iVMS 4000(v2.02.08) Руководство пользователя

1

Содержание

4
4
4
4
5
5
6
7
7
7
9
12
12
13
15
15
17
18
18
19
19
20
21
21
21
21
22
22
23
23
24
. 26
. 27
27
. 28
29
29
. 29
. 30
30

5.6.5 Удалённая панель управления	
Глава 6 Управление поворотными (РТZ) устройствами	
6.1 RS-485 настройка параметров	
6.2 PTZ управление	32
6.3 Частичное увеличение	33
6.4 Предустановки	33
6.5 Автоматический переход по предустановкам (патрулирование)	
6.6 Настройка параметров видео (яркость,контраст и т.д.)	35
6.7 Настройка управления с клавиатуры (DS-1002KI, DS-1003KI) и джойстика	35
6.8 РТZ управление джойстиком	
Глава 7 Запись	
7.1 Локальная запись	
7.1.1 Настройка места хранения (HDD)	38
7.2 Настройка записи на удалённый сервер (NVR Storage Server)	
7.2.1 Добавление сервера	39
7.2.2 NVR конфигурация шаблона записи	39
7.2.3 NVR конфигурация расписания записи	41
Глава 8 Воспроизведение	43
8.1 Воспроизведение удалённого архива видео (VOD)	43
8.1.1 Поиск видео по типу записи	44
8.1.2 Управление воспроизведением	45
8.2 Воспроизведение локального архива видео	50
8.2.1 Поиск видео по типу записи	51
8.2.2 Управление воспроизведением	52
8.3 Просмотр видео по событию	53
8.3.1 Поиск записи	54
8.3.2 Управление воспроизведением	55
8.4 Динамичный анализ («умный» поиск)	55
8.4.1 Поиск записи	56
8.4.2 Управление воспроизведением	57
Глава 9 Удалённые настройки	58
9.1 Настройки удалённого устройства	58
9.1.1 Настройки записи	59
9.1.2 Тревоги	65
9.1.3 Настройка сети	68
9.1.4 Настройка отображения каналов	70
9.1.5 Управление пользователями	
9.1.6 Дополнение	73

Глава 10 Привязка тревог	77
10.1 Настройка	77
10.2 Взятие/снятие на охрану	79
Глава 11 Е-Мар электронная карта	80
11.1 Добавление	80
11.2 Настройка	81
11.2.1 Точка	81
11.2.2 Область	82
Глава 12 Интсрументы	83
12.1 Настройка ПО	83
12.2 Журнал событий	85
12.2.1 Запрос журнала	85
12.2.2 Воспроизведение соответствующих событию записей	86
12.2.3 Сохранение журнала	86
12.3 Управление пользователями системы	87
12.3.1 Добавление и удаление пользователей	87
12.3.2 Управление правами пользователей	88
12.4 Сохранение/загрузка настроек	88

Дополнения: История изменений ПО

..... 89

4

Глава 1 Знакомство с iVMS-4000

1.1 Краткое описание

iVMS 4000 (V2.0) специальное клиентское ПО для работы с сетевыми устройствами Hikvision такими как: DVR, гибридные DVR, NVR, DVS, IP камеры, IP Dome, аудио/видео декодеры, и iVMS-2000.

При нахождении в тексте опечаток, неточностей, ошибок, документ будет редактироваться без уведомления. Перевод выполнен компанией ООО «Amax» и распространяется бесплатно и без ограничений.

Обязательно обращайте внимание на примечания! Некоторые функции доступны только в англоязычной версии ПО 2.03.07.

1.2 Требования к ПК

Поддерживаемые ОС: Microsoft Windows7/Windows 2008 (32/64-bit) Windows 2003/Windows XP/Windows 2000 (32-bit)

CPU: Intel Pentium IV 3.0 GHz и выше RAM: 1G и выше Display: 1024×768 и выше

1.3 Применяемые сокращения

Применяемые сокращения в данном руководстве:

- DVR, hybrid DVR, NVR, DVS, IP Camera и IP Dome «устройства»
- Кратковременное нажатие на кнопку мыши
- Двойное нажатие на левую кнопку мыши
- «двойной клик»

- «КЛИК»

Глава 2 Установка и удаление

2.1 Установка ПО

Дважды кликните по .ехе дистрибутиву для начала установки:

	Welcq∿ae iVMS-490	e to the Instal DO(v2.0)	Shield ₩izard	for
	The Install your comp	Shield Wizard w uter. To continu	ill install iVMS-40 ie, click Next.	00(v2.0) on

Нажмите "Next" для продолжения, введите имя пользователя и компанию, путь установки ПО.

VM5-4000(v2.0)	× iVM5-4000(v2.0)	×
Customer Information Please enter your information.	Choose Destination Location Select folder where setup will install files.	4
Please enter your name and the name of the company for which you work.	Install MMS-4000(v2.0) to: C:\Program Files\VMS-4000(v2.0)	Change
User Name:		
User		
Company Name:		
Amax		
nstallShield	InstallShield	
<back next=""> Cancel</back>	< Back	Next > Cancel

После копирования файлов запустится установка утилиты обнаружения и первоначальной настройки сетевых устройств (SADP); если ПО WinPcap уже установлено в системе, можно отказаться нажав «Отмена».

WinPcap	4.0.2 Setup		×
<u>.</u>	WinPcap 4.0.2 is already installed on th Press Ok if you want to force the instal	is machine. lation, or Cancel if you want to a	abort the installation.
	ОК	Отмена	

Если ПО WinPcap не установлено, то появится следующее окно.

http://amax-sb.ru/



Пояснение: если Вы не собираетесь использовать SADP; то вы можете отказаться от установки WinPcap нажав «Cancel». Без WinPcap поиск подключенных сетевых устройств будет недоступен. SADP можно будет установить отдельно включая WinPcap.

2.2 Удаление ПО

Выберите через меню «Пуск» - «Программы» - «iVMS-4000(v2.0.x)» - «Uninstall iVMS»

Client Software - InstallShield Wizard
Do you want to completely remove the selected application and all of its features?
Yes No

Выберите "Yes" для запуска удаления iVMS. ПО будет полностью удалено после перезагрузки компьютера.

Глава З Начало работы

3.1 Запуск ПО и регистрация пользователя

Выберите через меню «Пуск» - «Программы» - «iVMS-4000(v2.0.x)» - «iVMS-4000(v2.0.x)»

3.1.1 Первый запуск ПО

При первом запуске ПО будет предложено зарегистрировать администратора системы:

	 opa:	
Пользователя:		
Пароль:		
Подтверждение:		

Введите имя пользователя и пароль с подтверждением. Нажмите «ОК».для входа в систему.

Примечание: Enter, пробел, ТАВ нельзя использовать в имени и пароле. Пароль не может быть пустым и может состоять только из цифр и букв. Пароль не может быть короче 6ти символов и не поддерживает «Скопировать», «Вставить».

3.2 Вход пользователя

После регистрации вход в систему будет возможен через диалоговое окно ввода имени и пароля. Введите имя пользователя и пароль для начала работы с ПО.

😸 Пользователь:	
🙆 Пароль:	
	🗖 Автоматический вход

Примечание: Если поставить галочку в чекбокс «Автоматический вход», то вход в ПО будет производится автоматически. Для смены пароля нажмите «Изменить», для продолжения работы с ПО «Вход», для Завершения работы с ПО нажмите «Выход».

Примечание: При первом запуске появится окно помощника настройки ПО. Отдельно рассматриваться не будет т. к. этот мастер фактически выполняется по пунктам руководства. Просто следуйте его подсказкам.

