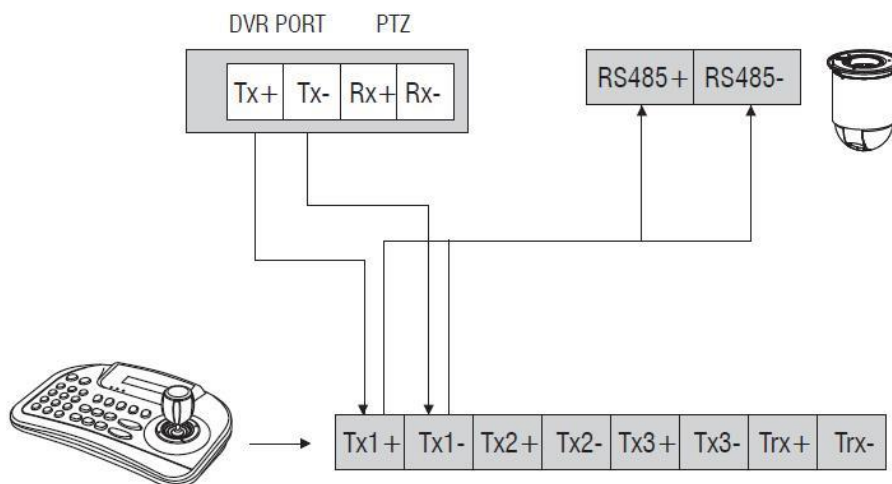


[Фокус]

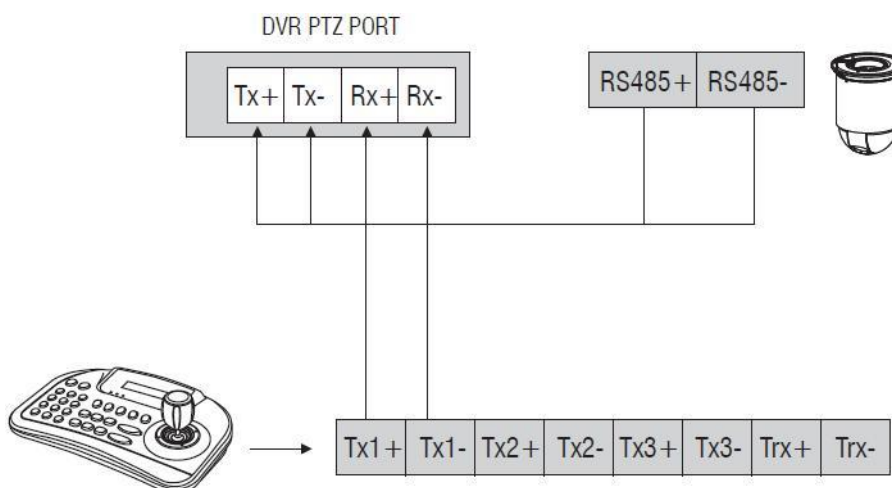
Фокус ближе / дальше

6.4 Конфигурация системы

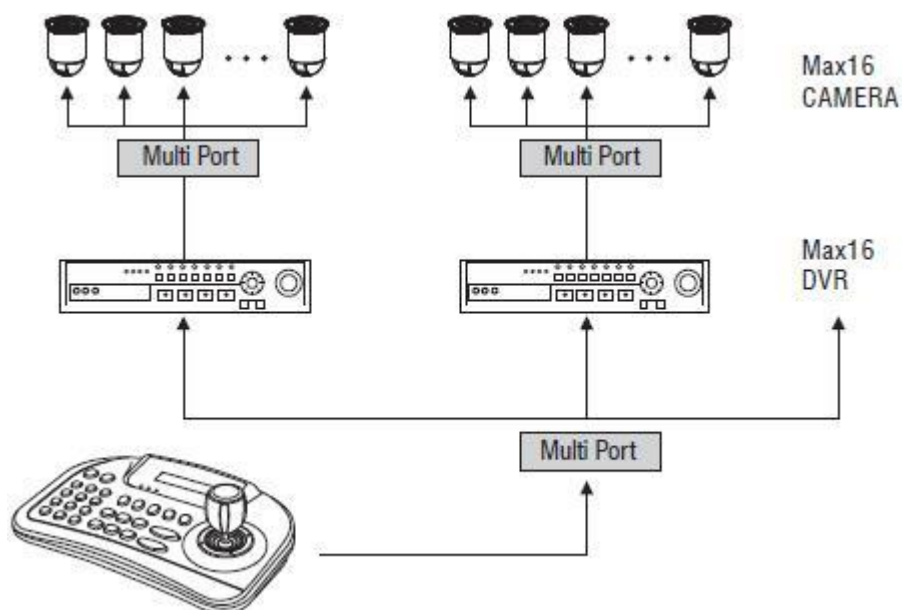
6.4.1 Для одного устройства (прямое подключение PTZ)



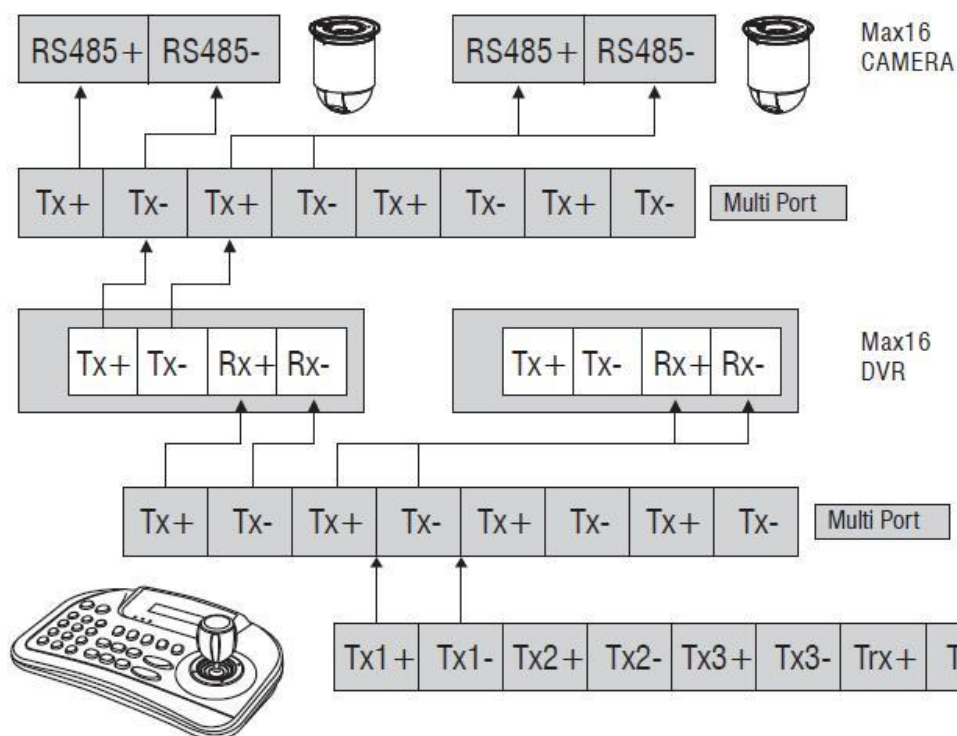
6.4.2 Для одного устройства (1 клавиатура, 1 DVR, 1 камера)



6.4.3 Конфигурация 1



6.4.4 Конфигурация для нескольких устройств



6.5 Настройка

6.5.1 Настройка DVR



Установка ID DVR в системе -> General -> Admin



Настройка клавиатуры записи -> Setting -> KBD/POS

1. Включение.
2. Установка ID клавиатуры.
3. Установка скорости передачи данных, бита данных, стопового бита, бита четности.

6.5.2 Настройка клавиатуры


6.5.2.1 Перемещение по меню

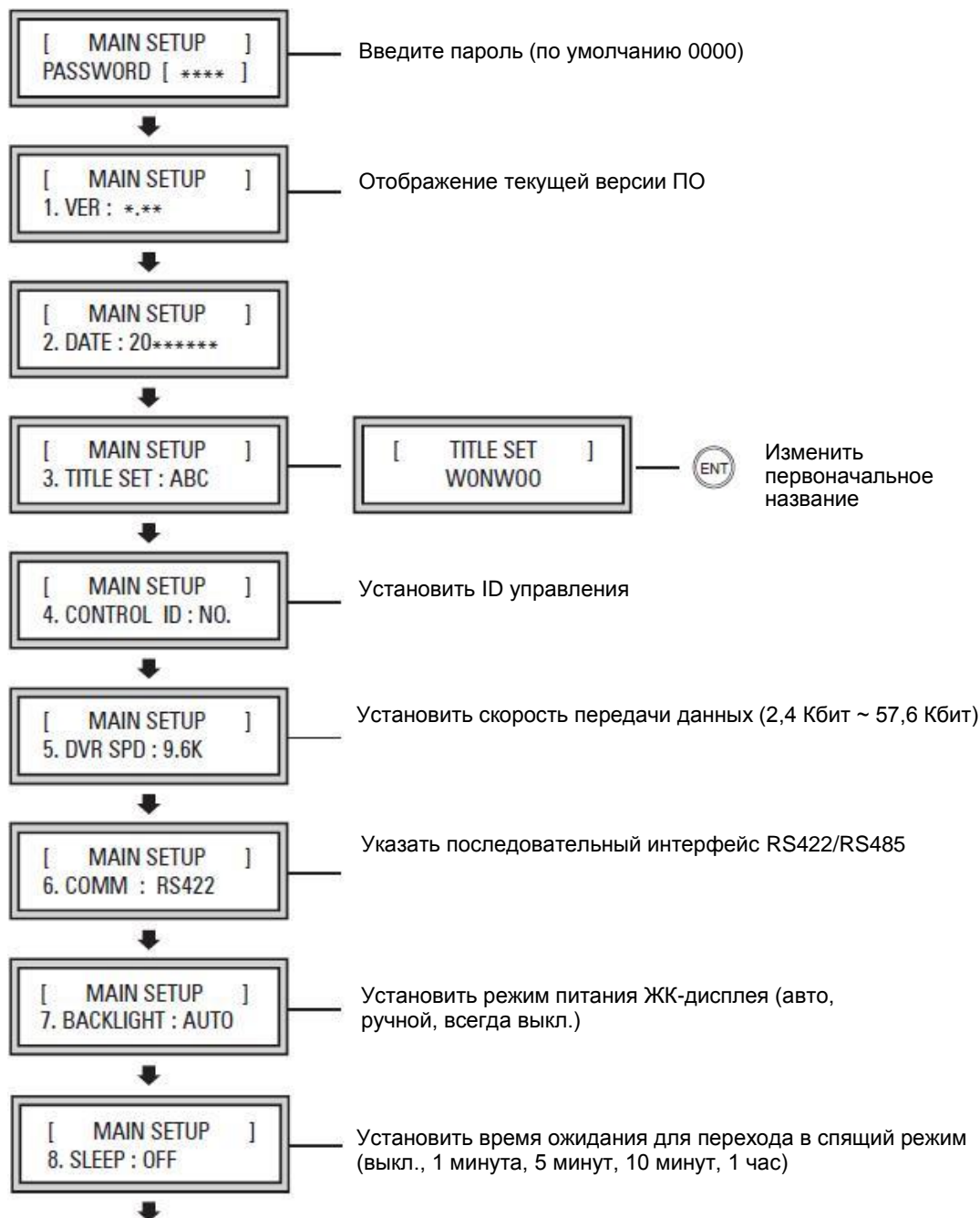
Курсор влево / вправо

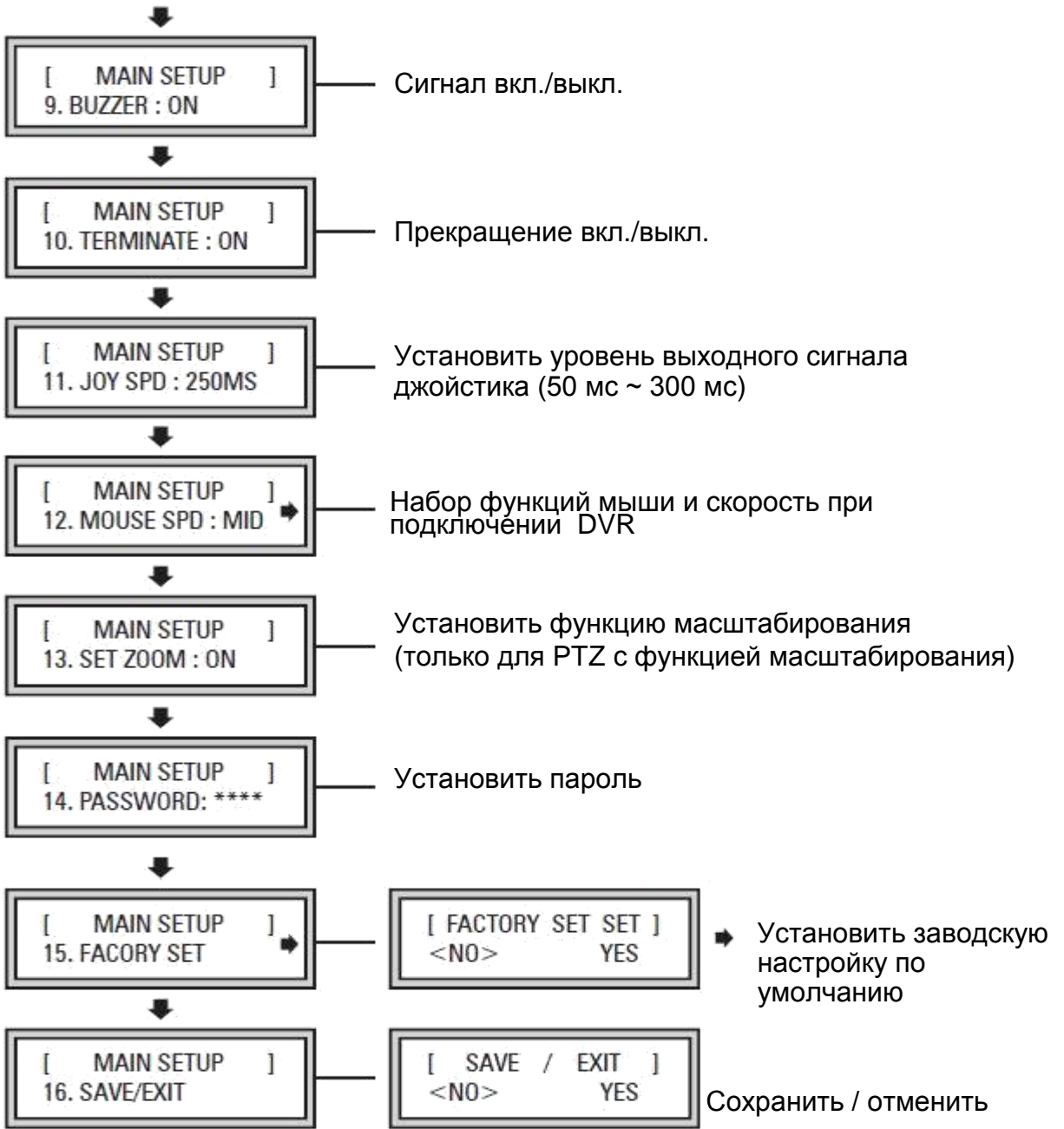
Курсор вверх / вниз



6.5.2.2 Настройка меню


Нажмите кнопку 2 +  в течение 2 секунд, чтобы войти в главное меню





Настройка сохраняется после выбора YES / NO при перемещении джойстика вверх / вниз.

6.5.2.3 Настройка PTZ

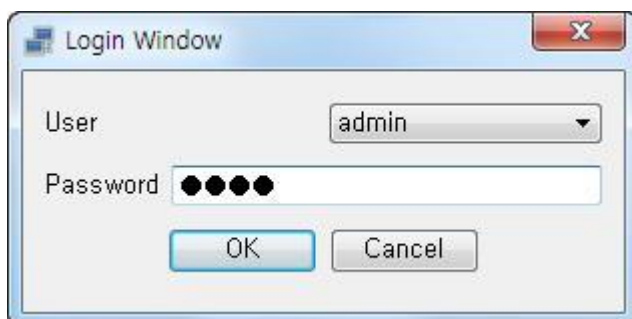
Нажмите кнопку 1+  в течение 2 секунд для входа в меню PTZ



Установите настройку PTZ на клавиатуре, когда PTZ подключен к клавиатуре. Установите настройку PTZ на DVR, когда PTZ подключена к DVR.