3.2 Основные элементы оболочки (GUI)

Основные 6 элементов интерфейса показаны ниже:



Область	Описание	Область	Описание
0	Система	0	Меню
6	Устройства	4	Просмотр
6	РТΖ управление	6	Информация о тревогах

Система:

Кнопка	Описание
•(Переключение пользователей (смена текущего пользователя)
ę.	Блокировка интерфейса, при заблокированном ПО указатель мыши будет выглядеть так - 🏠 Для разблокирования кликните в любой части экрана.
	Свернуть в трей (иконку рядом с часами)
×	Выход (завершить работу с ПО)

Примечание: При сворачивании приложения в трей основные функции ПО будут доступны по правому клику по иконке 💽

4



Меню:

Кнопка	Описание
)тображение	Переход к просмотру «живого» видео с IP устройств и, если используются, карт аппаратного кодирования-декодирования.
спроизведе н и	Переход к воспроизведению записей (локальных и удалённых)
Карта	Переход к электронной карте (e-map)
Журнал	Переход к журналу событий
Настрои́ки	Переход к настройкам системы
Помощь	Нажмите для вызова руководства пользователя и информации о версии ПО

3

Устройства:

Режим	Описание
Список	Вывод списка устройств
По группам	Вывод сгруппированных устройств

Просмотр:



Область	Описание	Область	Описание
0	Окна просмотра	0	Индикатор тревоги
6	Основные функции	Ð	Дополнительные функции

РТΖ управление:

Закладки		Описание
PTZ		Управление PTZ
Предустановки	9.	Настройка точек (позиций) РТZ
Патрулирование	5	Настройка перемещения камер по точкам (позициям)
Видео	٢	Настройка уровней яркости, контрастности, насыщенности, цвета и громкости



5

Информация о тревогах:

Выводится время и описание тревоги.



Глава 4 Управление устройствами



Область	Описание	Область	Описание
0	Список устройств	0	Кнопки конфигурации
۲	Группы, перечень	Ð	Панель навигации

4.1 Создание списка устройств

При первом запуске список пуст и для начала работы кликните в области 🕕 для создания новой зоны.

Руководство пользователя клиентского ПО iVMS-4000(v2.02.08)

_N Добавить зону	Добавить зону	
- Идобавить сервер потока данных	Информация зоны ——	
Добавить устройство	Имязоны	Test I
Экспорт файла конфигурации устройства	Имя верхней зоны	
Импорт файла конфигурации в устройство		
Удалить	-	ОК Отмена

Введите название зоны. Если это не дочерняя зона нижнее поле будет пустым. Если создаёте зону В верхней, то в поле отобразится имя верхней зоны.

1
Test
ОК Отмена

После создания зоны кликните на ней правой кнопкой мыши. Появится всплывающее меню с доступными действиями как на рисунке ниже:

N	цобавить зону
4	цобавить сервер потока данных
ł	цобавить устройство
	экспортировать файлы конфигурации всех устройств
ŀ	1мпортировать файлы конфигурации во все устройства

Примечание: Enter, пробел, ТАВ нельзя использовать в названии. Название не может быть пустым и может состоять только из цифр и букв.

Примечание: Можно создать до 50 зон.

Примечание: При удалении зоны удалятся все связанные дочерние зоны, потоковые сервера и устройства. Перед удалением убедитесь, что с устройствами нет работы (просмотра «живого» видео, архива, логов и т.п.)

4.2 Добавление устройства

Выберите из ниспадающего меню «добавить устройство»

Добавить устройство		
μ ζ	57.	

Добавить сервер потока данных

Экспортировать файлы конфигурации всех устройств

Название 🗍	Режим	Нормальный IP
Р устройства	 Порт	8000
Пользователя	Пароль	
Канал № 16	Адрес	
DNS-Адрес	Принадлежит	Test
Серийный №		

13

Поле	Описание		
Название	Имя устройства задаётся пользователем		
Режим	Нормальный IP, приватный домен, нормальный домен		
IP устройства	IP адрес подключаемого устройства		
Пользователь	Имя пользователя для подключения к устройству (по умолчанию: admin)		
Пароль	Пароль пользователя (по умолчанию: 12345)		
Канал №	Количество каналов видео на устройстве		
Порт	Порт подключения (по умолчанию: 8000)		
Адрес	При подключении устройства через сервер многоадресной рассылки		
DNS-Адрес	IP-адрес IP сервера при подключении к приватному домену		
Серийный №	При подключении к приватному домену		

Примечание: При подключении к приватному домену серийный номер используется для получения IP адреса устройства с IP сервера. Если серийный номер неизвестен, то можно получить IP адрес устройства с IP сервера по имени устройства. В последнем случае поле «Название» должно содержать точное имя устройства.

При подключении к нормальному домену появится поле, в которое нужно ввести имя домена.

Название		Режим	Нормальный домен 🗾	
Имя домена		Порт	8000	
Тользователя	admin	Пароль	*****	
(анал №	16	Адрес	<u> </u>	
DNS-Адрес		Принадлежит	Test	
Серийный №				

Приватный домен: при таком подключении устройство может использовать динамический IP и клиентское ПО получит его IP по имени устройства или по серийному номеру.

Название	1Eb621	–	Приватный домен
IP устройства		Порт	8000
Пользователя	admin	Пароль	*****
Канал №	16	— Адрес	A 10 A
DNS-Agpec	I	Принадлежит	Test
Серийный №			
	Название IP устройства Пользователя Канал № DNS-Адрес Серийный №	Название 1Fb621 IP устройства Пользователя admin Канал № 16 DNS-Адрес Серийный №	Название 1Fb621 Режим IP устройства Порт Пользователя admin Пароль Канал № 16 Адрес DNS-Адрес I Принадлежит Серийный №

Нажмите «ОК» для завершения добавления устройства.

Двойной клик по устройству позволяет изменять информацию о нём. По правому клику появится ниспадающее меню которое будет описано ниже. Примечание: можно добавить до 50 устройств Test Registrator Канал 01 Канал 02 Канал 03 Канал 04 Канал 05

Примечание: кнопка «Устройства в сети» запустит мастер автоматического поиска и подключения устройств подключенных к Вашей сети (SADP). Недоступно без установки WinPcap (подробнее стр.6-7)

4.3 Настройка каналов

В окне настроек нажмите «Получить имя канала» для получения имён всех подключенных каналов Имена будут получены с устройства и автоматически изменятся на полученные..

- 😪 k	Статус устройства	
- S K	Контроль тревожного выхода	
100 ×	Все главные потоки	
-€g ⊧	Все дополнительные потоки	

3	Настройки
30	Получить имя канала
3	
3	Импорт файла конфигурации в устройство

В окне просмотра можно выбрать тип подключенного потока от устройства. После смены потока необходимо переподключится.

Примечание: Главный поток используется для записи, дополнительный поток используется для трансляции по сети и имеют независимые настройки.

Для изменения информации и настроек устройства в меню «Настройки» дважды кликните по устройству.

азвание	Registrator	Режим	Нормальный IP 🗾 💆
^о устройства	192 . 168 . 0 . 204	Порт	8000
ользователя	admin	Пароль	*****
анал №	16	Адрес	0.0.0.0
NS-Адрес		Принадлежит	Test
ерийный №	L6016HC0220070926ABv	VR090540294VVCV	U

Примечание: перед внесением изменений остановите просмотр устройства

4.4 Настройка каналов для регистраторов 9000 серии

После подключения регистраторов 9000 серии через iVMS-4000 можно управлять как IP, так и аналоговыми камерами, подключенными к регистратору.

Для настройки камер кликните правой кнопкой мыши по регистратору в меню «Настройки» и выберите из списка «Настройки». Откроется окно удалённых настроек на вкладке с аналоговыми камерами. Дважды кликнув по камере можно включать\выключать этот канал.

🕑 Кана	Настройки
😴 Кана	Получить имя канала
💽 Кана – 😴 Кана	Экспорт файла конфигурации устройства
🕑 Кана	Импорт файла конфигурации в устройство
😪 Кана 😪 Кана	Удалить

Примечание: DVR 9000 серии не будет отображать и записывать выключенный канал.

	Channel Confi	guration			×
	Analog Channel	Digital Channel			
	Junit og Chauter			Add Modi	fy Delete
	Channel no.	IP address	Port	Device Chann	Online Status
	D1	192.0.0.65	8000	1	Offline
Выберите закладку «Digital Channel» для входа в меню управления IP камерами	D2	192. 0. 0. 64	8000	1	Offline
	ter paramete	ers configurati	R	efresh 0K	Cancel
	(Channel no.:	D3	<u>×</u>	
Нажмите "Add" для добавления IP камеры.		IP address:	172 . 8	. 100 . 100	
Введите IP адрес, имя пользователя, пароль и порт. Для завершения нажмите «ОК».		Port:	8000	_	1
		User name:	admin		1
		Password:	***		1
		Channel	1		
			0	K C	Cancel

Для редактирования параметров IP камеры дважды кликните по выбранному каналу или Кнопка «Modify». Для удаления выберите Камеру и нажмите «Delete».

nannel Config	guration					
alog Channel	Digital Channel					
		ĺ	Add	Modify	Delete	٦
Channel no.	IP address	Port	Device Cl	hann	Online Status	1
D1	192.0.0.65	8000	1		Offline	
D2	192.0.0.64	8000	1		Offline	
03	172. 8. 100. 100	8000	1		Online	
ter paramete	rs configurati	ſ	Refresh	OK	Cancel	ר
Cor par allece	courremate		incas call		June	_

1

После добавления\удаления камер Вы можете изменить число подключенных к регистратору каналов в меню «Настройки» дважды кликнув по устройству.

Название	Registrator	Режим	Нормальный ІР 🔄
Р устройства	192 . 168 . 0 . 204	Порт	8000
Тользователя	admin	Пароль	*****
(анал №	16	Адрес	0.0.0.0
ONS-Адрес		Принадлежит	Test
Серийный №	IL6016HC0220070926ABV	VR090540294WCV	U

Примечание:DVR 9000 серии поддерживают до 16 аналоговых камер и 8 IP камер, для получения полной информации обратитесь к руководству пользователя регистратора.

	ė- 📨 9000
	🛛 🔨 Channel 01
	📢 Channel 02
	📢 Channel 03
	🐨 😨 Channel 04
	😽 Channel 05
после дооавления по камер к регистратору они появятся в	😽 🐼 Channel 06
подключится к IP камере, напротив такой камеры появится	🛛 🧒 Channel 07
значок 🧐	😽 Channel 08
	😽 Channel 09
	😽 Channel 10
	🐨 🐨 Channel 11
	🐨 🐨 Channel 12
	🛛 🐨 Channel 13
	🐨 🐨 Channel 14
	🛛 🐨 Channel 15
	🛛 🐨 Channel 16
	🧑 IPChannel 01
	🥳 😡 IPChannel 02
	🥳 😡 IPChannel 03
	M IPChannel 04

4.5 Добавление потокового сервера (Stream Media Server)

Потоковый сервер (SMS) поможет уменьшить нагрузку на сеть и уменьшить ширину канала при подключении нескольких клиентов.

В меню «Настройки» выберите из ниспадающего меню «Добавить сервер потока данных». Введите адрес сервера и порт (по умолчанию 554). Нажмите «ОК» для завершения добавления.

ервре потока					
IP адрес сервера		2	3	Порт	554
Принадлежит	Test				
	,				

Для изменения параметров сервера дважды кликните по нему в меню «Настройки». Для удаления выберите «Удалить» по правому клику мыши.



Примечание:Для каждой зоны может быть только 1 сервер потока. В дочерней зоне может быть свой потоковый сервер.

4.6 Настройка групп

В меню «Настройки» выберите «По группам» для перехода к настройкам групп камер.

По камерам	По группам
Default Group	4

4.6.1 Группы

По умолчанию присутствует одна группа «Default Group».

Кликните по свободному месту правой кнопкой мыши для создания новой группы.

Добавить группу
Удалить группу

Default Group

Добавить группу

Введите имя группы и нажмите "ОК".	Имя test	I
	ОК	Отмена
	По камерам — 🗋 Default Grou	По группам р
Для изменения имени группы дважды кликните по ней, для удаления выберите «Удалить группу».	добан Добан Удали	вить группу

Примечание: Enter, пробел, ТАВ нельзя использовать в названии. Имя не может быть пустым и может состоять только из цифр и букв.

После создания группы камеры устройств могут быть объединены.

4.6.2 Каналы

Выберите канал из списка слева и нажмите =>> в группе присваивается автоматически и состоит и	для добавления его в группу. Имя канала з «имя_устройства»_«имя_канала».
 Center 172.8.114.11 ATM-DVR [192.0.7.234]4_01 [192.0.7.234]4_02 Channel 03 [192.0.7.234]4_04 9000 Channel 01 Channel 01 Channel 02 	Croup1
Выберите устройство из списка слева и нажмите 📃 в группу. Имя канала в группе присваивается автома	для добавления всех каналов устройства тически и состоит из «имя_устройства»_«имя_канала».
■ 192.168.0.200 ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ● <tr< td=""><td>Настройки Настройки</td></tr<>	Настройки Настройки
Используйте кнопки Вверх и Вниз	для перемещения камер внутри группы.
Для удаления камеры из группы выберите её и нажм	ите <<=

Примечание: одну и ту же камеру нельзя внести в одну группу, но её можно включить в состав разных групп. Одна группа может состоять не более чем из 50 каналов (камер).

4.7 Список камер

Нажмите По камерам для перехода к списку камер. В этот список можно добавлять только камеры. Выберите камеру из списка и нажмите ЭЭЭ для добавления её. Имя канала в списке присваивается автоматически и состоит из «имя_устройства»_«имя_канала».

Выберите устройство из списка слева и нажмите в список. Имя канала в списке присваивается автоматически и состоит из «имя_устройства»_«имя_канала». Для удаления камеры из списка выберите её и нажмите <<=

Примечание: в список «По камерам» можно добавить до 256 каналов.

Глава 5 Просмотр «живого видео»

После настройки устройств можно перейти к просмотру трансляции видео с них нажав Отображение Просматривать устройства можно как по списку,так и по заранее заданным группам.

По умолчанию окно просмотра разбито на 2×2, максимально поддерживается 64 окна просмотра 8х8.



Назначение кнопок меню просмотра:

Значок	Описание	Значок	к Описание	
	Воспроизведение		Запись	
9	Фиксация (захват картинки)		Разделение экрана	
	Полный экран		предыдущая/следующая страница	
P	Восстановить все циклы	(C	Остановить все циклы	

Примечание: iVMS-4000 может автоматически запоминать конфигурацию просмотра при выходе и при следующем запуске стартовать с сохранёнными настройками. Для этого в меню «Настройки»-«Локальные настройки»-«Дополнител. Настройки» установите галочку в чекбоксе и нажмите «Сохран».

5.1 Постоянный просмотр

5.1.1 Просмотр выбранной камеры устройства/группы

Для просмотра нужной камеры устройства дважды кликните по ней или перетащите её иконку в окно просмотра. Функция цикличного просмотра должна быть выключена в настройках ПО.

Для получения списка и просмотра статуса подключенных камер нажмите + возле значка устройства.

Для просмотра отдельной камеры дважды кликните по ней в списке камер.



Просмотр камер из группы или целиком группы аналогичен. Для просмотра групп перейдите на закладку «По группам».





Если устройство подключено нормально, но нет сигнала от камеры, на экране будет предупреждающее окно.

5.1.2 Просмотр списка или группы

Выберите зону, устройство или группу для просмотра и нажмите «Воспроизведение» Для просмотра всех камер Для переключения просмотра на следующие или предыдущие по списку/группе камеры нажмите кнопки листания страниц просмотра: «Предыдущая страница» и «Следующая страница»

Камеры будут отображаться в выбранной разбивке экрана до заполнения. К примеру: в группе 16 камер, выбрано разделение экрана 2x2, при начале просмотра отобразятся первые четыре камеры. При листании их сменят следующие или предыдущие четыре камеры. Если экран разделён на 12 окон, то камеры будут меняться по 12 и т. д. Максимальное количество окон разделения - 64.

5.1.3 Остановка просмотра

Есть 3 способа остановить просмотр.

1:

Дважды кликните по иконке с просматриваемой камерой 🚳 для прекращения просмотра «живого» видео.

После остановки просмотра статусная иконка камеры станет такой - 🗺

2:

Кликните на окне просмотра правой кнопкой мыши и выберите «Останов воспроизведения» для остановки просмотра этого канала.

Иконка камеры изменится на 🔞



3:

Нажмите кнопку «Стоп» для прекращения просмотра всех камер



5.2 Цикличный просмотр

5.2.1 Настройка

Настроики 🔊 Зайдите в меню настроек и выберите закладку «Локальные настройки».