7. CMS

7.1 Вход в CMS



Для предотвращения несанкционированного доступа при запуске CMS необходимы ID и пароль.

[User]

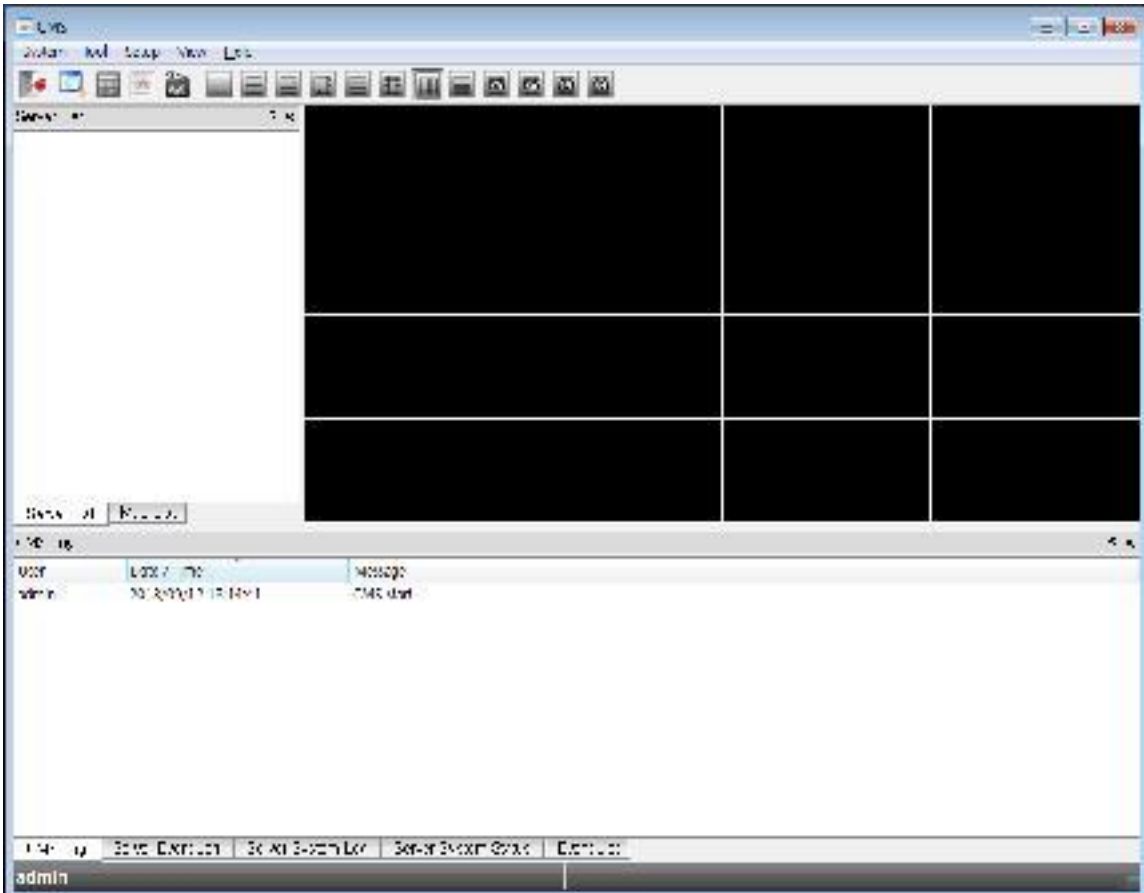
Выберите пользователя.

[Password]

Введите пароль.

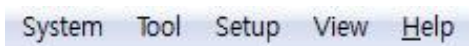
Значение по умолчанию 1111.

7.2 Начальный экран

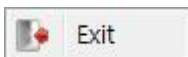


Это начальный экран. Вы можете проверить текущее состояние CMS.

7.2.1 Строка меню



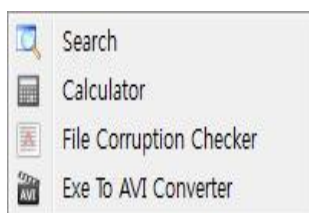
7.2.1.1 Система



Меню команд для действий CMS.

[Exit]
Выход из CMS.

7.2.1.2 Инструменты



Инструменты CMS

[Search]

Воспроизведение записанных данных.

[Calculator]

Расчет необходимого дискового пространства

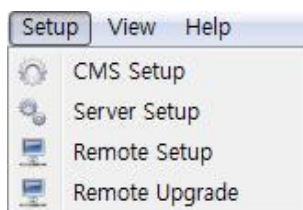
[File Corruption Checker]

Проверка повреждения данных резервного копирования.

[EXE to AVI Converter]

Преобразование формата EXE в AVI

7.2.1.3 Настройка



Настройка CMS и DVR.

[CMS Setup]

Установка CMS-среды

[Server Setup]

Добавить / редактировать / удалить сервер DVR

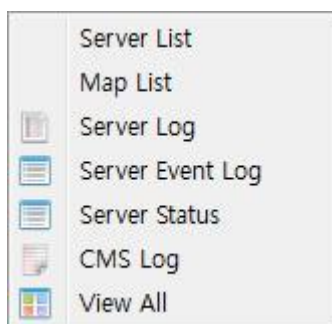
[Remote Setup]

Дистанционное изменение настроек DVR

[Remote Upgrade]

Можно обновить прошивку DVR с помощью пульта CMS

7.2.1.4 Просмотр



Показать журналы CMS и DVR.

[Server List]

Список серверов

[Map List]

Список E-MAP

[Server Log]

Журнал DVR

[Server Event Log]

Журнал событий DVR

[Server Status]

Состояние сервера

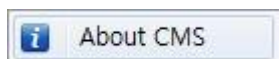
[CMS Log]

Журнал CMS

[View All]

Все журналы.

7.2.1.5 Справка



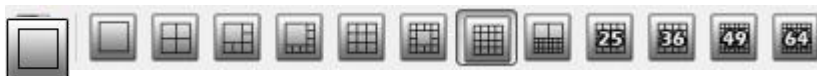
Информация о CMS и DVR.



[About CMS]

Информация о CMS

7.2.2 Панель инструментов



Изменение формата отображения DVR.



Exit

- Выход из CMS.



1 окно

- Переход к полному экрану



4-оконное разделение

- Переход к 4–оконному экрану



6-оконное разделение

- Переход к 6–оконному экрану



8-оконное разделение

- Переход к 8–оконному экрану



9-оконное разделение

- Переход к 9–оконному экрану



13-оконное разделение

- Переход к 13–оконному экрану



16-оконное разделение

- Переход к 16–оконному экрану



20-оконное разделение

- Переход к 20–оконному экрану.



25-оконное разделение

- Переход к 25-оконному экрану



36-оконное разделение

- Переход к 36-оконному экрану



49-оконное разделение

- Переход к 49-оконному экрану



64-оконное разделение

- Переход к 64-оконному экрану



121-оконное разделение

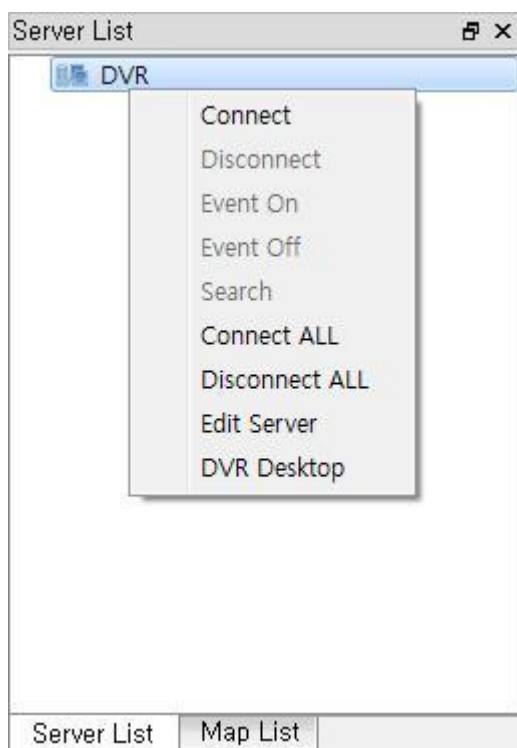
- Переход к 121-оконному экрану



256-оконное разделение

- Переход к 256-оконному экрану

7.2.3 Список серверов



[Connect]

Подключение к DVR

[Disconnect]

Отключение DVR

[Event On]

Включить передачу событий

[Event Off]

Отключить передачу событий

[Search]

Запустить окно поиска

[Connect ALL]

Подключение ко всем серверам

[Disconnect ALL]

Отключение всех подключенных серверов

[Edit Server]

Изменить информацию о сервере

Доступно только при отключении

[DVR Remote desktop]

Вы можете управлять DVR

удаленно, видя экран DVR

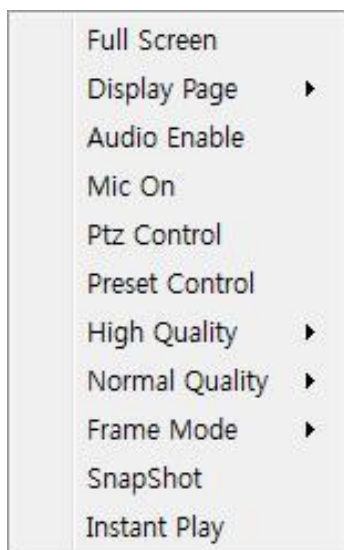
(некоторые модели DVR не

показывают камеру)

Настройка - вы подключаете DVR, зарегистрированный в настройках сервера.

Щелкните правой кнопкой мыши для отображения меню.

7.2.4 Контекстное меню видео



Щелкните правой кнопкой мыши по камере.

[Full Screen]

Переход к режиму полного экрана

[Display Page]

Показать следующую страницу текущего режима разделения

[Audio Enable]

Включить функцию аудио

[Audio Disable]

Отключение звука

[PTZ Control]

Включить режим PTZ

[Preset Control]

Задать положение

[High Quality]

Высокое качество видео

[Normal Quality]

Нормальное качество видео

[Frame Mode]

Изменение частоты кадров для передачи по сети

Частота кадров: 1X, 2X, 4X

[Snapshot]

Сохранить текущее изображение с камеры в формате JPG

[Instant Playback]

Воспроизвести записанное видео за 3 минуты до события

7.2.5 Окно журнала

7.2.5.1 Журнал CMS

A screenshot of a window titled "CMS Log". The window contains a table with the following data:

User	Date / Time	Message
admin	2013/01/17 16:44:59	CMS start

At the bottom of the window, there are several tabs: "CMS Log", "Server Event Log", "Server System Log", "Server System Status", and "Event List".

Отображение журнала CMS

7.2.5.2 Журнал событий сервера

Server	Camera	Event	Date / Time	Message
--------	--------	-------	-------------	---------

Отображение журнала событий DVR

7.2.5.3 Системный журнал сервера

Server	User	Date / Time	Message
--------	------	-------------	---------

Отображение журнала DVR

7.2.5.4 Системный статус сервера

Server	Number	Camera	HDD	Recording	Motion	Alarm IN	Alarm OUT
--------	--------	--------	-----	-----------	--------	----------	-----------

Отображение текущего статуса системы DVR

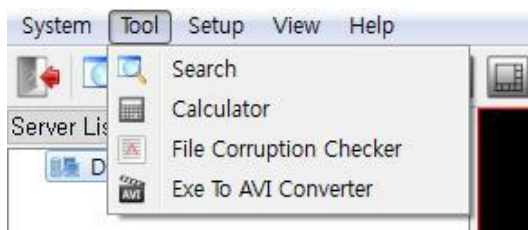
7.2.5.5 Список событий

Server	Camera	Type	Time
--------	--------	------	------

Отображение текущего списка событий DVR

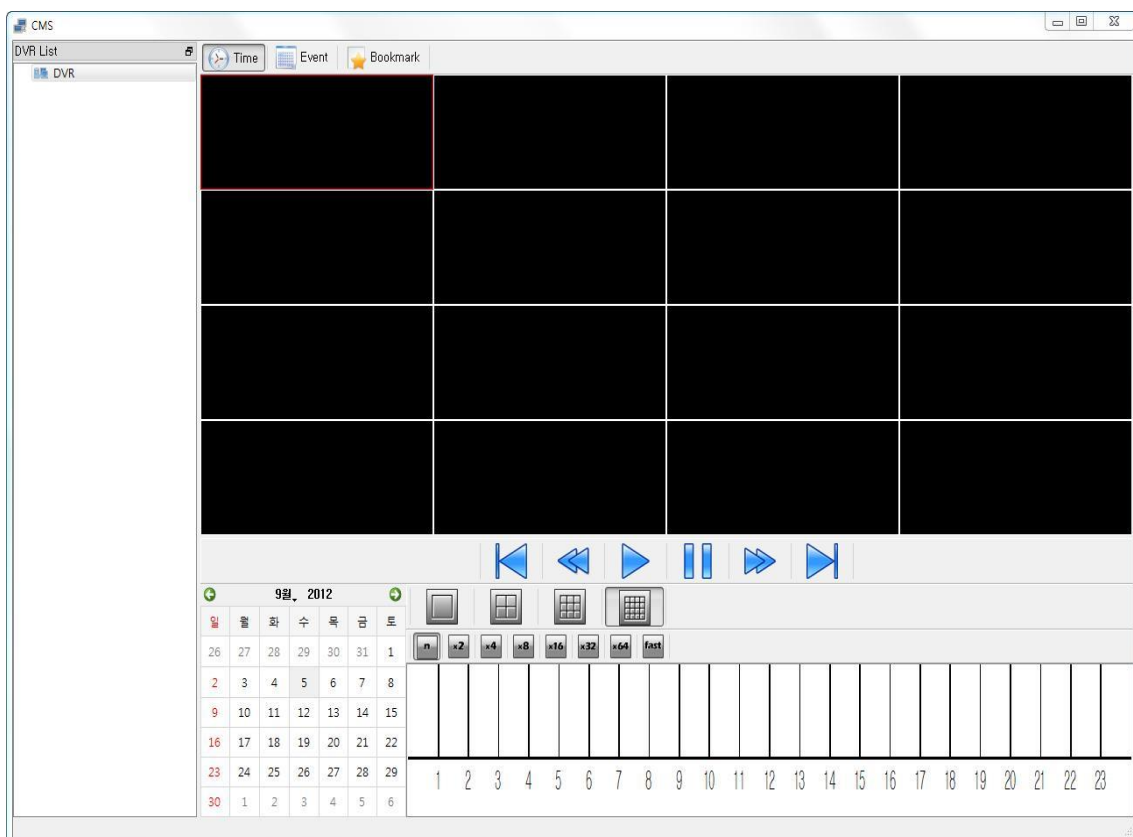
7.3 Поиск

7.3.1 Инструменты

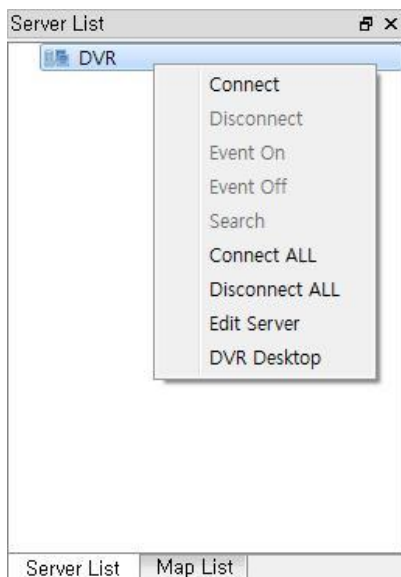


Поиск данных записи
видеорегистратора

Кнопка поиска



7.3.1.1 Подключение DVR



Сначала подключение выполняется для воспроизведения.

Поиск независим от мониторинга в реальном времени.

[Connect]

Подключение к DVR.

[Disconnect]

Отключение соединения с выбранным DVR.

[Event On]

Включение передачи событий.

[Event Off]

Выключение передачи событий.

[Search]

Запуск окна поиска.

[Connect ALL]

Подключение ко всем серверам.

[Disconnect ALL]

Отключение всех подключенных серверов.

[Edit Server]

Изменение информации о сервере.

Доступно только при отключении.

[DVR Remote desktop]

Вы можете управлять DVR удаленно, пока вы видите экран DVR (некоторые модели DVR не показывают камеру).