🗖 Воспроизведен		Время задержки	20
Свойства воспроизведения	Без пропадания кадров	💌 Сетевые свойства	Режим кратчайшей заде;
Режим отображения	Полный экран	•	
Включение цикла:			
Включение цикла: ✓ Воспроизведен Установ Нажмите	ите галочку как на рисунке е «Сохран.» для включения	и установите интервал ц а цикличного просмотра	цикла. Время задержки 20
Включение цикла: Воспроизведен Установ Нажмите	ите галочку как на рисунке е «Сохран.» для включения	и установите интервал ц а цикличного просмотра	цикла. Время задержки 20
Включение цикла: Воспроизведен Установ Нажмите Примечание: Время н	ите галочку как на рисунке е «Сохран.» для включения переключения может быть	и установите интервал ц а цикличного просмотра задано в интервале от 2	цикла. Время задержки 20 20 до 300 сек.
Включение цикла: ✓ Воспроизведен Установ Нажмите Мажмите Примечание: Время и Выключение цикла:	ите галочку как на рисунке е «Сохран.» для включения переключения может быть	и установите интервал ц а цикличного просмотра задано в интервале от 2	цикла. Время задержки 20 20 до 300 сек.

5.2.2 Просмотр по одной камере из списка устройств/групп

Дважды кликните по устройству/группе или перетащите иконку устройства на окно просмотра для начала цикла. В текуще<u>м ок</u>не отобразится первая камера устройства.

Нажмите 💽 «Восстановить все циклы» для запуска автоматического перелистывания каналов. Камеры из списка будут автоматически переключаться на просмотр с заданным интервалом времени. Для остановки цикла нажмите Становить все циклы». Для продолжения перелистывания снова нажмите «Восстановить все циклы».

В отличии от смешанного режима (5.2.3) камеры переключаются по одной, а не группой в выбранном окне. В остальных окнах можно просматривать другие камеры, но без смены в цикле.

iVMS-4000		1 e - ×
Отображение оспроизведен		Логин пользователя:1.
Checkanow Dorpgrimmer Orden Uroup Construct Oroup Set Registrator_Camera 01 Registrator_Camera 04 Registrator_Camera 14 Registrator_Camera 14 Registrator_Camera 14 Registrator_Camera 16 Registrator_Camera 16	2011-06-02 y _T 20:19:11 ΝΟ VIDEO	2011-06-02 yr 20:49:41
	Camera 14	Camera 03
	2011-06-02 ут 20:49:41	2011-06-02 ут 20:49:41
	<u>NO VIDEO</u>	NO VIDEO
	Camera 16	Camera 02
Свет Очист.	A D 1	
Время События	тревоги	

На рисунке в первом окне камеры переключаются по кругу, остальные показывают постоянно.

5.2.3 Смешанный режим (просмотр нескольких камер из списка устройств/групп)

Выберите устройство/группу. Нажмите 💟 для начала просмотра.

Нажмите 💽 для запуска автоматического перелистывания каналов. Камеры из списка будут автоматически переключаться на просмотр с заданным интервалом времени. Для остановки цикла нажмите 📻 Для примера: в начале окно просмотра разбито 2×2. Ели Вы объединили 8 камер, то сначала отобразятся первые 4ре камеры из списка. Через заданный интервал на экран будут выведены следующие четыре камеры.

В режиме цикличного просмотра можно вручную перейти к показу следующих/предыдущих камер.

Нажмите 💽 для показа следующих 4рёх каналов, нажмите 💽 для показа предыдущих 4рёх каналов.

Примечание: При нажатии 🔄 или 💽 цикл остановится.

Примечание: Для переключения между списками по устройствам или по группам необходимо остановить просмотр в текущем режиме нажав «Стоп»

🕂 Примечание: Управление циклом также доступно из всплывающего меню по правому клику на выбранной камере.



5.3 Управление просмотром

Полноэкранный просмотр:

Для включения нажмите

ите

Для возврата к обычному просмотру нажмите



Hide

Увеличение изображения одного канала:

В многооконном режиме просмотра дважды кликните по нужной камере для увеличения картинки. Для возврата к многооконному режиму ещё раз дважды кликните по окну просмотра камеры.

Скрыть/Показать устройства/группы:

Примечание: Данная функция доступна в ПО версии 2.03.07

Для скрытия списка устройств/групп и меню РТZ в основном окне просмотра нажмите

Для возврата к обычному экрану просмотра нажмите «Show»



Просмотр основного или дополнительного потока:

Основной поток предназначен для записи видео, дополнительный поток используется для трансляции по сети. Просмотр возможен и основного и дополнительного. Настраиваются потоки на устройстве и независимы друг от друга. Основное назначение дополнительного потока - это трансляция видео по сети с худшим (относительно основного) качеством для преодоления сетевых ограничений (малая ширина канала, задержки в сети и т.п.) Для переключения типа потока выберите устройство/группу/канал и кликните правой кнопкой мыши, из меню выберите тип потока. Для применения изменений переподключитесь.

30	 Все главные потоки 	
ୁ କରୁ ଜଣ କରୁ ଜଣ	Все дополнительные потоки	ß



Примечание: Если устройство не поддерживает дополнительного потока, то при выборе вторичного потока возникнет ошибка. О поддержке устройством дополнительного потока уточняйте в документации к нему.

Прослушивание аудио

Кликните правой кнопкой по нужному каналу и выберите из меню «Включение звука» для прослушивания аудио, для отключения выберите «Отключение звука».



Примечание: Прослушивать аудио можно только по одному каналу. Если включить прослушивание по другому каналу, текущий канал автоматически отключит звук.

Увеличение выбранной части изображения

Примечание: Данная функция доступна в ПО версии 2.03.07

Выберите нужное окно и нажмите кнопку 🥙 для включения функции цифрового увеличения.

Выделите часть изображения которую нужно увеличить.





Для возврата к обычному просмотру кликните по любой части изображения.

Состояние канала

Примечание: Данная функция доступна в ПО версии 2.03.07

В основном окне просмотра нажмите включения дополнительной панели с информацией о текущем состоянии выбранного канала.

Для выключения панели нажмите



Состояние канала выводится при помощи иконок:

24	Состояние локальной записи - не пишет/пишет
<u></u>	Состояние видеопотока (потеря видео) — есть видео/нет видео
- Teo 🔁	Состояние устройства — нормальная работа/ошибка в работе
	Текущий поток (битрейт) от канала в условном обозначении (1~5)

25

5.3 Просмотр в дополнительном окне

Примечание: Данная функция доступна в ПО версии 2.03.07

В многомониторной конфигурации пользователь может задать три вспомогательных окна для вывода: электронной карты, удалённого воспроизведения архива и дополнительного окна просмотра.

Перейдите в меню Setup -> Local Settings -> Email/Sub	Screen Settings для на	астройки дополнительных окон.
	Sub Screen Settings	
	Sub Screen Num:	Triple Sub Screen 💌
Можно выбрать количество дополнительных окон и	Sub Screen 1:	Electronic map
	Sub Screen 2:	Not Used 💌
	Sub Screen 3:	Not Used 💌
		Save Quit

К примеру: Если выбран показ одного дополнительного окна ("Single Sub Screen") и его режим «Отображать дополнительное окно просмотра» ("Secondary screen preview"), то на первом мониторе будет стандартный Интерфейс ПО, а на втором мониторе будет выведено дополнительное окно просмотра «живого» видео.

IVMS-4000				1415	C. Altern	
Preview Playback -	Map Loga	Setup Help		Los II		
Lot Data gage			Sofean Prove			
A CONTRACTOR						
2 2 2						
DO A 12 ALLER						
3 KA K (D (D)						
A Y A D O						
Elfaster Light Lines			FRE S			
Time			tagen Freets			

Примечание: Если выбрать режим разбивки основного окна 8х8 (64 окна) окно дополнительного просмотра не будет работать. Максимальное количество окон не более 32 для каждого из окон просмотра.

Примечание: Данная функция доступна в ПО версии 2.03.07

5.5 Запись и снимок

запись и захват картинки «живого» видео

Примечание: Если канал находится в режиме записи, остановите запись нажав «Стоп». Если канал находится в цикле просмотра, остановите цикл нажав «Остановить все группы циклов».

5.5.1 Запись

Настройка записи: зайдите «Настройки»-«Свойства записи»-«Локальная настройка записи»

Локальная настройка записи	Установка записи NVR	
Хранение настроек		
Выберите диски		
 ДискС: ДискС: ДискD: ДискЕ: ДискЕ: ДискЕ: ДискЕ: 	с , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
Выбрать все Выбор)	
🔽 Цикличная запись 🛛 Размер	файлов 64 М 💌	Сохран.