7.3.1.2 Режим поиска



[Time]

Поиск по дате и времени для воспроизведения

[Event]

Поиск по событию

[ATM/POS]

Поиск текстовых и записанных данных ATM / POS

[Bookmark Search]

Поиск и воспроизведение записанных данных, помеченных закладками видеорегистратора

[Thumbnail Search]

Поиск и воспроизведение записанных данных по часам и минутам

[Intelli-Search]

Поиск и воспроизведение записанных данных в области движения









7.2.1.3 Записанные даты

9월, 2013						
일	월	화	수	목	금	토
25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	1	2	3	4	5

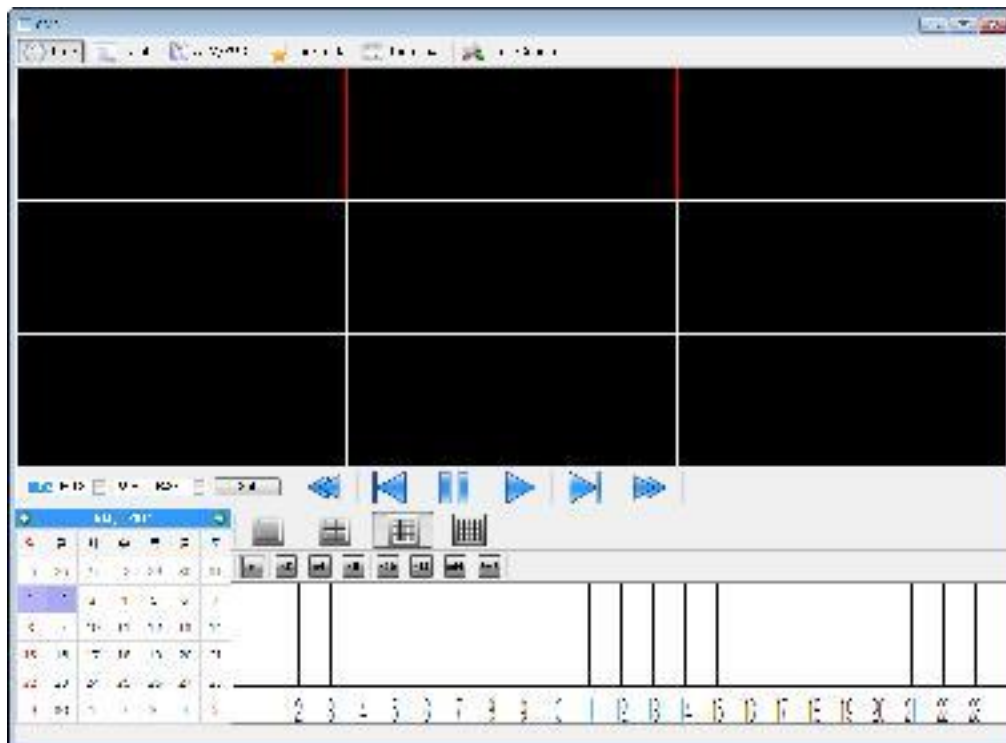
Отображение записанных дат цифрового видеорегистратора при подключении к DVR

7.3.1.4 Кнопки воспроизведения



-  ○ Кнопки воспроизведения
-  ○ **1 кадр назад**
-  ○ **Перемотка**
Перемотка назад
-  ○ **Воспроизведение**
Воспроизведение
-  ○ **Пауза**
Пауза воспроизведения
-  ○ **Перемотка вперед**
-  ○ **1 кадр вперед**
-  **Загрузка закладок**
Загрузка списка закладок DVR

7.3.2 Инструменты поиска



- Поиск по дате и времени.
- На панели данных время отображается по часам, после того как пользователь выберет дату.
- Воспроизведение начинается после нажатия кнопки воспроизведения после установки времени, режима разделения, скорости воспроизведения.

Кнопки разделения



- **1 Полный экран**
Переход к полному экрану



- **4-оконное разделение**
Переход к 4-оконному разделению



- **9 оконное разделение**
Переход к 9-оконному разделению



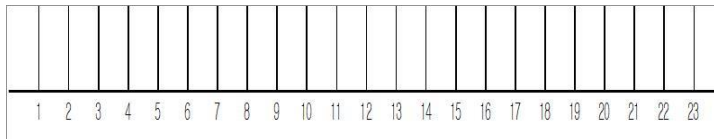
- **16 оконное разделение**
Переход к 16-оконному разделению

Управление скоростью воспроизведения



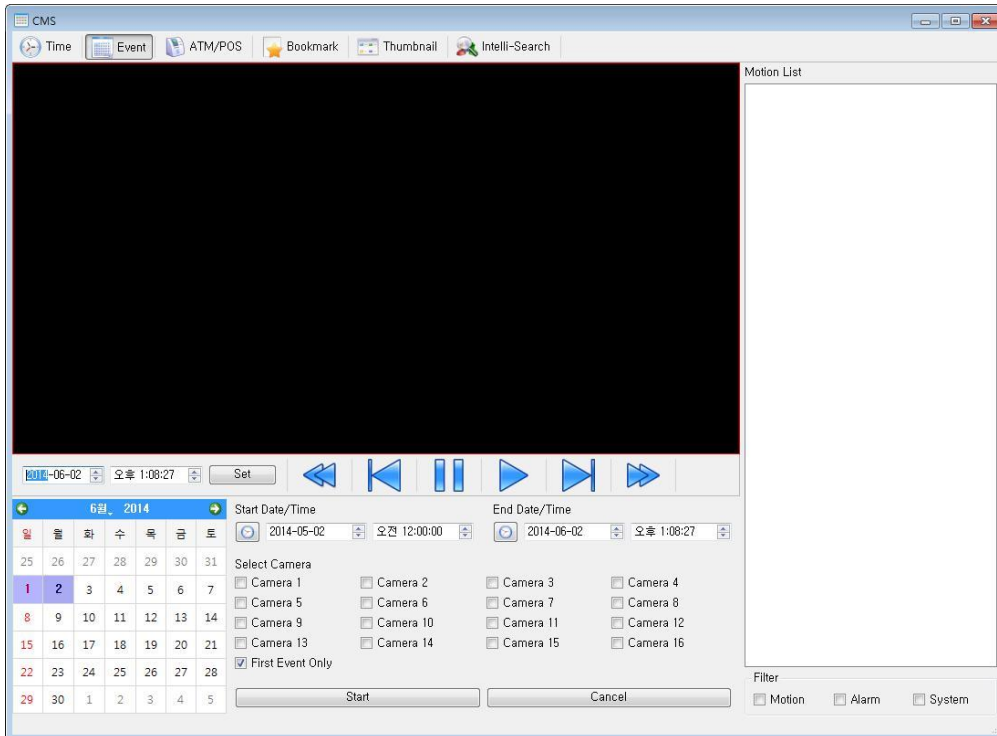
- Нормальная скорость**
Скорость воспроизведения
- x2**
Воспроизведение, с удвоенной скоростью
- x4**
Воспроизведение с 4-кратной скоростью
- x8**
Воспроизведение с 8-кратной скоростью
- x16**
Воспроизведение с 16-кратной скоростью
- x32**
Воспроизведение с 32-кратной скоростью
- x64**
Воспроизведение с 64-кратной скоростью
- Fast**
Воспроизведение с максимальной скоростью

Шкала времени



При быстром поиске можно выбрать время на временной шкале.

7.3.3 Инструменты поиска по событию



- Поиск по событию (движение, вход тревоги, системные события)
- Нажмите кнопку воспроизведения после установки даты, времени, камеры
- Нажмите список событий для воспроизведения видео

[Start Date/Time]

Установите дату начала и время воспроизведения

[End Date/Time]

Установите дату окончания и время воспроизведения

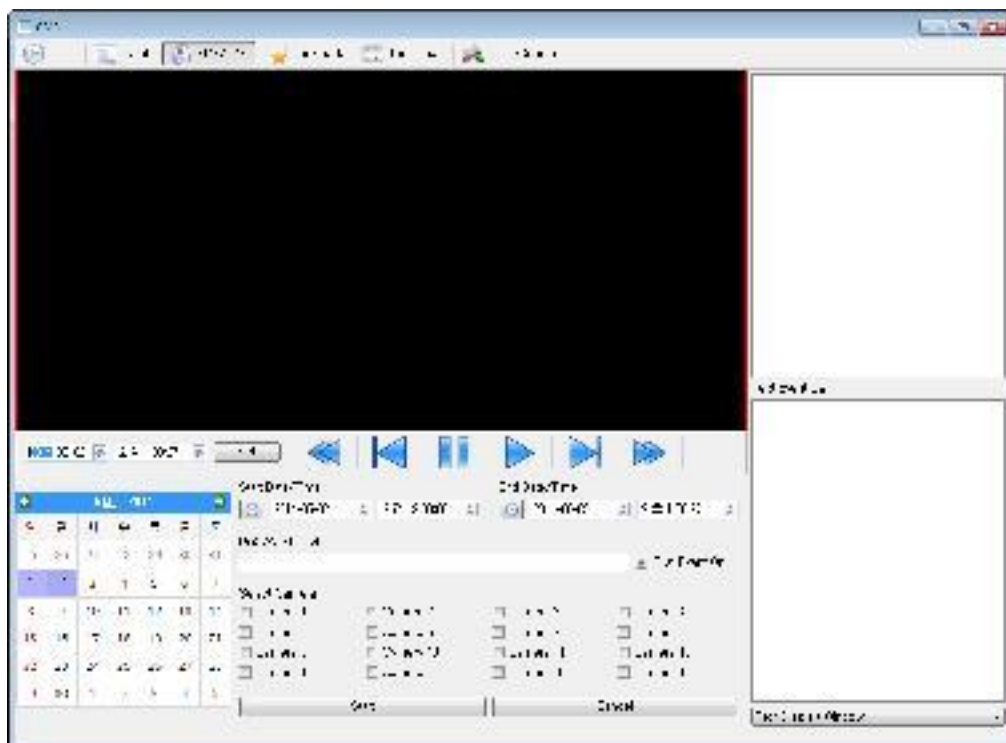
[Select Camera]

Выберите камеру для воспроизведения

[First Event Only]

Отображение первого кадра нового события после предыдущего события

7.3.4 Поиск ATM/POS



- Поиск по данным ATM / POS
- Нажмите кнопку воспроизведения после установки даты, времени, камеры
- Нажмите список POS / ATM для воспроизведения видео

[Start Date/Time]

Установите начальную дату / время POS / ATM

[End Date/Time]

Установите конечную дату / время POS / ATM

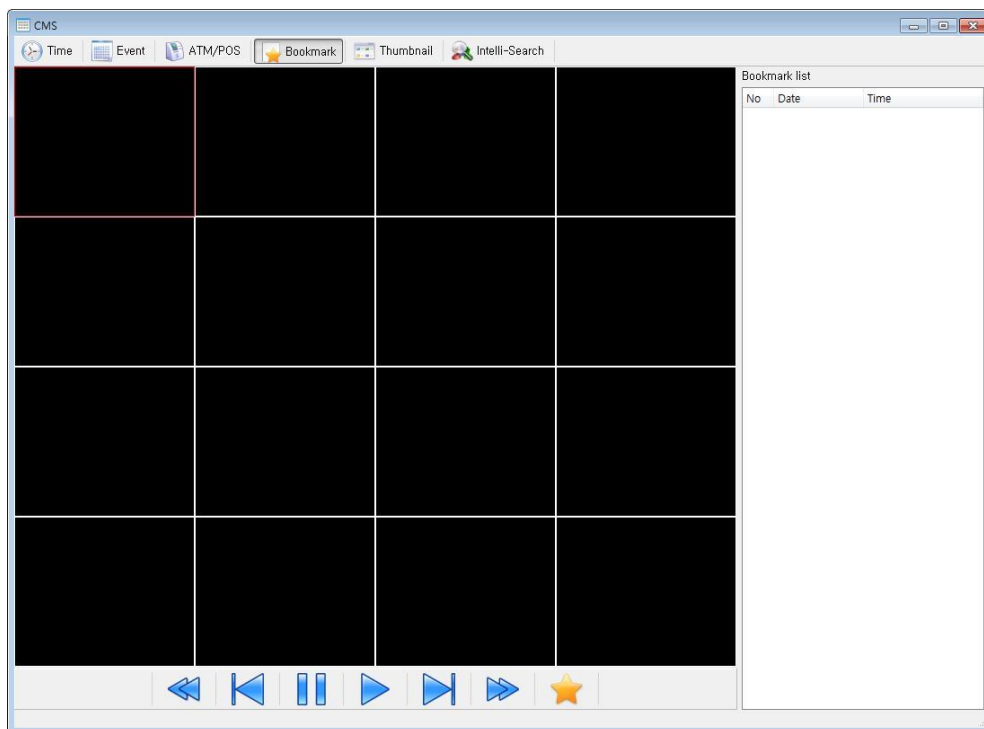
[POS/ATM Keyword]

Введите ключевое слово для поиска

[Camera selection]

Выберите камеру для поиска

7.3.5 Поиск по закладке

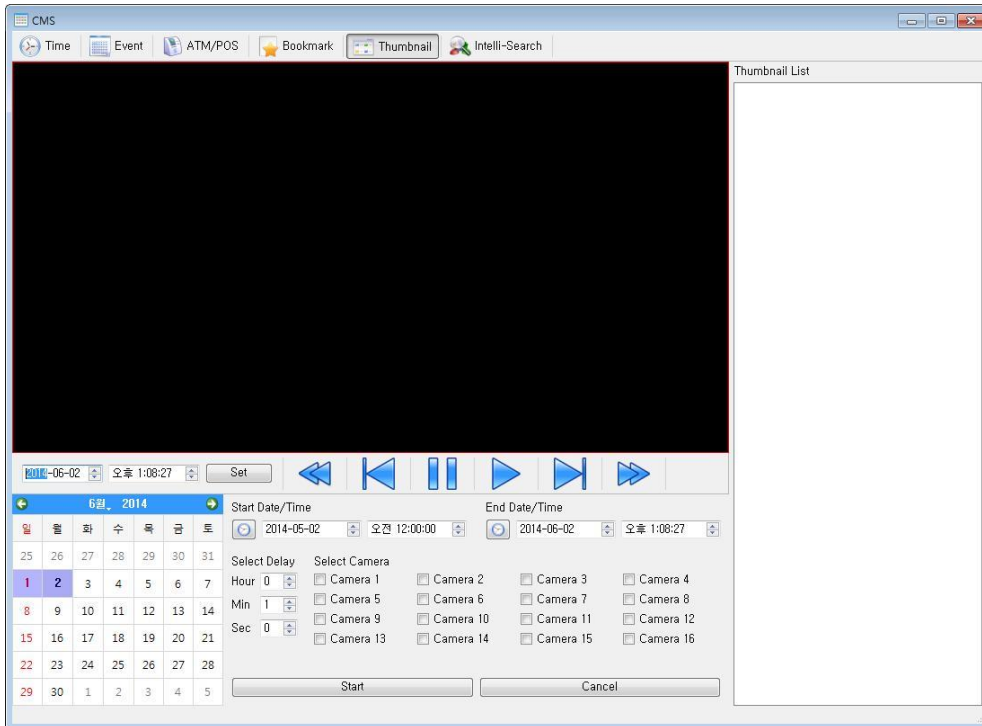


- Поиск по установленной закладке видеорегистратора
- Нажмите кнопку воспроизведения после выбора списка закладок
- Выберите список закладок для воспроизведения видео



Загрузка закладки DVR.

7.3.6 Поиск по миниатюрам



- Поиск по миниатюрам
- Нажмите кнопку воспроизведения после установки даты, времени, камеры, задержки
- Выберите список миниатюр для воспроизведения видео

[Start Date/Time]

Установите начальную дату / время

[End Date/Time]

Установите конечную дату / время

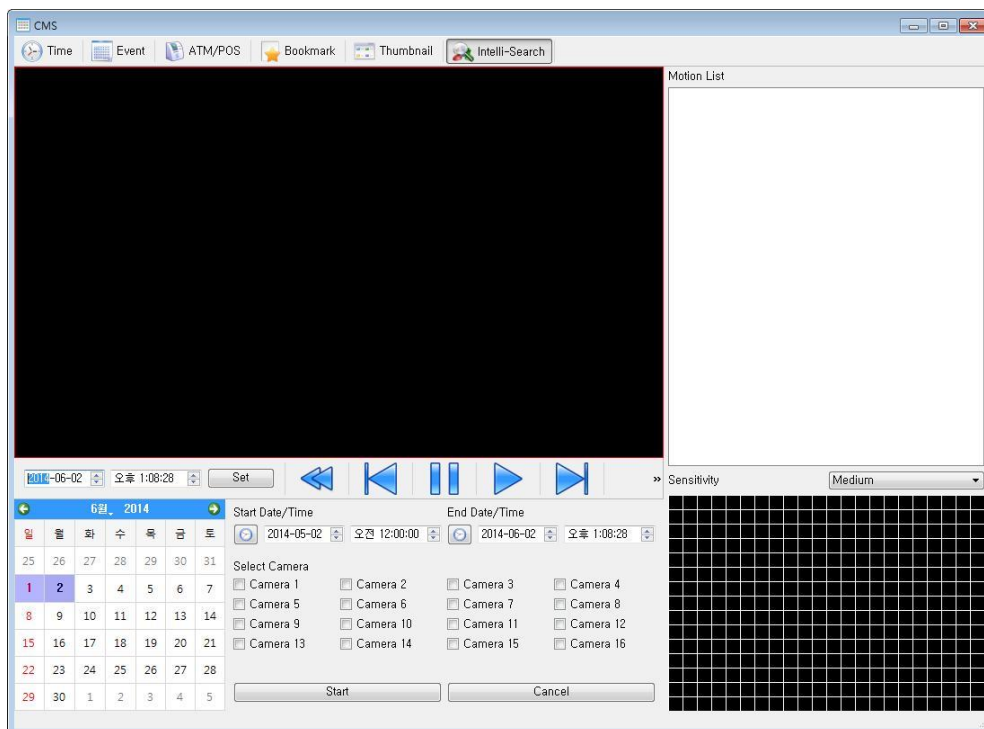
[Camera selection]

Выберите камеру для поиска

[Delay selection]

Выберите интервал между миниатюрами

7.3.7 Интеллектуальный поиск



Можно искать данные по движению в определенной области

[Start Date/Time]

Установите начальную дату / время

[End Date/Time]

Установите конечную дату / время

[Camera selection]

Выберите камеру для поиска

[Delay selection]

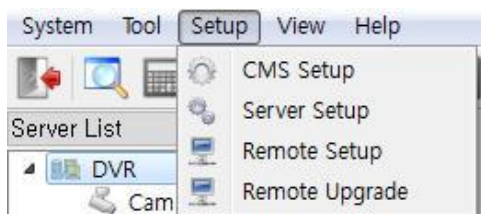
Выберите интервал между миниатюрами

[Sensitivity]

Настройка чувствительности к движению (очень высокая, высокая, средняя, низкая, очень низкая)

7.4 Настройка

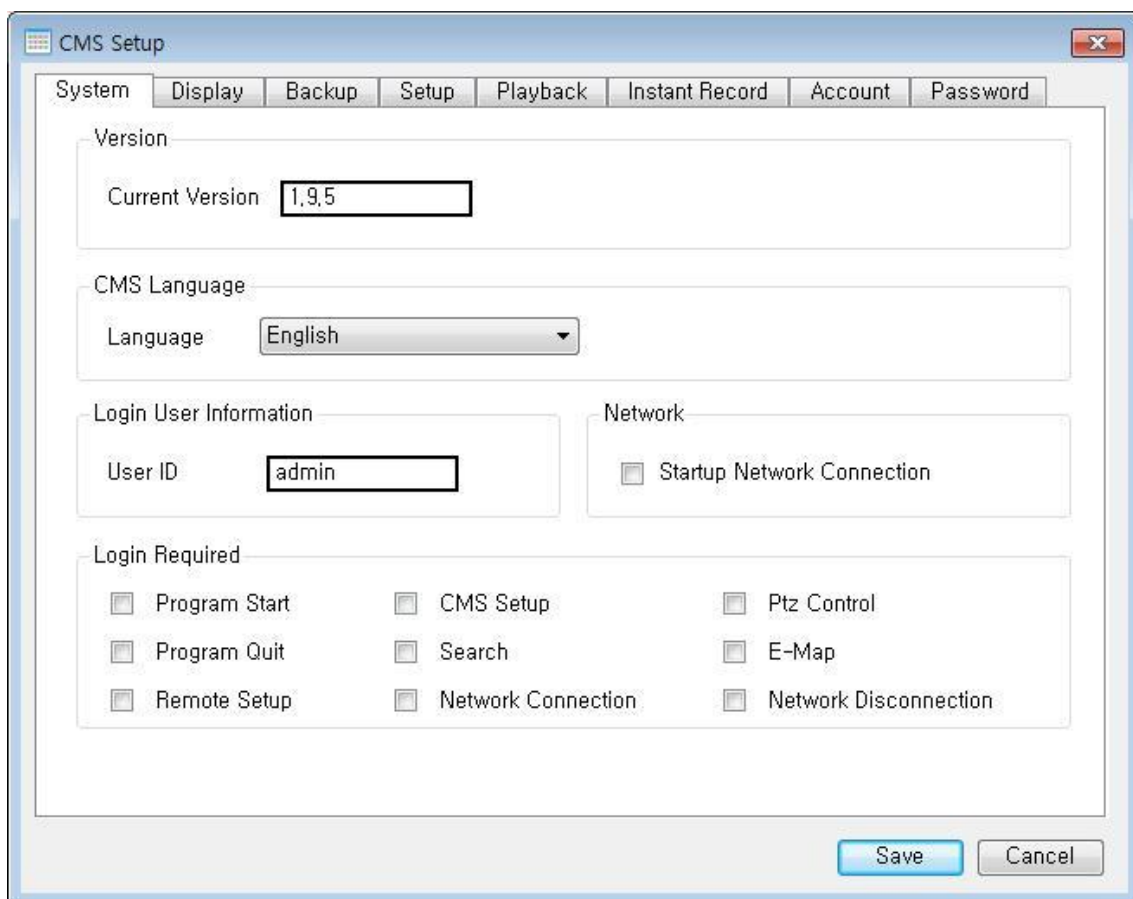
7.4.1 Настройка CMS



Меню для настройки среды CMS

Кнопка настройки CMS

7.4.1.1 Система



Общая настройка

[Current Version]

Текущая версия CMS

[Language]

Можно изменить язык CMS

[Login User Information]

Пользователь вошел в систему в настоящее время

[Network]

Все видеорегистраторы подключаются автоматически при запуске CMS, если установлен флажок сетевого подключения

[Login Required]

Выберите элементы авторизации для проверки

Program Start

- Требуется при запуске CMS

CMS Setup

- Требуется логин при настройке информации о CMS

PTZ Control

- Требуется при управлении PTZ

Program Quit

- Требуется при закрытии CMS

Search

- Требуется при воспроизведении

E-Map

- Требуется при настройке E-Map

Remote Setup

При настройке информации сервера требуется логин

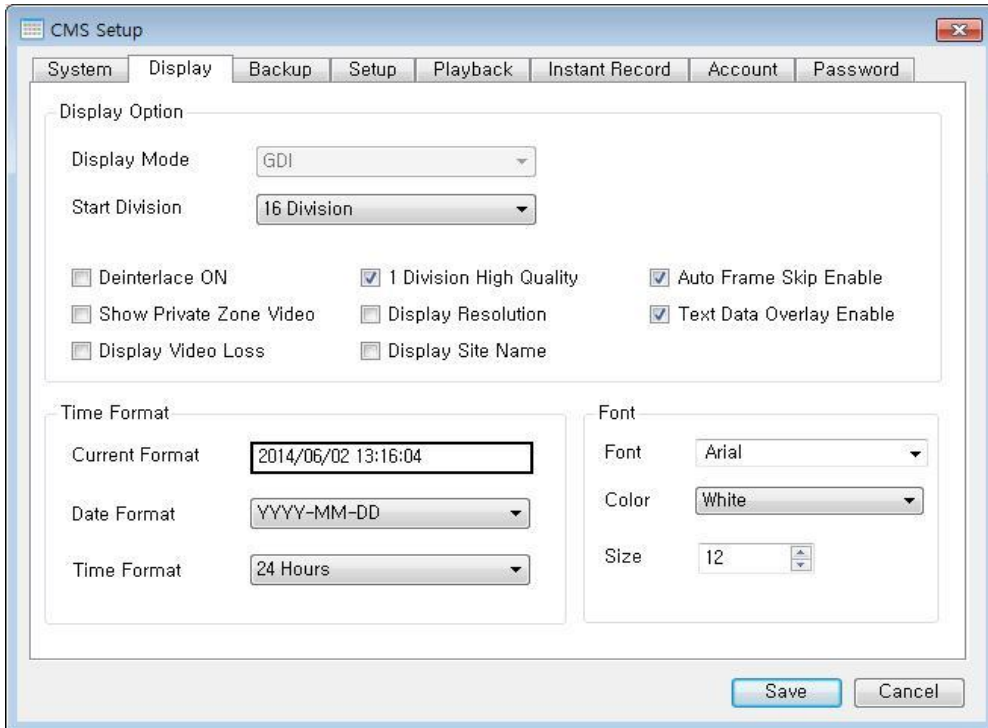
Network Connection

Требуется при подключении DVR

Network Disconnection

- Требуется при отключении DVR

7.4.1.2 Отображение



Настройки для отображения

[Display Mode]

Доступно для Microsoft Windows
Выберите GDI или DirectX

[Start Division]

Установить режим деления при запуске CMS

[Deinterlace ON]

Включить DEINTERLACE (деинтерлейсинг)

[1 Division High Quality]

Качество видео в полноэкранном режиме меняется на высокое автоматически, если установить флажок

[Auto Frame Skip Enable]

Функция пропуска кадра включается автоматически

[Show Private Zone Video]

Отображение зоны конфиденциальности

[Display Resolution]

Разрешение видео

[Text data Overlay Enable]

Включение / выключение текстовых данных POS / ATM

[Display Video Loss]

Сообщение о потере видео

[Display Site Name]

Имя канала DVR

[Current Format]

Текущий формат времени

[Date Format]

Выберите формат даты

- YYYY (год) – MM (месяц) – DD (день)
- MM (месяц) – DD (день) – YYYY (год)
- DD (день) – MM (месяц) – YYYY (год)

[Time Format]

Выберите формат времени

24 часа или 12 часов

[Font]

Выберите шрифт OSG экрана

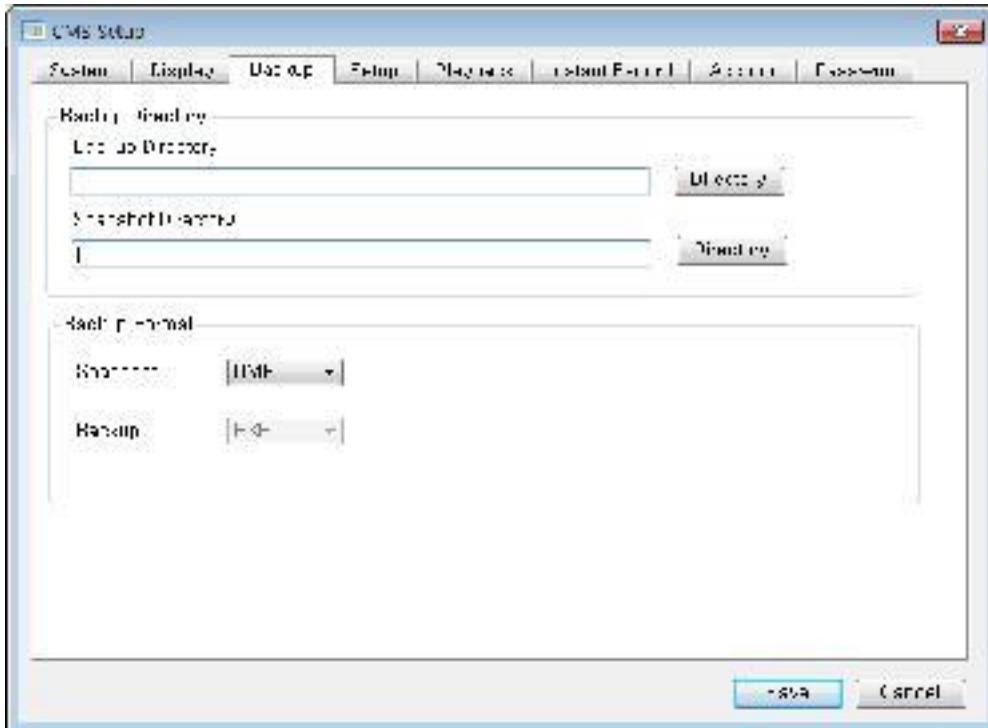
[Color]

Выберите цвет шрифта OSG экрана

[Size]

Выберите размер шрифта OSG экрана

7.4.1.3 Резервное копирование



Настройки для резервного копирования

[Backup Directory]

Создайте каталог для резервного копирования данных

[Snapshot Directory]

Создайте каталог для снимков

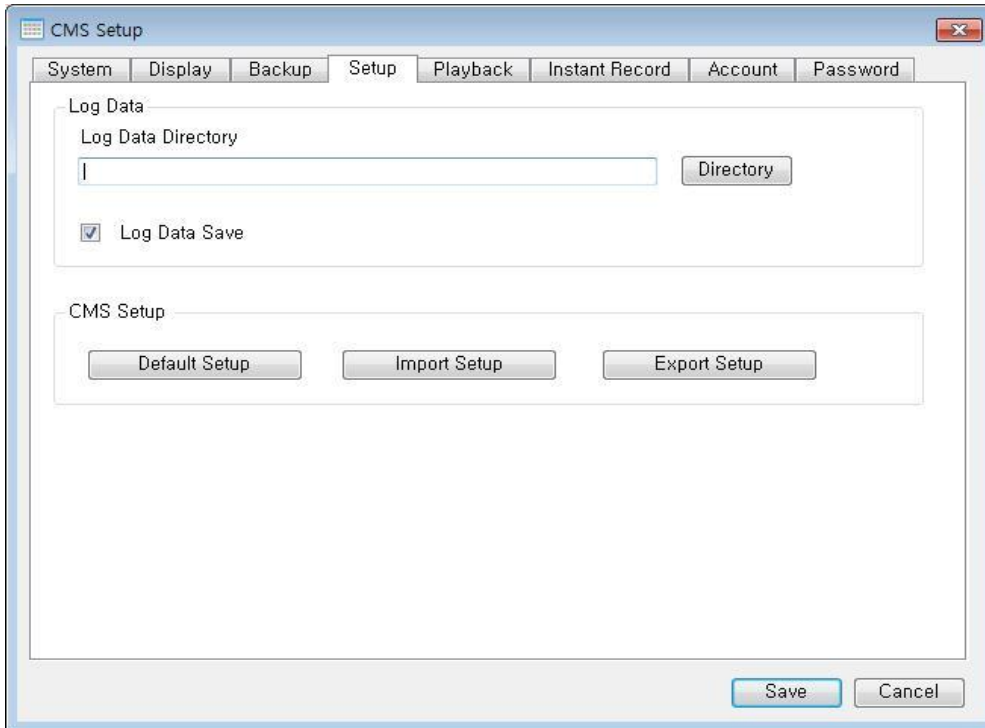
[Snapshot]

Установите формат сохранения снимка

[Backup]

Установите формат резервного копирования

7.4.1.4 Настройка



Настройка

[Log Data Directory]

Создайте каталог для журнала

[Log Data Save]

Сохранение истории входов

[CMS Setup]