Отметьте галочками диски на которые будет вестись запись. Установите галочку «Цикличная запись» для автоматической перезаписи архива по заполнению.

Перейдите во вкладку «Отображение»и для начала ручной записи нажмите

или выберите



«Начало записи» из меню по правому клику на нужной камере.

В правом нижнем углу появится всплывающее окно с информацией о
записываемом файле. Файл сохраняется на выбранном диске по пути:
«диск»:\RecordFile\«ГГГГММДД»\«IP адрес порт канал»\имя файла.mp4
По умолчанию путь - C:\RecordFile\



Кликнув по всплывающему окну Вы перейдёте в директорию с записями.

Статусная иконка записываемой камеры поменяется на 🚮 Для остановки записи нажмите 🎹 или выберите «окончание записи» из ниспадающего меню по правому клику на окне с камерой.

5.5.2 Снимок

Настройка снимка: зайдите «Настройки»-«Локальные настройки»

Hac	гройки пути		
\searrow	Путь сохранения удаленно загруженных файлов	C:\Program Data\DownLoad	Обзор
	Путь сохранения для записанных изображений	C:\Program Data\Picture	Обзор
	Путь сохранения для файла удаленной конфигурации	C:\Program Data\SaveRemo	Обзор

Для изменения пути сохранения захваченного изображения нажмите Обзор и выберите нужную директорию. По умолчанию изображение сохраняется в BMP формате. Для сохранения в JPG

поставьте галочку напротив «Сохранение изображений в форм». Настройте качество сохраняемой в JPG картинки.

Настройки сохранения изобр	ражений]
🔽 Сохранение изобра	жений в форм			
Разрешение	D1	💌 Качество изображения	Лучшее	×

Для сохранения настроек нажмите Сохран.

Примечание: в режиме захвата ВМР изображение сохраняется без изменения параметров. Для JPG можно выбрать разрешение и качество сохраняемого снимка. Поэтому не выбирайте режим сохранения JPG если применяются мегапиксельтные камеры чтобы не потерять качество сохранённого изображения.

Примечание: iVMS-2000, регистраторы DS-9500 серии и некоторые модели IP камер не поддерживают Сохранение картинки в JPG формате поэтому для указанных устройств выбирайте формат картинки BMP.

Перейдите во вкладку «Отображение»и для сохранения снимка нажмите

hà



Включение звука

Запись изображения

«Запись изображения» из меню по правому клику на нужной камере.

В правом нижнем углу появится всплывающее окно с информацией о записываемом файле. Файл сохраняется в выбранном месте по имени: «имя устройства»_ «имя канала»_«ГГГГММДДЧЧММСС»_имя_файла Кликнув по всплывающему окну Вы перейдёте в директорию с записями.



5.6 Дополнительные возможности

5.6.1 Аудио-связь с устройствами

В Са Время синхронизации устройств В Са Время синхронизации устройств В Са Начало двустороннего аудио В Са
Device Synchronization
Open intercom channel 1
Close intercom channel 2
Device Status

1 Примечание: Для клиентского ПО доступен только 1 звуковой канал единовременно.

5.6.2 Широковещательное аудио

Для отправки звука на все доступные устройства одной зоны выберите «Аудио вещание» из ниспадающего меню по правому клику на зоне.



Registr

На охрану

5.6.3 Управление тревожными выходами

Кликните правой кнопкой мыши по устройству и выберите «Контроль тревожного выхода» для управления тревожными выходами и изменения их названия.	Время синхронизации устройств Сат Сат Сат Сат Сат Сат Сат Сат
Нажатие на 🥘 1 включит тревожный выход и позволит редактировать название выхода.	 Тревожный выход 1 2
Выход 1 и сохранения нового имени нажмите	 Э Тревожный выход 3 Э 4 Тревожный выход 4
	Сохран. Отмена

5.6.4 Состояние устройства

В закладке «Отображение» кликните правой кнопкой мыши по нужному устройству и выберите «Статус устройства» для получения текущей информации о его состоянии (состояние камер, HDD и т.д.)

Registra	tor
S Ca	На охрану
🔞 Ca	Время синхронизации устройств
Ca Ca	Начало двустороннего аудио
S Ca	Статус устройства
🔞 Ca	Контроль тревожного выхода

Статус каме	ры						
Камера №	Статус записи	. Статус сигнал	аСтатус проц	иЧисло	п.Скорость перед	Подключена	IP 📥
Камера	Нетзаписи	Потеря вид	Нормаль	0	285408	0	
Камера	Нетзаписи	Потеря вид	Нормаль	0	290112	0	
Камера	Нетзаписи	Потеря вид	Нормаль	0	286864	0	
Камера	Нетзаписи	Потеря вид	Нормаль	0	285824	0	
Камера	Нетзаписи	Потеря вид	Нормаль	0	253712	0	
Камера	Нетзаписи	Потеря вид	Нормаль	0	253280	0	
Камера	Нетзаписи	Потеря вид	Нормаль	0	252416	0	
Камера	Нетзаписи	Потеря вид	Нормаль	0	256056	0	
Kamana	Натраписи	Потопа вил	Нопмаль	0	251090	0	
	- Емкость д	циска (М.Свобо,	дное прострС	татус ди	иска		
		0					
HDD 01	0	0					
HDD 01 HDD 02	0	0					
HDD 01 HDD 02 HDD 03	0 0 0 0	0					
HDD 01 HDD 02 HDD 03 HDD 04		0 0 0					
HDD 01 HDD 02 HDD 03 HDD 04 HDD 05	0 0 0 0 0	0 0 0 0					
HDD 01 HDD 02 HDD 03 HDD 04 HDD 05 HDD 06		0 0 0 0 0					
HDD 01 HDD 02 HDD 03 HDD 04 HDD 05 HDD 06 HDD 07		0 0 0 0 0 0					
HDD 01 HDD 02 HDD 03 HDD 04 HDD 05 HDD 06 HDD 06 HDD 07 HDD 08		0 0 0 0 0 0					

🙏 Примечание: Некоторые поля будут выделены серым если устройство не поддерживает данную опцию.

5.6.5 Удалённая панель управления

Для вызова панели кликните на нужном устройстве и выберите «Дистанционная панель управления». Нажимая я кнопки управления Вы можете управлять устройством.



Панель управления-Regis	trator						×
Вверх Влево Ввод Вправо	Очист.) Выход Диафгр.+	Блокир. Меню Выход	Разблоки; Воспроиз Запись РТ7) Авто) Предвки) Диафр	0	F1 CBET 2 2ABC	F2 Помощь 3 3DEF
Вниз	Фокус+ ZOOM+	Shift ZOOM+	Инож. око Сснов/вто	Фокус- ZOOM-	4 4GHI 7	5 5JKL	6 6MNO
Статус 686666	ଟଟଟ	ଟେଟଟ	ଟେଟଟ	ଟଟ	7PQR	IS STUV	9WXYZ

Глава 6 РТZ управление

6.1 RS-485 настройка параметров

Перед началом работы с РТZ устройствами убедитесь в правильной настройке параметров RS-485 протокола.



6.2 PTZ управление

Если Вы настроили устройства РТZ и RS-485 верно, то можете перейти к управлению устройствами.

6.2.1 Управление через интерфейс ПО





Правее стрелочек расположены кнопки управления увеличением, фокусом и диафрагмой. В самом низу кнопки управления реле.

Кроме панели управления кнопками предусмотрен способ управления при помощи мыши в экране «живого» видео.

Окно «живого» видео разбито на 3×3 зоны управления. Для управления РТZ устройством переместите указатель мыши в нужную зону и зажмите левую кнопку. Значок указателя поменяется на соответствующий направлению движения:

Не отпуская кнопку мыши продолжайте двигать курсор в нужном Направлении и устройство РТZ будет поворачиваться вслед за указателем.



Примечание: Эта функция доступна только при программном декодировании.

6.3 Частичное увеличение

Ð В окне трансляции видео «Отображение» нажмите и подведите курсор мыши к нужной камере. Указатель поменяется на Для увеличения выбранной области выделите её при помощи мыши.

Примечание: Эта функция работает только если в качестве протокола выбран и поддерживается устройством протокол «HIKVISION».

6.4 Предустановки

В меню РТZ выберите вкладку «Пред-вки»

для перехода к настройкам заранее заданных точек маршрута.