Default setup

Переход к настройкам по умолчанию

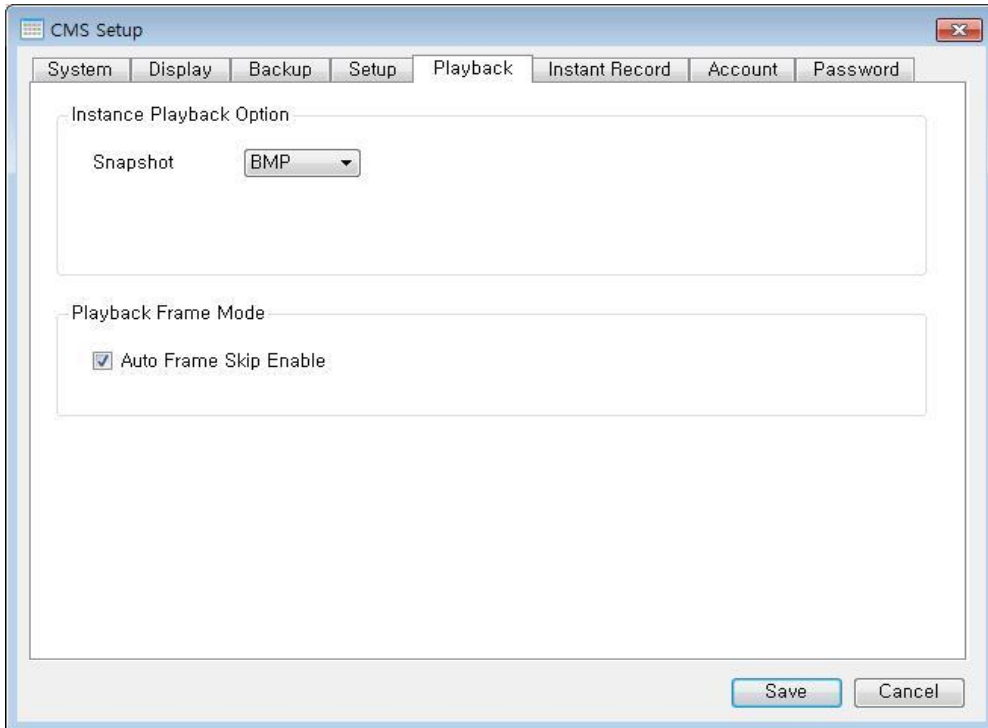
Import Setup

Импорт настройки CMS с внешнего устройства

Export Setup

Экспорт настройки CMS на внешнее устройство

7.4.1.5 Воспроизведение



Настройки поиска

[Instance Playback Option]

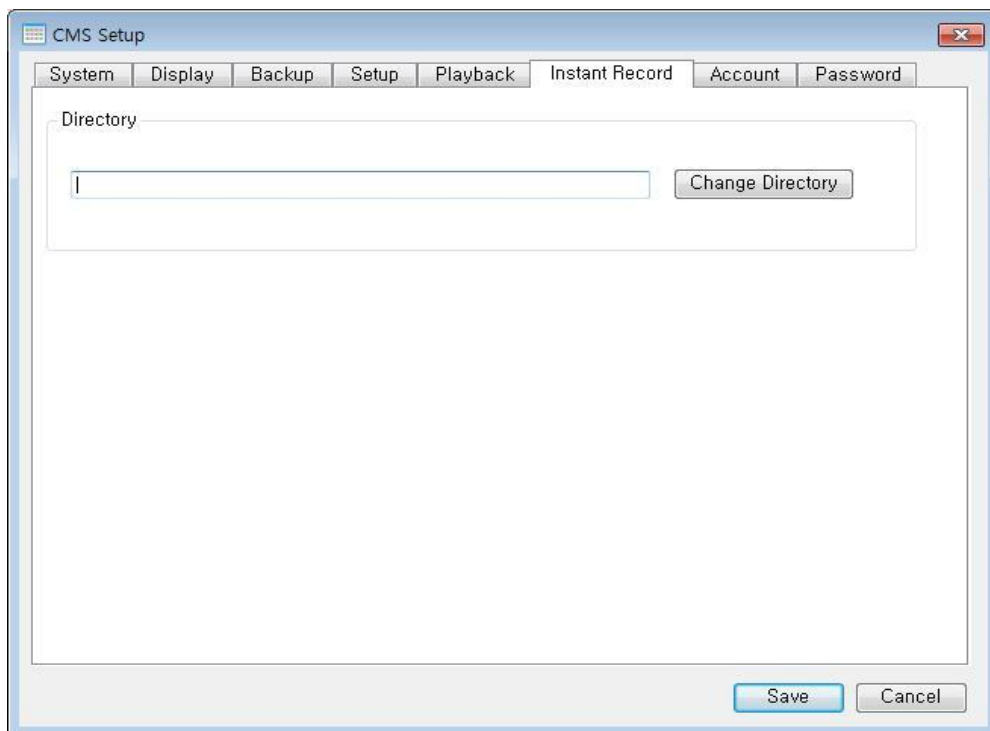
Snapshot

Формат сохранения снимков

[Playback Frame Mode]

Пропуск кадров включается автоматически

7.4.1.6 Мгновенная запись

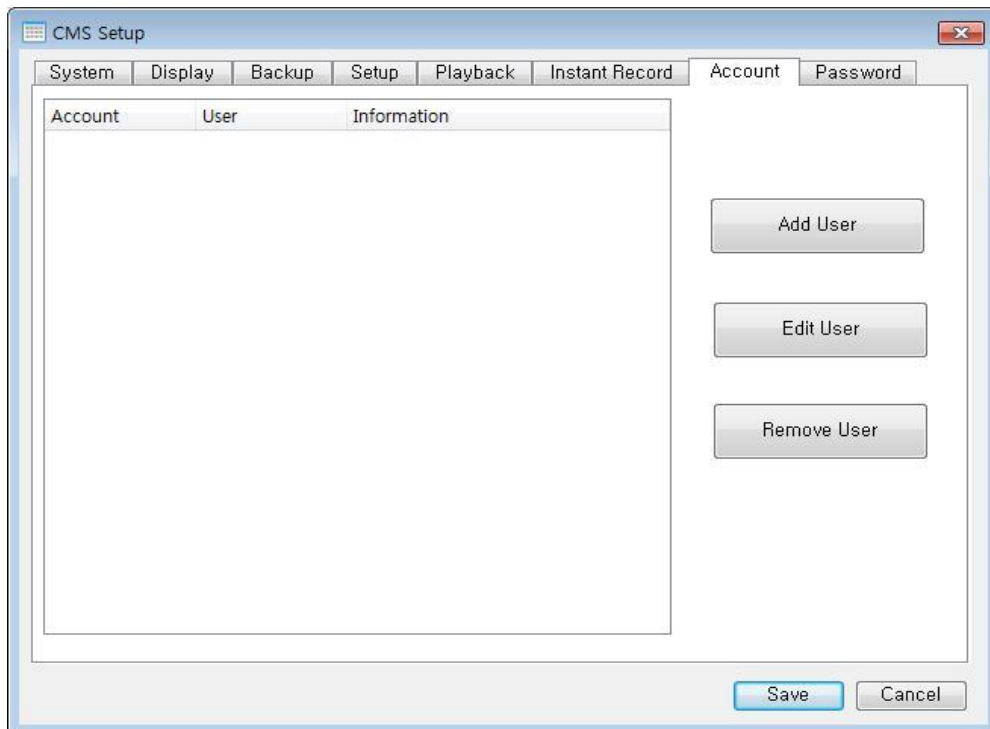


Настройка мгновенной записи

[Directory]

Создание каталога для сохранения

7.4.1.7 Учетная запись



Настройки учетной записи

[Add User]

Добавить нового пользователя

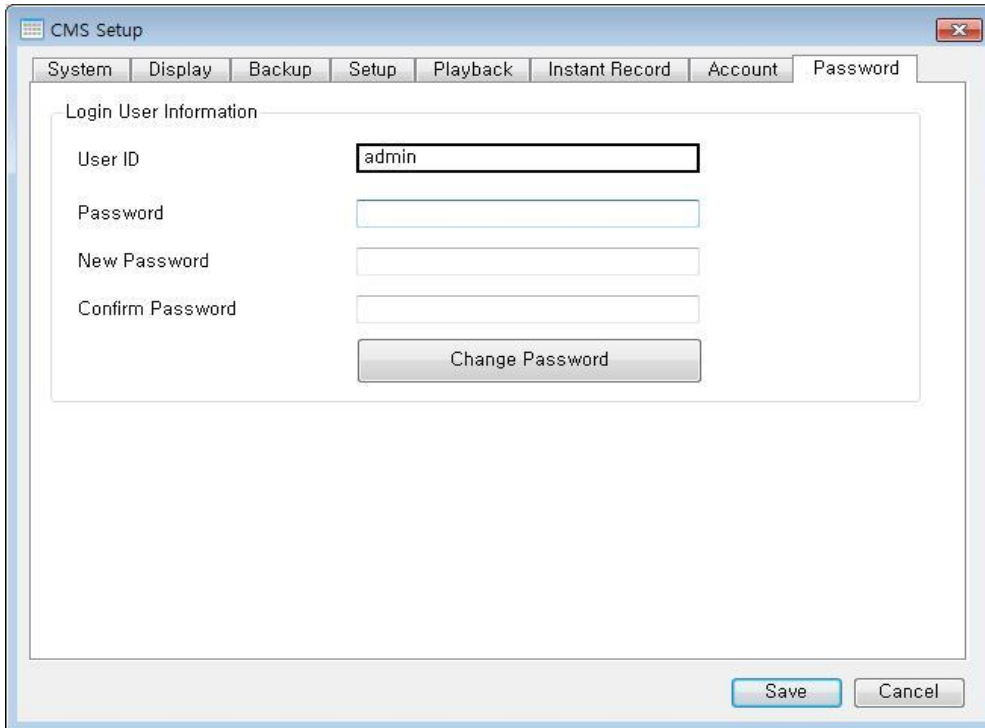
[Edit User]

Редактирование пользователя

[Remove User]

Удалить пользователя

7.4.1.8 Пароль



The image shows a screenshot of the 'CMS Setup' application window. The 'Password' tab is selected, and the 'Login User Information' section is visible. It contains four input fields: 'User ID' (with 'admin' entered), 'Password', 'New Password', and 'Confirm Password'. A 'Change Password' button is located below the input fields. At the bottom right of the window, there are 'Save' and 'Cancel' buttons.

Установка пароля

[User ID]

Показывает текущий ID пользователя

[Password]

Ввести старый пароль

[New Password]

Ввести новый пароль

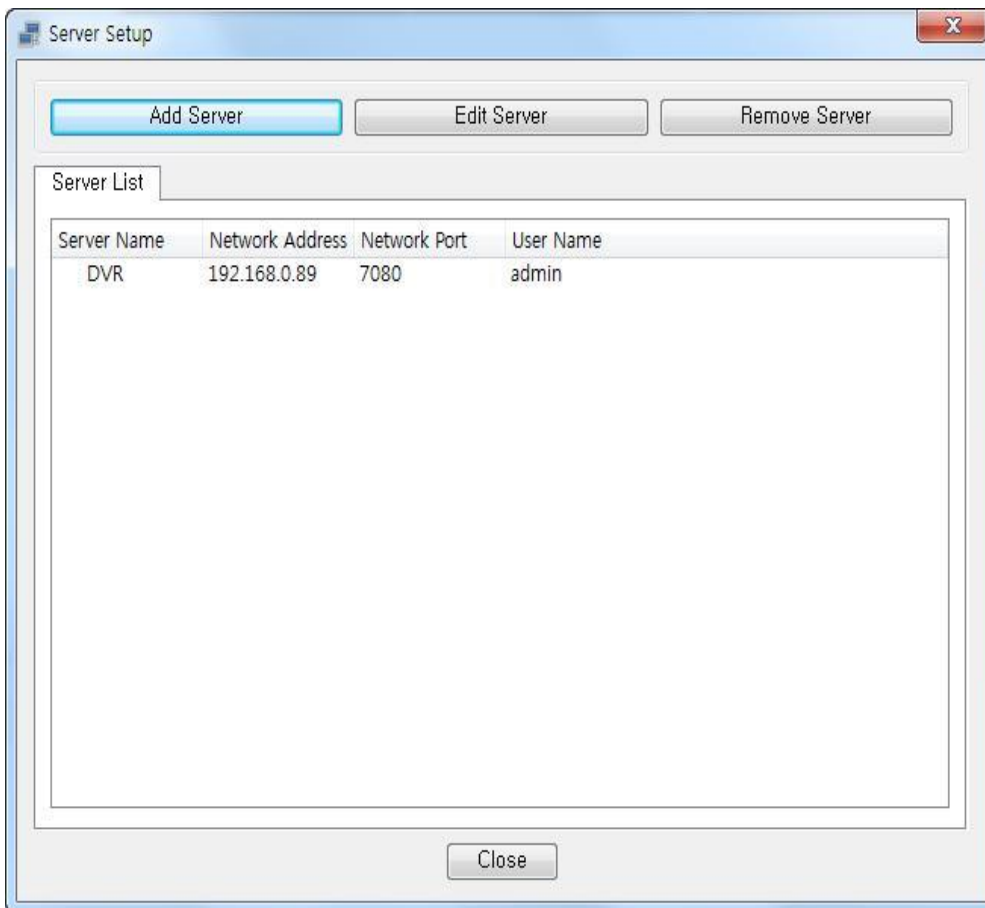
[Confirm Password]

Ввести повторно новый пароль

7.4.2 Настройки сервера



Меню настроек DVR
Кнопка настройки сервера



[Add Server]
Добавить новый DVR

[Server]

Server Name

- Ввести новое имя DVR

Network Address

- Введите адрес видеорегистратора. Например: 127.0.0.1, dvr.nsddns.org

Network Port

- Введите порт DVR
- По умолчанию: 7080

User ID

- Введите идентификатор пользователя для DVR

User Password

- Введите пароль для DVR

[Find DVR]

Найти все видеорегистраторы автоматически на одном маршрутизаторе

[Camera Name]

CH1 – CH16

Введите имя камеры

[Display Option]

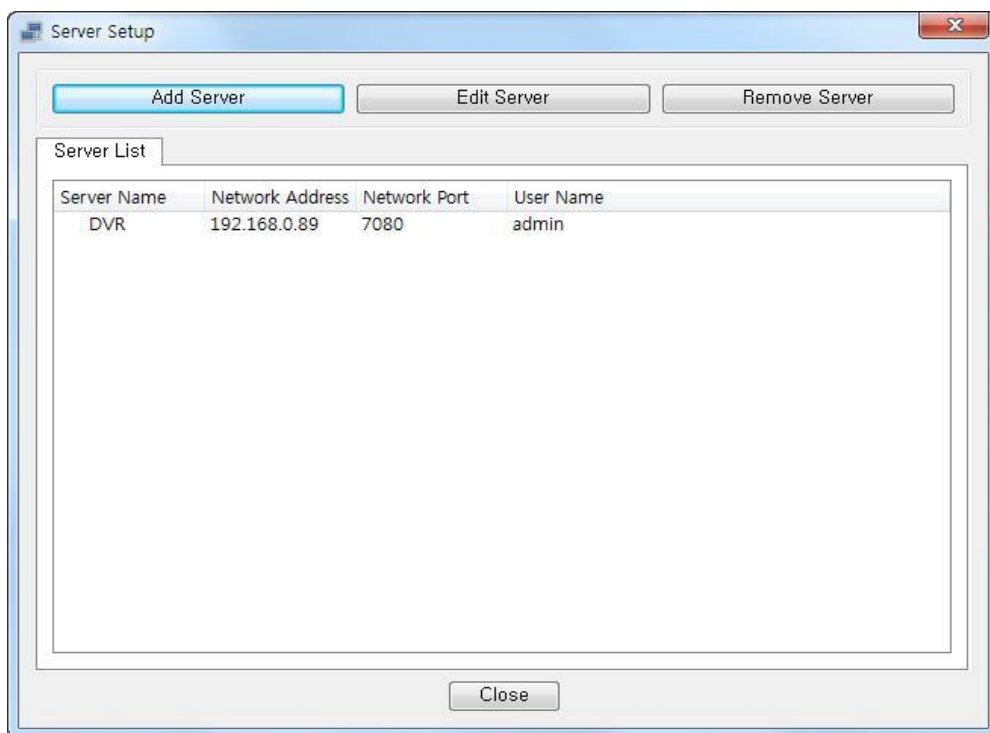
Выберите имя камеры для отображения

Используются настройки DVR

Использует имя камеры настроек CMS

[Server List Display]

Применить те же настройки к списку серверов

**[Edit Server]**

Изменить выбранный параметр видеорегистратора.