Для добавления точки (пресета) нажмите правой кнопкой мыши на номере списка и выберите «Добавить» или воспользуйтесь кнопкой внизу «Добавить предустановку»





В этом меню можно добавлять, изменять и удалять предустановки..

Переместите PTZ устройство на нужную позицию, настройте увеличение и фокус, затем выберите «Добавить» и задайте имя предустановки. Для перехода на эту предустановку нажмите кнопку в нижней части меню «Вызов предустановки» или дважды кликните по имени предустановки левой кнопкой мыши.



Nº.

01

02

6.5 Автоматический переход по предустановкам (патрулирование)

После добавления нескольких точек маршрута (пресетов) для одной камеры Вы можете настроить автоматический переход по этим точкам в меню «Патрулирование».

Выберите группу маршрута, нажмите правую кнопку мыши и выберите «Настройки патрулирования»

атрулирова Н атрулирова Н	Настройки патр	оулирования М
атрулирование	3	
Настройки патрулир	ования	3
Патрулирова Патру	пирование, 1 💌	
	Broug sononweg	Скорость наблюти
патрулира ред-тем	премя задержия	Скорость наолюде
3		
	4	
	k	
	<u> </u>	
	6	
	4	

атрулир Патрулирование

Добавьте точку патрулирования нажав «Добавить точки патрулирования».

Патрул	ирова	Патрул	пирование 1 💌		
Патрул	ир:Пред-	ВКИ	Время задерх	кки Скорость набл	юде
1			• 2	30	
	Вхол	а 1ый кон			
	Подв	ал 🛛			
	Въезд		5		
	Выез,	ц	1		
	Пред	становк			
	Пред	становк			
	Преду	становк	1		
	Преду	/становк			
	Преду	/становк			
	Преду	/становк			
0	Преду	/становк	*		_
1	ть точки г	атрулир	ть точки патрули	ро Сохран.	

Выберите из списка предустановок нужную точку, создайте следующую точку маршрута и сопоставьте ей предустановку. Настройте «Время задержки» на точке и «Скорость наблюдения». «Время наблюдения» время удержания камеры на предустановке, «Скорость наблюдения» время перехода от предустановки до следующей по списку.

⚠

Примечание: «Время наблюдения» может принимать значения от 1 до 128 сек.; «Скорость наблюдения» может принимать значения от 1 до 40 сек..

Для удаления точки выделите её и нажмите «Удалить точки патрулирования». После редактирования патрулирования нажмите «Сохран.» для сохранения настроек.

Патрули	ір:Предвки	Время задержки	Скорость наблюде
1	Подвал	2	30
2	Въезд	2	30
3	Выезд	2	120
4	Вход в 1ый ко	10	30
5	Выезд	2	30
		R	

Для вызова маршрута патрулирования выберите нужный маршрут из списка и нажмите «Вызов патрулирования».



6.6 Настройка параметров видео (яркость,контраст и т.д.)

Для входа в меню нажмите



Для изменения настроек перемещайте ползунок настроек Настройки могут принимать значения от 1 до 10. Для возврата к заводским настройкам нажмите «Значение по умолчанию».



Иконка	Описание	Иконка	Описание
	Яркость	0	Контраст
	Насыщенность	•	Цветность
N	Громкость	Эначение по умолчаник	Сброс настроек

Примечание:Настройки каждого канала индивидуальны и независимы, настройки сохраняются автоматически.

6.7 Настройка управления с клавиатуры (DS-1002KI, DS-1003KI) и джойстика

IVMS-4000 поддерживает управление поворотными (PTZ) устройствами при помощи специализированных клавиатур DS-1002KI, DS-1003KI и джойстика. Для подключения понадобится преобразователь протокола RS-232 в RS-485. Соедините Та, Тb разъёмы DS-1002KI, DS-1003KI клавиатур к Rx+, Rx- разъёмам преобразователя и подключите его к компьютеру.

Настройка подключения клавиатуры

Зайдите «Настройки»-«Локальные настройки»-«Дополнител. настройки»и выберите порт к которому подключен конвертер RS-232 в RS-485.

Другие настройки		
🔲 Отображ. тревожн. сообщ.	Событие	COM1
		Пустой
🔽 Отображ. статуса в сети	Формат	COM1
	+ opinion	COM2
		_СОМЗ _
	Coxp	COM4

Нажмите «Сохран.» для сохранения настроек.

Лиравление клавиатурой	Information 🛛 💌
Нажмите на клавиатуре кнопку "EXIT" для перехода в режим управления. Появится всплывающее окно с сообщением о переходе в режим управления с клавиатуры. После этого Вы можете перемещать указатель с клавиатуры джойстиком.	Controlling window layout. (Keyboard)
Нажмите на клавиатуре кнопку "EXIT" для смены режима управления. Появится всплывающее окно с сообщением о переходе в режим управления РТZ. После этого Вы можете управлять РТZ устройством с клавиатуры джойстиком. Для управления фокусом, диафрагмой и т. д. нажмите на клавиатуре кнопку "PTZ control".	Controlling PTZ. (Keyboard)
В меню управления TV Wall можно управлять разбивкой окна просмотра.	Лля этого на клавиатуре DS-1003

В меню управления TV Wall можно управлять разбивкой окна просмотра. Для этого на клавиатуре DS-1003KI Нажмите "Monitor"->"Number of the decoder sub window" ->"OK". Для изменения канала декодера нажмите "Channel"->"Channel ID"->"OK"

Примечание: кнопка "Shift" на клавиатурах DS-1002KI, DS-1003KI при подключении к регистратору илиРТZ устройству служит для переключения режимов. При подключении к ПК для переключения режимов используется кнопка "ESC".

Для выключения управления с клавиатуры: зайдите «Настройки»-«Локальные настройки»-«Дополнител. Настройки» и выберите в меню порта «Пустой»

Другие настройки		
🔽 Отображ. тревожн. сообщ.	Событие	Пустой 💌
		Пустой
🔽 Отображ. статуса в сети	Формат	COM1 4
6.8 PTZ управление джойстиком

Примечание: Данная функция доступна в ПО версии 2.03.07 Нажмите Help Client Module Configure и поставьте галочку, как на рисунке, для включения модуля работы с джойстиком.	Module configure Module configure Module USBJoystick OK Cancel
При подключении джойстика появится всплывающее сообщение, в котором будет написана кнопка для включения функции управления.	Information Found USB Joystick, press No.12 key to switch function.
Нажмите кнопку джойстика "switch button", появится окно "Controlling PTZ", после этого Вы можете управлять PTZ устройством при помощи USB джойстика. Нажмите "PTZ control" кнопку клавиатуры для управления джойстиком увеличением и вызовом пресетов.	Information Controlling PTZ. (USB Joystick)
Нажмите кнопку джойстика "switch button", появится окно "Controlling window layout". После этого можно управлять указателем при помощи джойстика.	Controlling window layout. (USB Joystick)

Примечание: "Switch button" будет различной для разных моделей джойстиков. IVMS самостоятельно опрашивает джойстик и назначает "Switch button" последней кнопке. К примеру: если в джойстике 12 кнопок, то "Switch button" будет назначена 12ая кнопка. От количества кнопок у джойстика зависит и количество пресетов, которые можно вызывать при помощи джойстика.

Примечание: Данная функция доступна в ПО версии 2.03.07

1

Глава 7 Запись

7.1 Локальная запись

🙏 Клиентское ПО iVMS-400 ведёт запись по командам от удалённого устройства.

7.1.1 Настройка места хранения (HDD)

Настройка записи: зайдите «Настройки»-«Свойства записи»-«Локальная настройка записи»

Локальная настройка записи	Установка записи NVR	
Хранение настроек		
Выберите диски		
 ДискС: ДискС: ДискБ: ДискЕ: ДискЕ: ДискЕ: 		
Выбрать все Выбор)	
🔽 Цикличная запись Размер	файлов 64 М 💌	Сохран.

Отметьте галочками диски на которые будет вестись запись. Установите галочку «Цикличная запись» для автоматической перезаписи архива по заполнению.

Если была выбрана «Цикличная запись» в меню «Настройки»-«Свойства записи», запись будет идти до заполнения диска, пока не останется менее 2Гб свободного места. После заполнения диска начнётся перезапись самых первых файлов видеоархива.