[Remove Server]

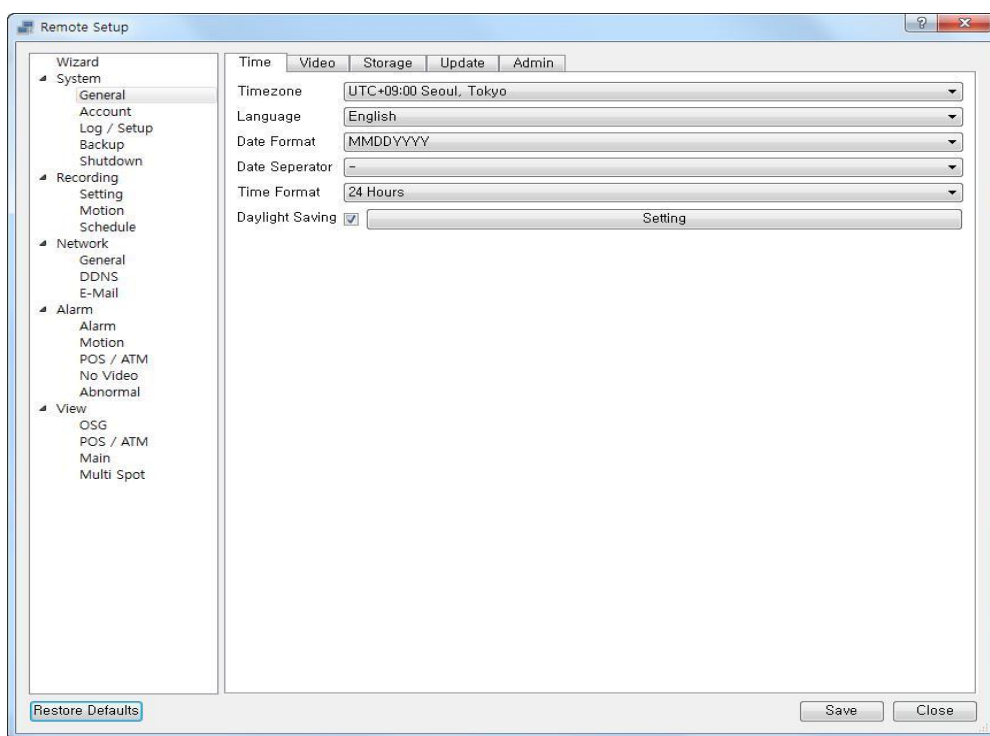
Удалить из списка выбранный DVR.

7.4.3 Удаленная настройка DVR



Меню удаленной настройки DVR

Выберите кнопку удаленной настройки

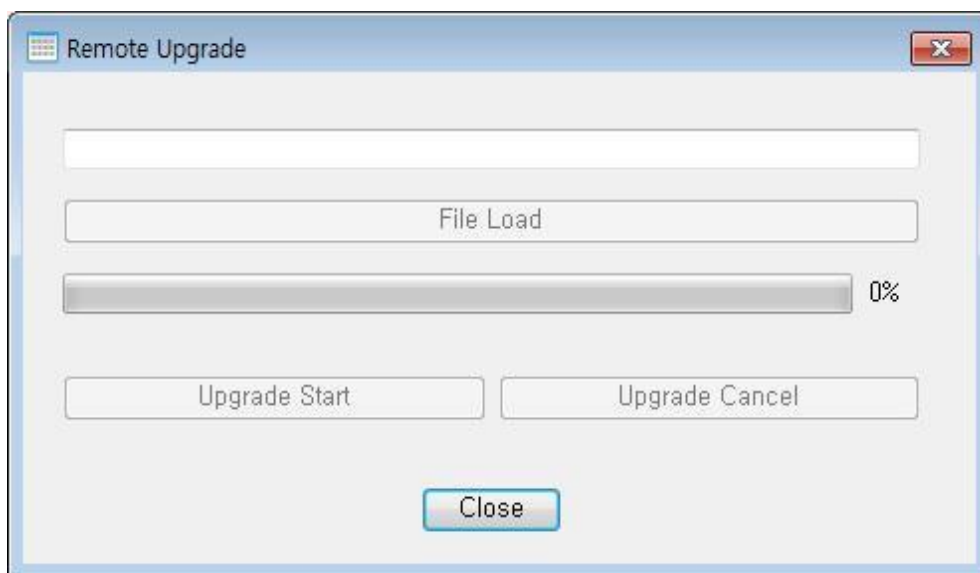


Вы можете изменить настройки DVR на CMS

7.4.4 Удаленное обновление

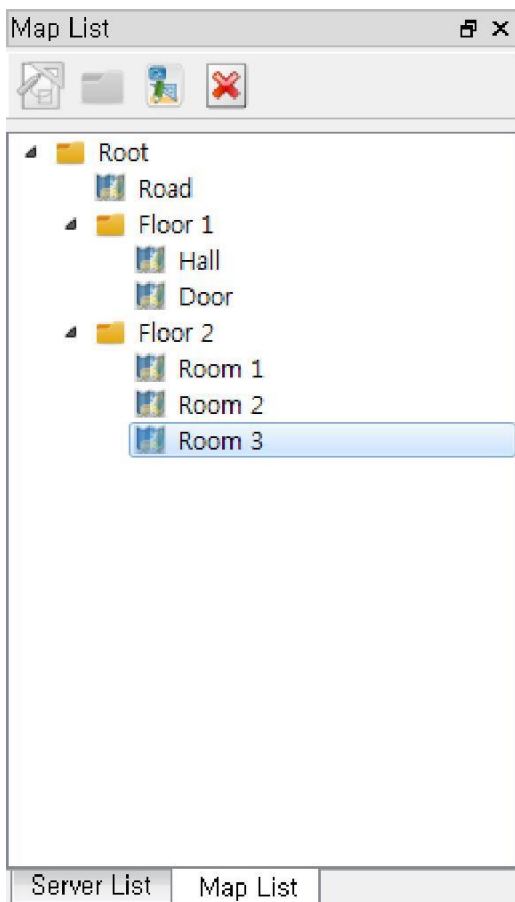


Вы можете обновить встроенное ПО видеорегистратора с CMS



- File Load: можно выбрать файл обновления.
- Upgrade Start: начните обновление.
- Помните, сеть не отключается во время обновления.
- После завершения обновления DVR перезагружается.

7.5 Интерактивная карта



■ Создать новую карту



■ Новая папка

- Создать новую папку для карты - каждая папка может содержать 5 карт

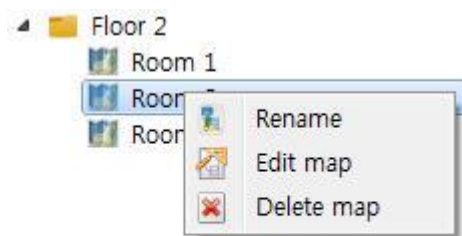


■ Изменить карту / имя папки



■ Удалить карту / папку

7.5.1 Меню интерактивной карты



[Rename]

- Изменить название карты

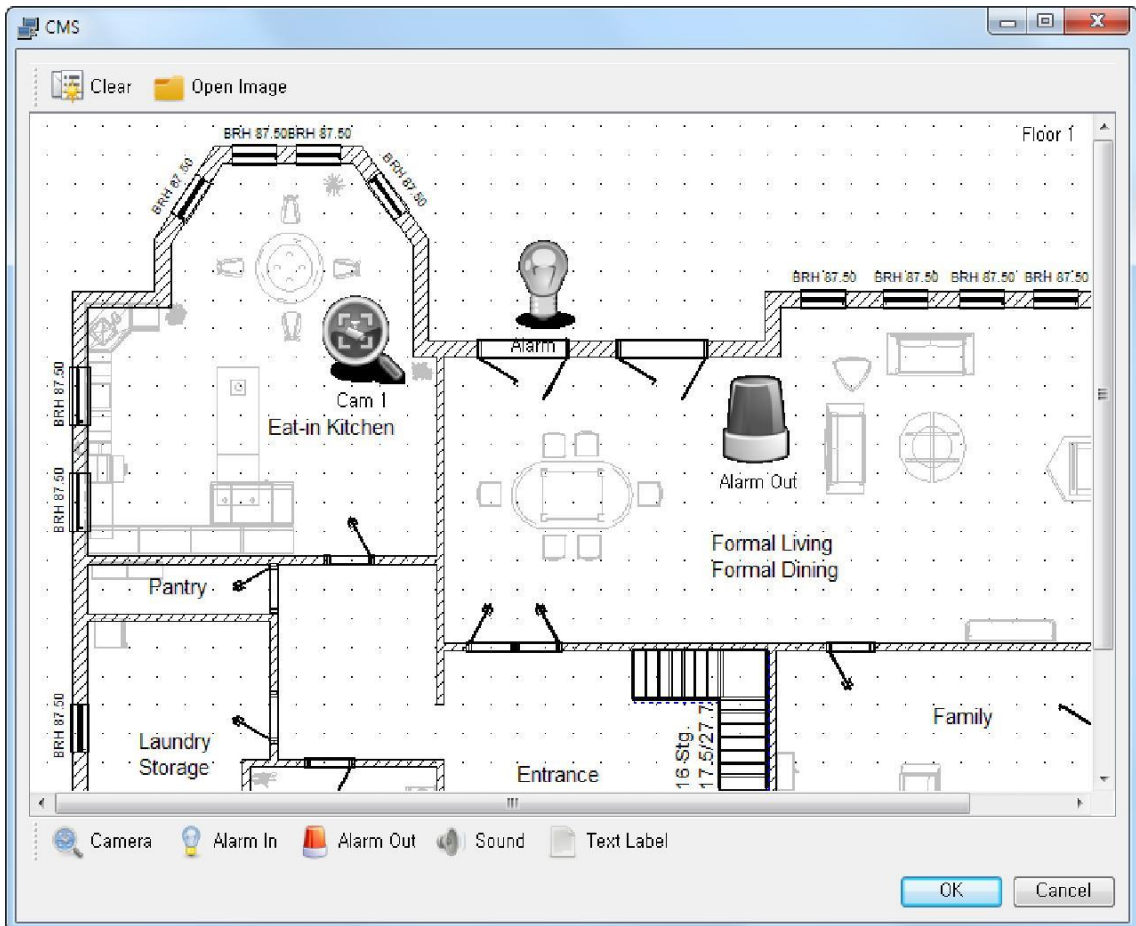
[Edit map]

- Редактировать карту

[Delete map]

- Удалить карту

7.5.2 Редактирование интерактивной карты



■ Инициализировать карту



- Очистить все карты и все элементы

■ Загрузить фоновое изображение



■ Камера

Добавить камеру к карте



■ Alarm In

- Добавить сигнал тревоги к карте



■ Alarm Out

Добавить выход тревоги к карте

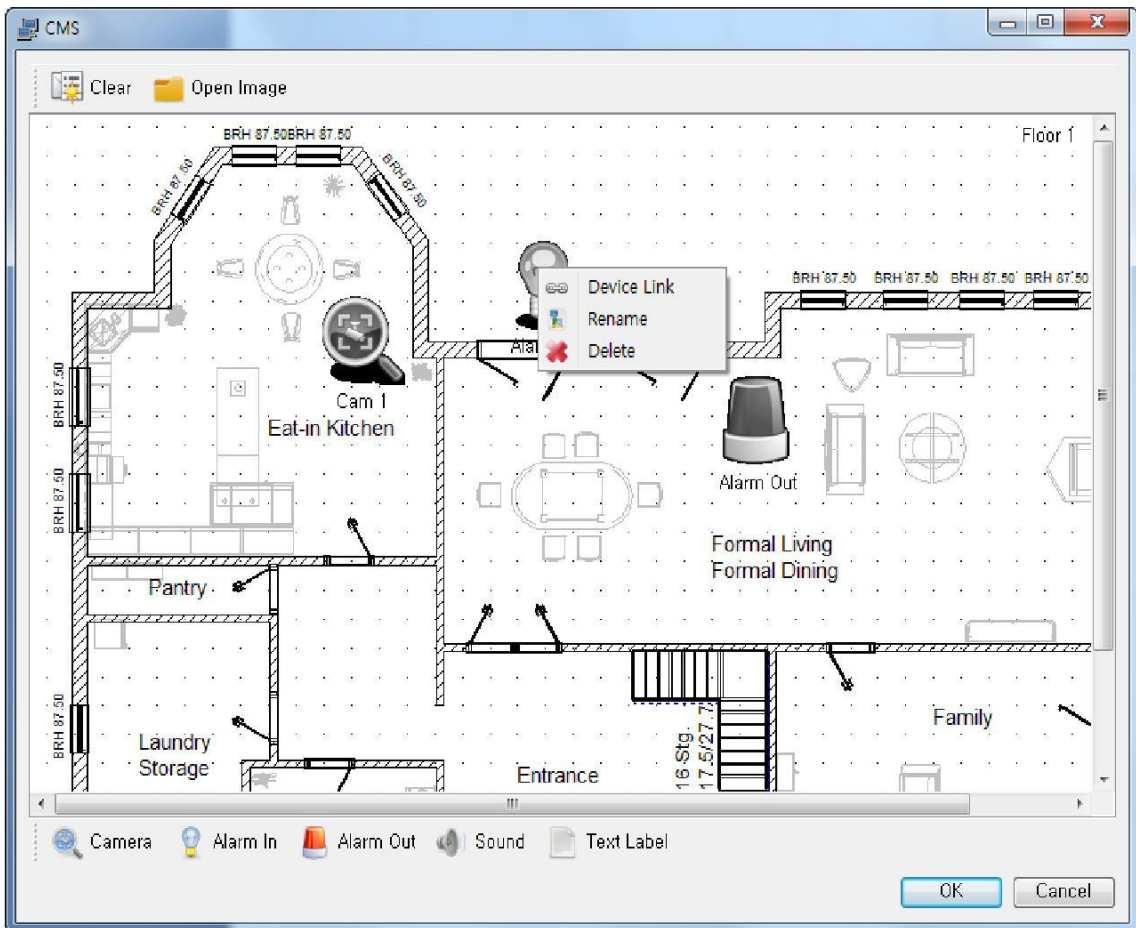


- **Динамик**
Добавить динамик к карте



- **Text**
Добавить текст в карте

7.5.3 Настройка элементов карты



- **Подключение**
- Подключить устройства DVR к значку карты



- **Отключение**
- Отключить устройства DVR от карты

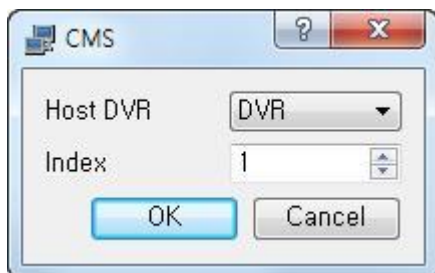


- **Изменение имени**
- Изменить название значка



- **Удалить**
- Удалить значок

7.5.3.1 Подключение элементов карты



[Host DVR]
Выберите DVR для подключения устройства

[Index]
Выберите последовательный номер устройства видеорегистратора

7.5.4 Использование интерактивной карты

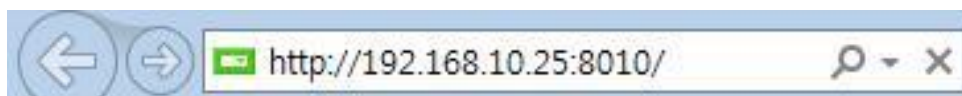


[Камера]
Щелкните по значку камеры после подключения DVR

8. Технология Active X

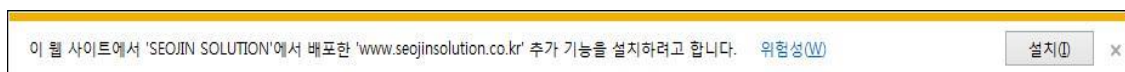
8.1 Подключение Active X

1. Введите IP-адрес или DNS-имя видеорегистратора, который нужно подключить, в адресной строке обозревателя.
2. Введите номер дополнительного порта, если в качестве HTTP порта используется порт, отличный от 80 (например: IP-адрес 192.168.10.25, номер порта 8010 `http://192.168.10.25:8010`)

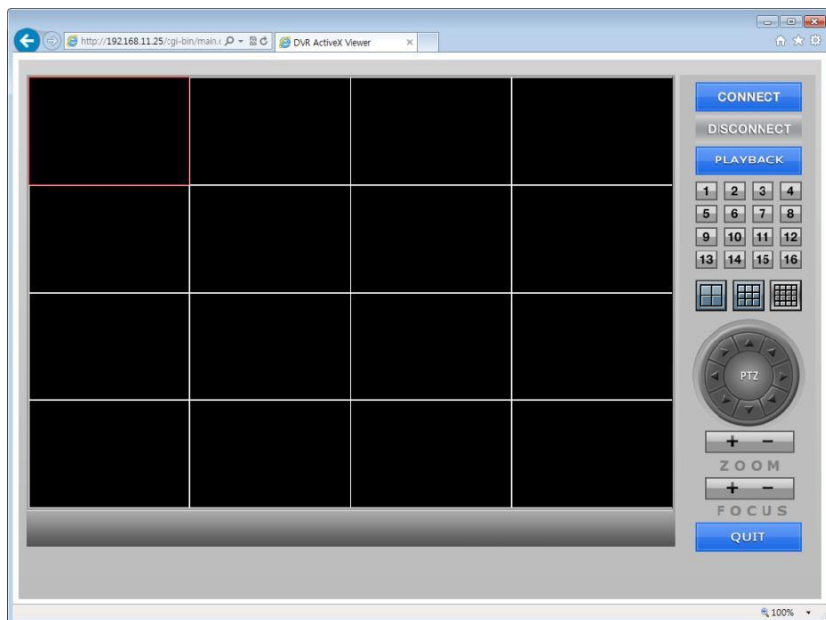


3. Установка Active X

Изображение на экране может отличаться от версии операционной системы, версии Internet Explorer.