Если данная опция не была выбрана, то при оставшемся менее 2Гб месте появится предупреждающее сообщение и запись будет остановлена до ручного освобождения места под видеоархив. После освобождения места запись начнётся автоматически.

7.2 Настройка записи на удалённый сервер (NVR Storage Server)

Пользователь может настроить удалённо конфигурацию сервера для записи и проигрывания файлов. Для входа в настройки перейдите «Настройки»-«Свойства записи»- Чстановка записи NVR

Локальная настройка записи	Установка зап	иси NVR						
NVR-сервер Выберите NVR 💌	Конфигура	ция NVR						
E- 🌍 Test ⊕ 😅 Registrator	Шаблон расписа Примечание	ния Выс	јерите ц	аблон	🗾 Груп	па дисков	Выберите ди	ски 🔽
	📕 Включить сер	вер пото	ка данні	=D	IP-адрес	0.0.0	0 Порт	554
		1 1 2	3 4	5 6 7	8 9 10 1	1 12 13 14 15	16 17 18 19	20 21 22 23
R	Вск							
	Пнд							
	Втр							
	Срд							
	Чтв							
	Птн							
	Суб							
	Запис	ь по расг	исанию			Детекция дв	ижения	
	Копировать на:	Выбери	те кана	n 💌	Копия	Изменить с	иаблон) (Сохран.

38

7.2.1 Добавление сервера

Примечание: ПО iVMS поддерживает до 16 серверов NVR. Используемые порты по умолчанию: 8320 и 8554.

7.2.2 NVR конфигурация шаблона записи

После добавления NVR серверов нужно создать шаблон для расписания записи.

 1: Выберите NVR сервер из списка доступных серверов
 NVR-сервер
 Выберите NVR

 Нажмите
 Изменить шаблон
 для перехода к редактированию шаблонов расписания..



2: Выберите шаблон для редактирования.

Нажмите Изменить шаблон для перехода к редактированию шаблонов расписания..



Верхняя шкала отвечает за время и разбита на получасовые отрезки. Шкала слева — дни недели. Правый клик удаляет тип записи в выбранный промежуток времени, левый клик добавляет. Поле «Примечание» для подсказки. Тип записи выбирается путём переключения «Запись по расписанию» или «Запись по тревоги движения» . Пустой прямоугольник соответствует отсутствию записи в выбранном интервале времени.

Пример шаблона для записи по детекции движения в будни с 9.00 до 21.00.



🖺 Примечание: Для сохранения изменений нажмите «ОК», для выхода «Отмена».

7.2.3 NVR конфигурация расписания записи

После редактирования шаблонов можно настроить запись на NVR сервер видео от устройств в Вашей сети.

1: Выберите NVR сервер для записи из списка созданного ранее.



2: Выберите устройство или канал устройства для записи. Если выбрать устройство, то редактироваться будут все каналы сразу

🌍 Test 🗖 🛲 Registrator	Шаблон расписания Пустой шаблон записи 💌 Группа дисков 🛛 Диск группы №: 01	-			
Camera (N Gamera 02	Примечание				
	✓ Включить сервер потока данны: IP-адрес 192.168.0.26 Порт 554				
🛛 🚮 Camera 05	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	23			
- 😪 Camera 06 - 😪 Camera 07	Вск				
😪 Camera 08 😪 Camera 09 😪 Camera 10	Пнд				
Camera 11	Втр				
	Срд				
Camera 16	Чтв				
	Птн				
	Суб				
	Запись по расписанию Детекция движения				
	Копировать на: Выберите канал 🗾 Копия Изменить шаблон Сохран				

Можно настроить запись на одном из каналов, а затем скопировать настройки на любой другой канал или все каналы.

Выберите канал 🛛 💌	Копия
Выберите канал	<u> </u>
Camera 01	
Camera 02	
Camera 03	
Camera 04	
Camera 05	
	Выберите канал Выберите канал Camera 01 Camera 02 Camera 03 Camera 04 Camera 05

3: Выберите шаблон для камеры или устройства из списка доступных. Если на NVR сервере несколько дисков, назначьте диск для записи из меню «Группа дисков»



Если используется потоковый сервер, то разрешите его использование поставив галочку в чекбокс и прописав адрес с портом.

ІР-адрес

Включить сервер потока данных

Для завершения нажмите «Сохран.». На рисунке ниже показано окно NVR сервера со статусом записываемых камер.

192.168.0.26

Порт

554

🔄 Net Vide	o Record Server						×
Stop	Config	Sche	dule	About Exit	NVR	Serve	r
Group ID	Device IP	Port	Chan ID	Start Time	Stop Time	Type 🔺	8
1	192.168.0.204	8000	1	2011-06-09 16:46:42	2011-06-09 16:47:14	MotionDel	- m
1	192.168.0.204	8000	16	2011-06-09 16:44:23	Infinite	Schedu	ma
1	192.168.0.204	8000	15	2011-06-09 16:44:23	Infinite	Schedu	bu
1	192.168.0.204	8000	14	2011-06-09 16:44:22	Infinite	Schedu	E
1	192.168.0.204	8000	13	2011-06-09 16:44:22	Infinite	Schedu	0.
1	192.168.0.204	8000	12	2011-06-09 16:44:21	Infinite	Schedu	
1	192.168.0.204	8000	11	2011-06-09 16:44:21	Infinite	Schedu	모
1	192.168.0.204	8000	10	2011-06-09 16:44:20	Infinite	Schedu	왖
1	192.168.0.204	8000	9	2011-06, 29 16:44:20	Infinite	Schedu	E
1	192.168.0.204	8000	8	2011-06-09 16:44:19	Infinite	Schedu	0
1	192.168.0.204	8000	7	2011-06-09 16:44:19	Infinite	Schedu	
1	192.168.0.204	8000	6	2011-06-09 16:44:18	Infinite	Schedu	
1	192.168.0.204	8000	5	2011-06-09 16:44:18	Infinite	Schedu	Re l
1	192.168.0.204	8000	4	2011-06-09 16:44:17	Infinite	Schedu	8
1	192.168.0.204	8000	3	2011-06-09 16:44:17	Infinite	Schedu	d
1	192.168.0.204	8000	2	2011-06-09 16:15:34	Infinite	Schedu 💌	Info
Running	Recording	Channels:	: 16		Running T	ime: 1H 57Min	_

Глава 8 Воспроизведение

В ПО iVMS-4000 предусмотрены три режима воспроизведения записанного видео.



Удалённая VOD: Поиск и воспроизведение записей на удалённом устройстве или NVR сервере.

Локальное воспроизведение: Поиск и воспроизведение записей на локальном диске ПК.

События Воспроизведения: Поиск и воспроизведение записей по типу записи на удалённом устройстве.

Динамический анализ: Анализ записанного видео на удалённом регистраторе на изменения в картинке. К примеру для нахождения переместившегося объекта и т. п..

8.1 Воспроизведение удалённого архива видео (VOD)



Выберите из меню «Воспроизведение» «Удалённая VOD» для переходу в интерфейс проигрывателя

Область Описание		Область	Описание
0	Системная область	0	Список устройств
Окно проигрывателя		4	Область запросов
6	Управление просмотром	6	Шкала времени

43

8.1.1 Поиск видео по типу записи

- 1: Выберите окно и канал из списка устройств. Для устройств с внутренним архивом и настроенными для записи на сетевой сервер архива (NVR) будет доступен выбор хранилища: либо встроенный диск, либо диск NVR.
- 🖺 Примечание: Функция выбора архива доступна в ПО версии 2.03.07



2: Выберите искомый тип записи из ниспадающего списка и требуемый день календаря.

Тип файла	
Расписание	-
Bce	
Расписание	
Детекция движения	N
Тревога	
Тревога/Детектор движения	
Тревога & Детектор движения	
Команда	
Ручная запись	

11	00%	71120	л			
SUN	MOR	TUE	WEL	THU	FRI	SA
29	30	31	01	02	03	04
05	06	07	08		10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	81	82
03	84	05	06	07	88	09

Если в качестве источника архива был выбран NVR сервер, то при выборе типа файла будут доступны только 3 типа: «Все», «Расписание» и «Детекция движения».