8.2 Начальный экран Active X



[Подключение]
Подключение DVR



[Отключение]
Отключение DVR



[PLAYBACK]
Переход к режиму воспроизведения



[1-экранный режим]
Отображение 1 выбранной камеры



[Многоэкранный режим разделения]
Отображаются камеры в 4- / 9- / 16-
экранном режиме



[Управление PTZ]
Управление PTZ



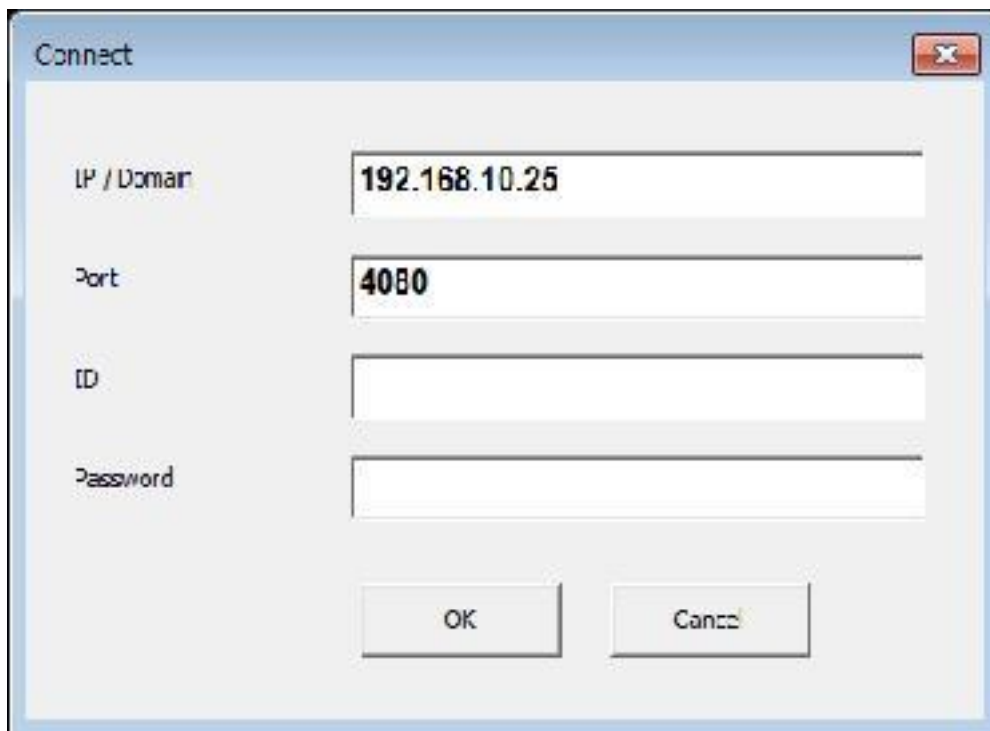
[Масштабирование]
Увеличение (+) / уменьшение (-)

[Фокус]
Фокус близко (+) / далеко (-)



[QUIT]
Выход из Internet Explorer после
отключения

8.3 Подключение



The image shows a 'Connect' dialog box with the following fields and buttons:

- IP / Domain:** 192.168.10.25
- Port:** 4080
- ID:** (empty)
- Password:** (empty)
- Buttons:** OK, Cancel

Для подключения к сети необходимы ID пользователя и пароль.

[IP/Domain]

Введите IP-адрес или доменное имя DVR

[Port]

Введите номер TCP-порта видеорегистратора

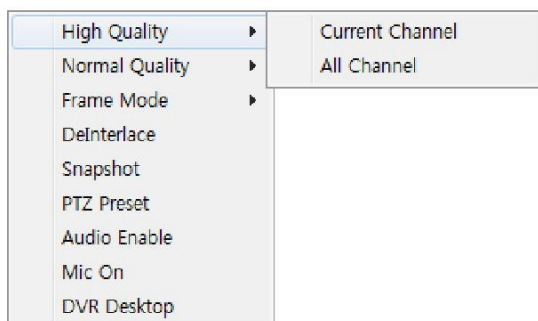
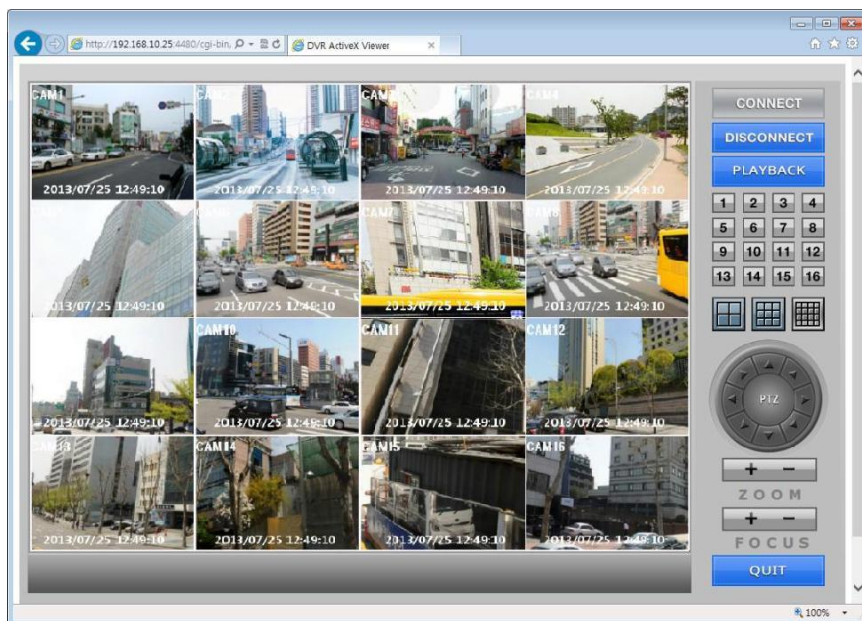
[ID]

Введите ID

[Password]

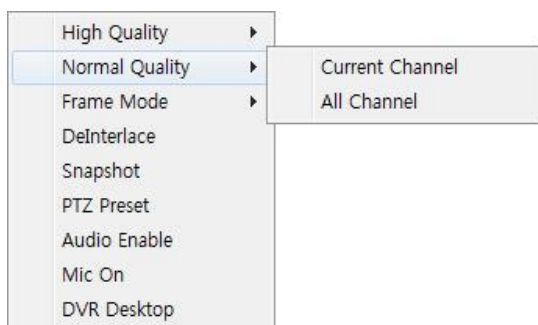
Введите пароль

8.4 Воспроизведение в реальном времени



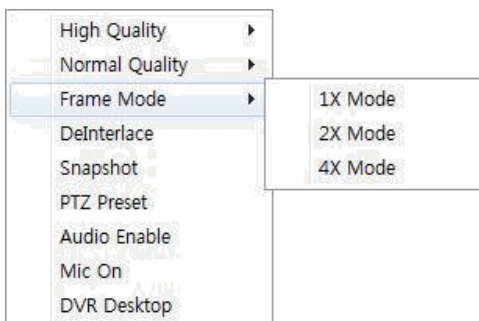
[High Quality]

Current Channel: изменить качество изображения на текущем канале на высокое
All Channel: изменить качество изображения на всех каналах на высокое



[Normal Quality]

Current Channel: изменить качество изображения на текущем канале на нормальное
All Channel: изменить качество изображения на всех каналах на нормальное

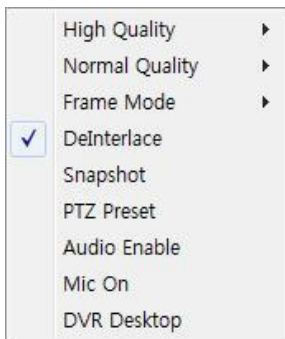


[Frame Mode]

1X Mode: реальное изображение

2X Mode: дважды увеличенное изображение

4X Mode: четырежды увеличенное изображение



[Deinterlace]

Включить / выключить деинтерлейсинг

[Snapshot]

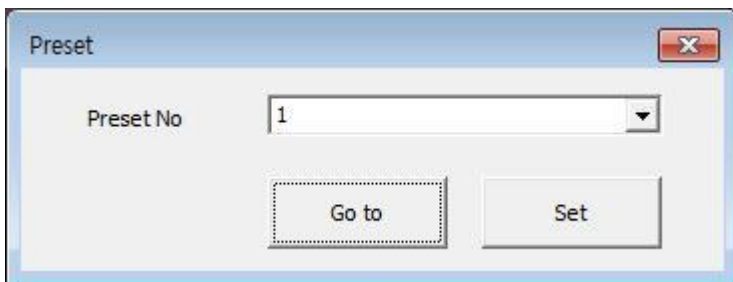
Сохранить снимок экрана

[PTZ Preset]

Set: Сохранить текущую позицию под заданным номером

Go to: перейти к заданному номеру

Preset No.: 1 ~ 99



[Audio Enable]

Включить/выключить аудиовыход

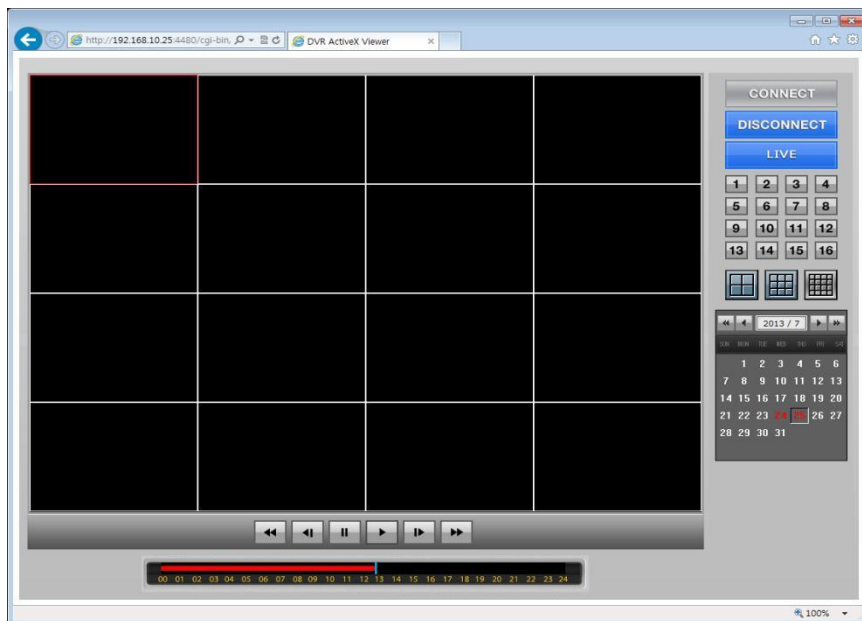
[MIC ON, OFF]

Включение / выключение двусторонней аудиосвязи.

[DVR Remote Desktop]

Вы можете управлять DVR удаленно, видя экран DVR.
Некоторые модели DVR не показывают камеру.

8.5 ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ



[Отключение]
Отключение соединения



[Режим реального времени]
Переход к режиму реального времени



[Режим одноэкранного деления]
Отображается 1 выбранная камера



[Режим многоэкранного деления]
Показывается несколько камер в 4-/9-/16-экраном режиме



[Календарь]
Показывает даты, в которые записано видео
Даты с записанным видео отображаются красным цветом



[Поиск по месяцам]



[Поиск по годам]



[Перемотка]



[1 кадр назад]



[Пауза]



[Воспроизведение]



[1 кадр вперед]

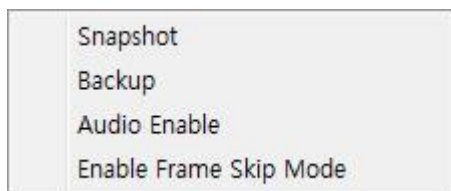


[Перемотка вперед]



[Шкала времени]

Время записи отображается красным цветом



[Snapshot]

Сохранение снимка экрана
Поддерживаются форматы BMP / JPG / PNG

[Backup]

Резервное копирование видео в формате AVI

[Audio Enable]

Аудиовыход включить / выключить

[Enable Frame Skip Mode]

Режим пропуска кадров включить / выключить

8.6 Резервное копирование



[Backup]

Start Date/Time : Установить время начала резервного копирования

End Date/Time : Установить время окончания резервного копирования

Backup Start : запуск резервного копирования в формате AVI

Местоположение и имя файла отображаются, когда начинается резервное копирование

Backup End : выход из режима резервного копирования

9. Приложение T DVR Viewer

9.1 Скачивание Mobile Viewer

1. iPhone

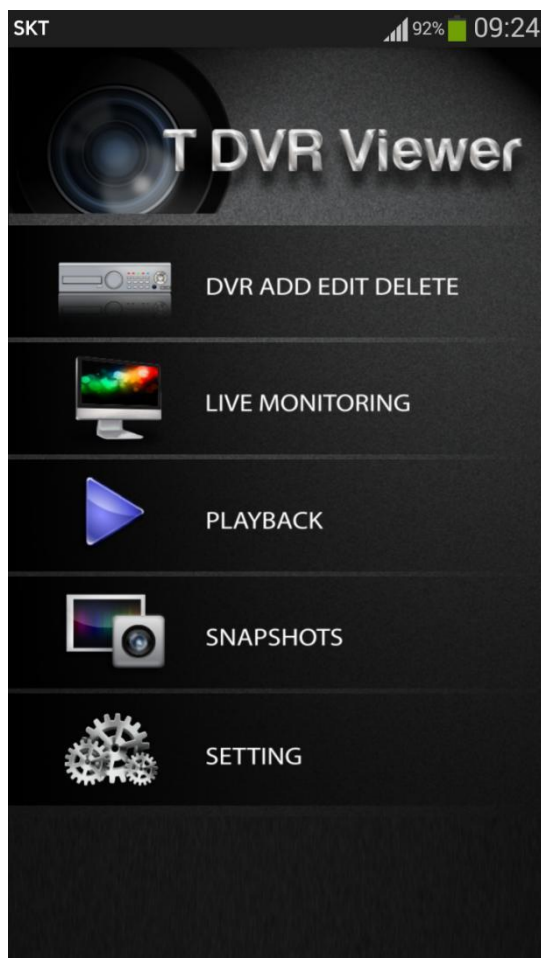
- 1-1. Запуск Apple App Store
- 1-2. Поиск "T DVR Viewer" "
- 1-3. Выбор "T DVR Viewer" из списка
- 1-4. Установка приложения

2. Android

- 1-1. Запуск Google Play на Android или смартфоне
- 1-2. Поиск "T DVR Viewer""
- 1-3. Выбор "T DVR Viewer" и установка

9.2 Android / iPhone

9.2.1 Начало



DVR ADD / EDIT / DELETE

Можно добавлять / редактировать / удалять список DVR

LIVE MONITORING

Мониторинг в режиме реального времени зарегистрированного DVR

Управление PTZ / выходом тревоги

Снимок

16-оконный режим разделения экрана

PLAYBACK

Воспроизведение записанных данных

Снимок

16-оконный режим разделения экрана

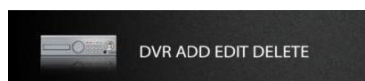
SNAPSHOTS

Просмотр снимков

SETTING

Версия / настройка качества / руководство

9.2.2 Добавление/редактирование/удаление DVR



Добавить новый DVR



Редактировать список DVR



Удалить список DVR



Справка
Смотреть руководство

9.2.2.1 Добавление/редактирование DVR

The image shows two side-by-side screenshots of a mobile application interface. The left screenshot is titled "Add New DVR" and the right is titled "Modify DVR". Both screens have a status bar at the top showing "SKT", signal strength, 92% battery, and the time 09:24. The "Add New DVR" screen has empty input fields for "DVR Name", "IP Address", "Port" (with "7080" pre-filled), "User ID" (with "admin" pre-filled), and "User Password". The "Modify DVR" screen has the same fields filled with "show", "show.nsddns.org", "7080", "admin", and "....". Both screens have "Save" and "Back" buttons at the bottom.

[Режим добавления/редактирования]

DVR Name

Список имен DVR

IP Address

IP-адрес или доменное имя DVR

Port

Введите номер порта DVR (по умолчанию 7080)

Введите TCP-порт DVR

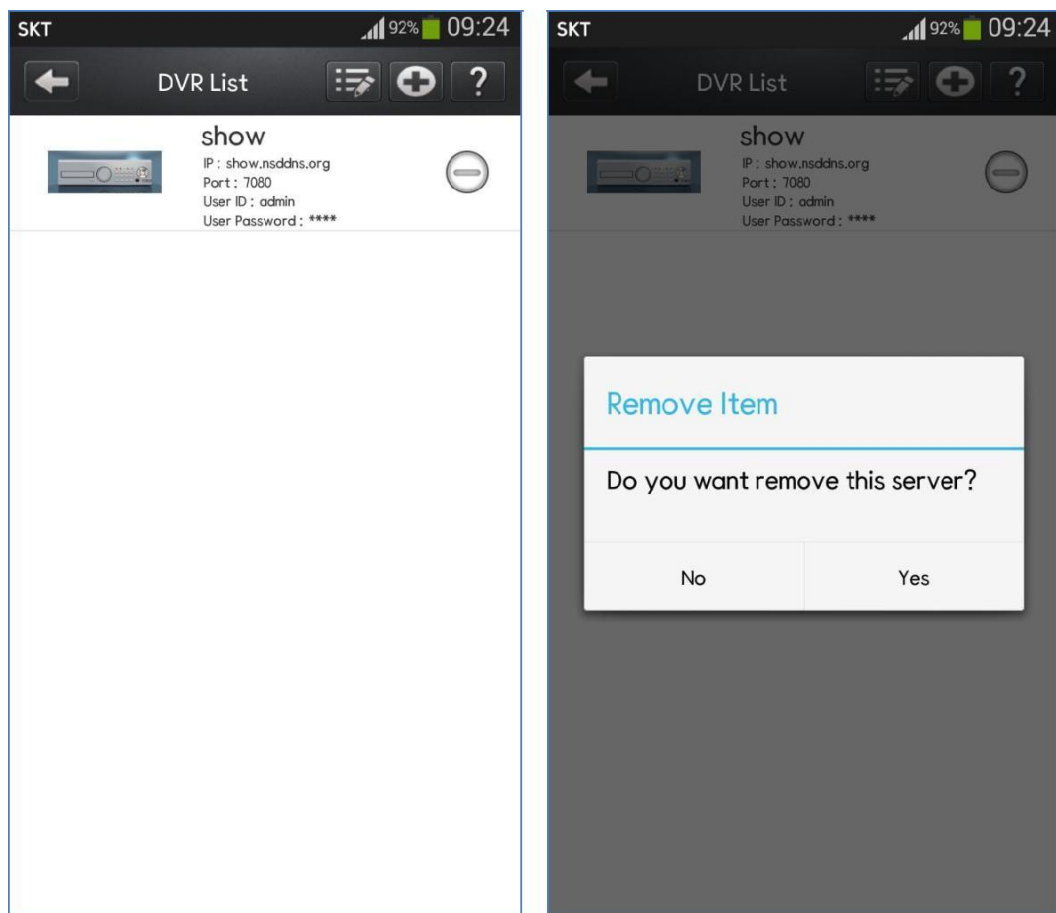
User ID

Введите одного из пользователей DVR

User Password

- Пароль

9.2.2.2 Удаление DVR



Вход в режим удаления

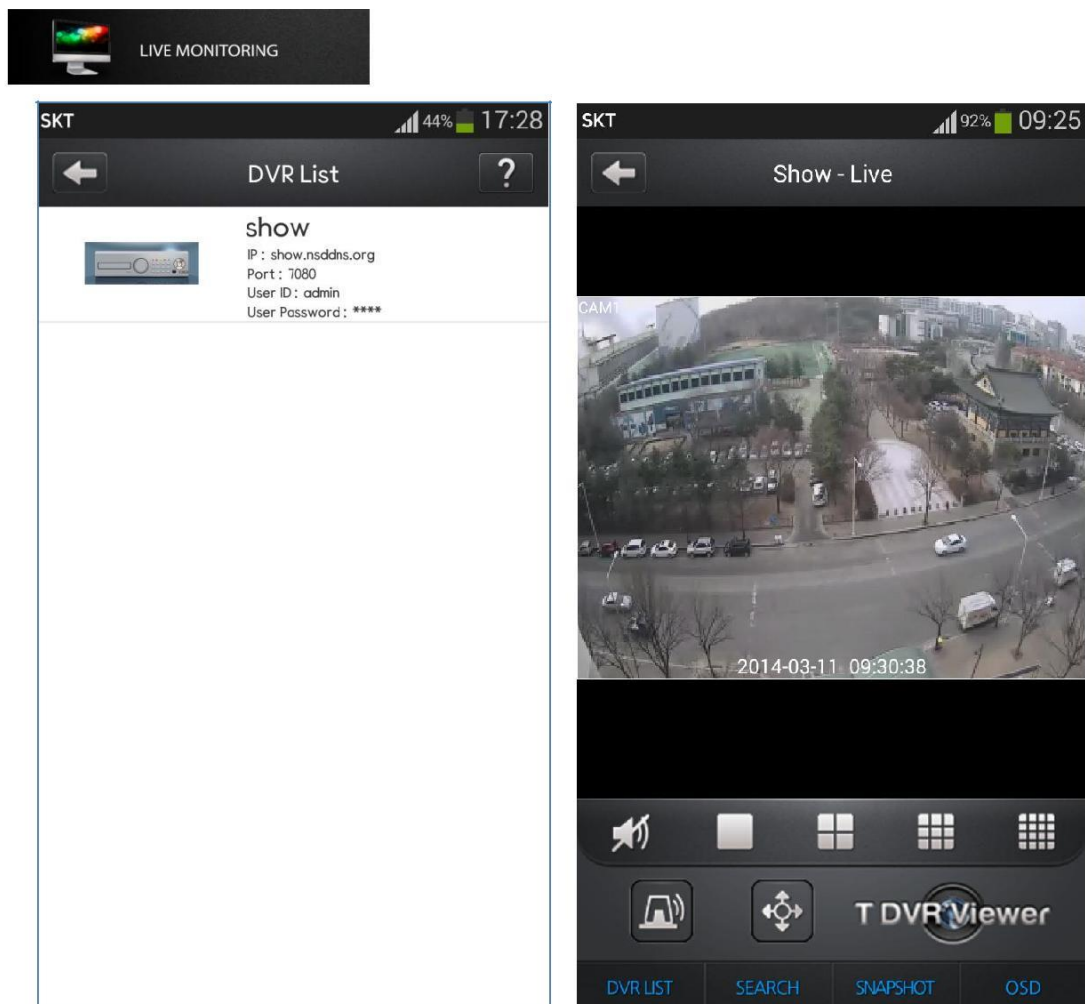
Можно удалить список или перейти вверх / вниз



Удаление DVR

Удалить список

9.2.3 НАБЛЮДЕНИЕ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ



- **Звук**
 - Включение / выключение звука
- **Одноэкранный режим разделения**
 - Переход к одноэкранному режиму
 - При повторном щелчке выбирается следующая камера
- **4-экранный режим разделения**
 - Переход к 4-экранному режиму
 - При повторном щелчке выбирается следующее 4-экранное разделение
- **9-экранный режим разделения**
 - Переход к 9-экранному режиму
 - При повторном щелчке выбирается следующее 9-экранное разделение
- **16-экранный режим разделения**
 - Переход к 16-экранному режиму



Выход сигнала тревоги

Включение / выключение сигнала тревоги

DVR LIST

Список DVR

SEARCH

Поиск

SNAPSHOT

Снимок

OSD

Экранное меню

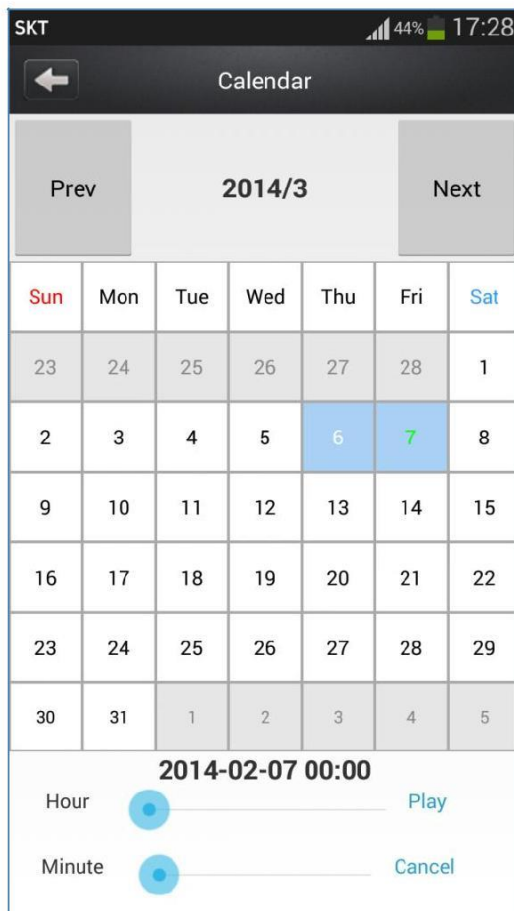
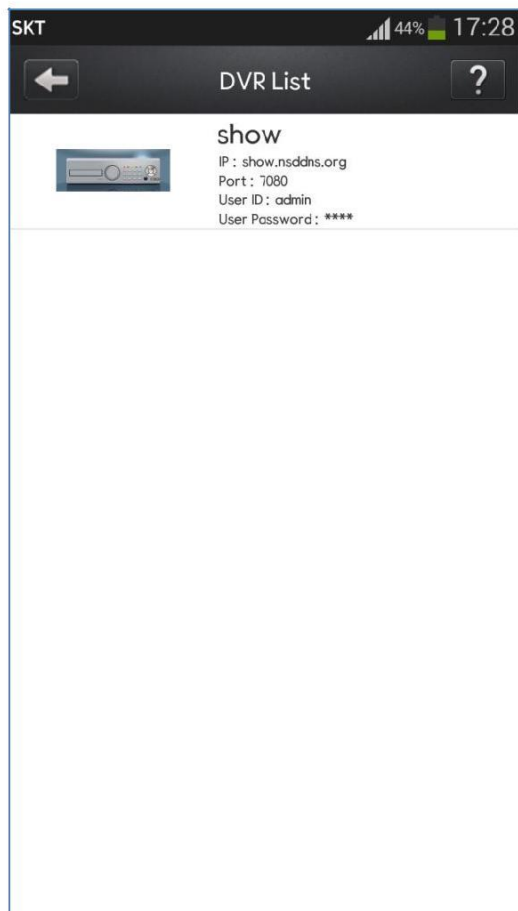
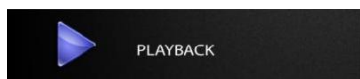


Режим PTZ

- Управление PTZ

Вверх / вниз / влево / вправо / увеличение / уменьшение

9.2.4 ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

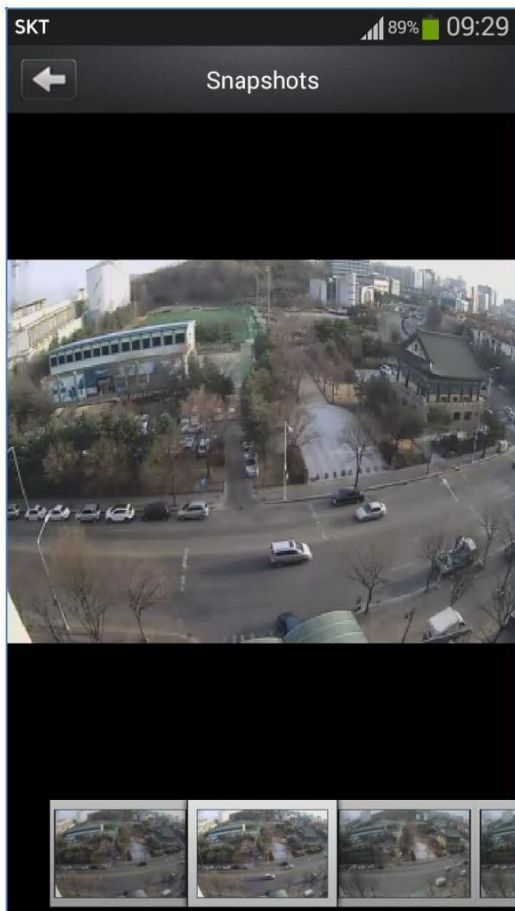
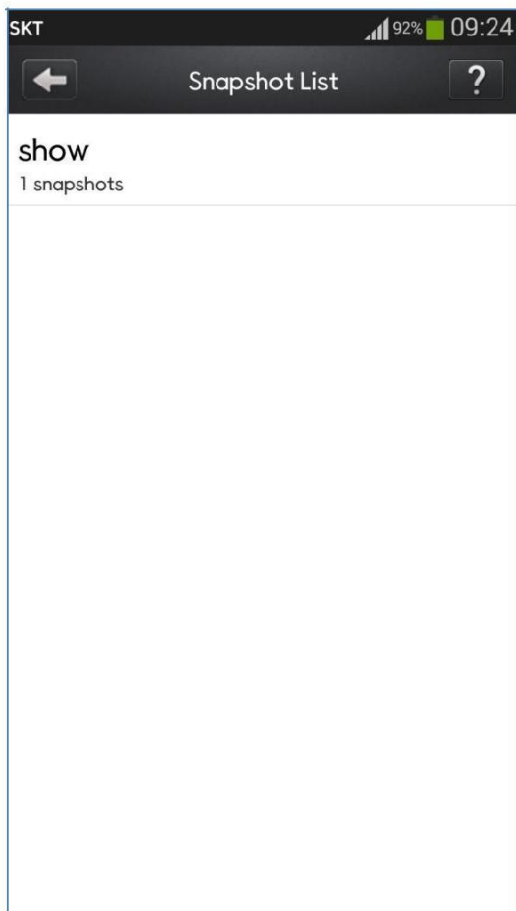
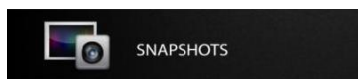


Воспроизведение

Выберите DVR в списке

Нажмите кнопку Play после выбора даты и времени

9.2.5 СНИМКИ

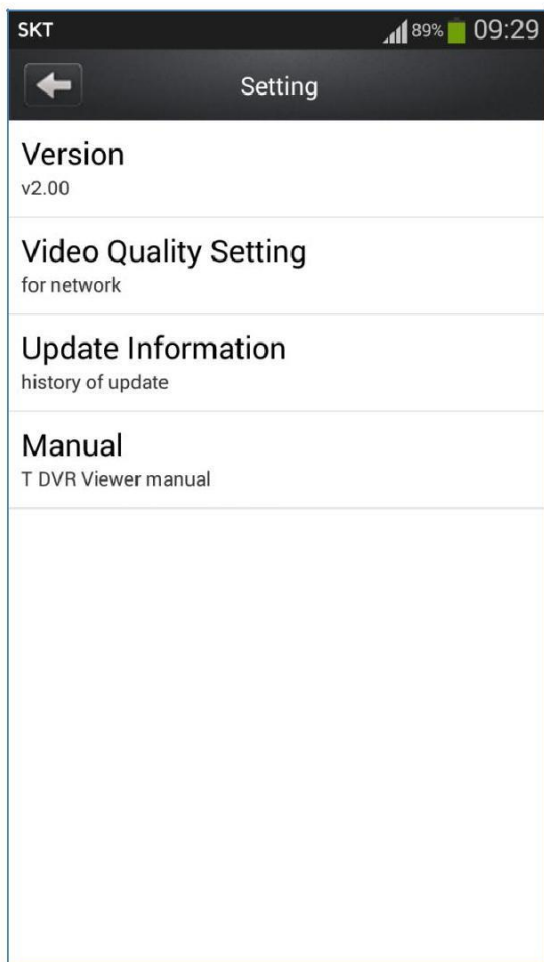


СНИМОК

Выберите список снимков в нижней части экрана

Можно увеличивать/уменьшать изображение, проводя по нему пальцем

9.2.6 Настройка



[Version]

Текущая версия

[Video Quality Setting]

Можно установить качество видео при подключении к видеорегистратору

[Update Information]

Обновление информации

[Manual]

Руководство по использованию приложения T DVR Viewer