Возможен поиск за интервал времени. Для этого выберите дату левым кликом и не отпуская кнопку мыши выберите интервал дат

29	30	31	01	02	03	04
05	06	07	. 08	09	10	11

Примечание: Поиск за интервал времени доступен в ПО версии 2.03.07

- **3**: Если используется ATM DVR Hikvision, можно включить в запрос номер карты. Для остальных устройств этот шаг можно пропустить.
- 4: Нажмите кнопку СПоиск такала поиска записей. Найденные файлы появятся на шкале времени.

Текущая дата выделена красным шрифтом. Если было найдено совпадение критериям поиска, цифры даты будут синими. Если совпадений нет — чёрными.

	(∢ 08/12/2010 ► ►											
SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT						
25	26	27	28	29	30	31						
01	02	03	04	05	06	07						
08	09	10	11	12	13	14						
15	16	17	18	19	20	21						
22	23	24	25	26	27	28						
29	30	31	01	02	03	04						

Стрелочки правее и левее даты позволяют листать месяц и год.

В области шкалы времени есть стрелочки листания дней вперёд/назад (отмечены на рисунке ниже).



5: Для начала воспроизведения нажмите кнопку «Воспроизведение»



или дважды кликните на нужном файле в шкале времени

🔆Дважды кликнув по названию окна в шкале времени можно вызвать дополнительную панель управления шкалой.

09:00	09:30	10:00	10:30	:11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15: 📢 🕨 🌨
TIMIGONOT												$\leftarrow \rightarrow \rightarrow \leftarrow$
00:00	02:00	04:00	06:00	08:00	10:00	12:00	14:00	16:00	18:00	20:00	22:00	00: 🦟 🖈
Wintow 01												44 H
Window 02												

🔆 🔆 При помощи дополнительной панели управления можно увеличить 🖘 или уменьшить 🚧 шкалу, Сдвинуть влево 🖬 или вправо 🔽. Для закрытия дополнительной панели нажмите 🕿.

Примечание: Дополнительная панель доступна в ПО версии 2.03.07

8.1.2 Управление воспроизведением

Панель управления воспроизведением:

=		N	V RA
	1/8x 1/4x 1/2x	1 2x 4x 8x 🔨	N KR

16	0	Kusawa	0
кнопка	Описание	кнопка	Описание
46	Включить/Выключить звук	8	Начало/Конец клипа
	Громкость	Ð	Загрузка
	Пауза	3	Удалённое архивирование
	Воспроизведение	0	Цифровое увеличение
	Стоп	1/8x 1/4x 1/2x 1 2x 4x 8x	Скорость просмотра
	Покадрово вперёд	•	Листание шкалы времени
Ē	Остановить всё	(), (), ()	1/4/16 окна
0	Захват снимка	3	Полный экран

Назначение кнопок панели управления:

!\	Прим	<i>i</i> eua	ниа
-	1 Ipun	леча	пия

1: Удалённое архивирование — специальная функция для регистраторов DS-9500 серии.



2: Для синхронного воспроизведения камер установите галочку как показано на рисунке.

Для синхронного воспроизведения камер установите талочку как показано на рисунке. В синхронном режиме можно просматривать не более четырёх камер. Просмотр синхронизируется с выбранной камерой. Т. е. в процессе просмотра можно

выбирать ведущую камеру для синхронизации с ней остальных.

Примечание: Листание шкалы времени и деление на 16 окон доступно в ПО версии 2.03.07

3:

Кнопка «Покадрово вперёд» служит для просмотра видео в покадровом режиме. При каждом нажатии на неё происходит перемотка на один кадр вперёд.

4:

При воспроизведении архива с аудио только на текущем канале будет воспроизводится звук. При выборе следующего канала с аудио, звук на предыдущем будет выключен автоматически.

Сохранение части файла (создание клипа)

Для сохранения части воспроизводимого файла, во время проигрывания записанного архива нажмите

Для завершения клипа нажмите на ту же кнопку

Х. 🛨 💿 🕀

C:\Program Data\DownLoad\Registrator _Camera 01_20110610155750_201106 10155819_607763921_0001. mp4

Информация

В правом нижнем углу появится всплывающее окно с информацией о сохранённом файле. Файл сохраняется на выбранном в настройках диске по пути: «диск»:\DownLoad\«имя устройства_имя канала_начало клипа_окончание клипа».mp4 По умолчанию путь - C:\Program Data\DownLoad\ Кликнув по всплывающему окну Вы перейдёте в директорию с записями.

> Загрузка файлов записей Загрузка по списку файлов

После окончания поиска Вы можете скачать найденные файлы на компьютер нажав



Выберите необходимые для загрузки файлы в появившемся окне и нажмите «Начать загрузку»

12011- 6- 10 9: 17: 562011- 6- 10 9: 18: 43Ожидание22011- 6- 10 9: 24: 132011- 6- 10 9: 31: 23Ожидание32011- 6- 10 9: 31: 272011- 6- 10 9: 32: 43Ожидание42011- 6- 10 9: 32: 452011- 6- 10 9: 35: 43Ожидание52011- 6- 10 9: 35: 472011- 6- 10 9: 45: 3Ожидание62011- 6- 10 9: 45: 562011- 6- 10 9: 46: 43Ожидание72011- 6- 10 9: 50: 292011- 6- 10 9: 51: 4Ожидание82011- 6- 10 9: 52: 392011- 6- 10 9: 59: 4Ожидание92011- 6- 10 9: 59: 422011- 6- 10 10: 0: 4Ожидание102011- 6- 10 10: 0: 72011- 6- 10 10: 0: 44Ожидание112011- 6- 10 10: 1: 482011- 6- 10 10: 2: 24Ожидание122011- 6- 10 10: 2: 422011- 6- 10 10: 3: 44Ожидание132011- 6- 10 10: 5: 82011- 6- 10 10: 12: 25Ожидание142011- 6- 10 10: 12: 442011- 6- 10 10: 13: 5Ожидание152011- 6- 10 10: 13: 82011- 6- 10 10: 15: 5Ожидание162011- 6- 10 10: 15: 212011- 6- 10 10: 2: 25Ожидание172011- 6- 10 10: 15: 212011- 6- 10 10: 2: 26Ожидание182011- 6- 10 10: 20: 2412011- 6- 10 10: 21: 26Ожидание	ID	Время начала	Время окончания	Статус
22011-6-109:24:132011-6-109:31:23Ожидание32011-6-109:31:272011-6-109:32:43Ожидание42011-6-109:32:452011-6-109:35:43Ожидание52011-6-109:35:472011-6-109:45:3Ожидание62011-6-109:45:562011-6-109:46:43Ожидание72011-6-109:50:292011-6-109:51:4Ожидание82011-6-109:52:392011-6-109:59:4Ожидание92011-6-109:59:422011-6-1010:0:4Ожидание102011-6-1010:0:72011-6-1010:0:44Ожидание112011-6-1010:1:482011-6-1010:2:24Ожидание122011-6-1010:2:422011-6-1010:3:44Ожидание132011-6-1010:4:112011-6-1010:4:45Ожидание142011-6-1010:582011-6-1010:12:25Ожидание152011-6-1010:12:442011-6-1010:13:5Ожидание162011-6-1010:13:82011-6-1010:2:25Ожидание172011-6-1010:2:412011-6-1010:2:55Ожидание182011-6-1010:2:412011-6-1010:2:26Ожидание	1	2011- 6- 10 9: 17: 56	2011- 6- 10 9: 18: 43	Ожидание
32011- 6- 10 9: 31: 272011- 6- 10 9: 32: 43Ожидание42011- 6- 10 9: 32: 452011- 6- 10 9: 35: 43Ожидание52011- 6- 10 9: 35: 472011- 6- 10 9: 35: 43Ожидание62011- 6- 10 9: 45: 562011- 6- 10 9: 46: 43Ожидание72011- 6- 10 9: 50: 292011- 6- 10 9: 51: 4Ожидание82011- 6- 10 9: 52: 392011- 6- 10 9: 59: 4Ожидание92011- 6- 10 9: 59: 422011- 6- 10 10: 0: 4Ожидание102011- 6- 10 10: 0: 72011- 6- 10 10: 0: 44Ожидание112011- 6- 10 10: 1: 482011- 6- 10 10: 2: 24Ожидание122011- 6- 10 10: 2: 422011- 6- 10 10: 3: 44Ожидание132011- 6- 10 10: 5: 82011- 6- 10 10: 12: 25Ожидание142011- 6- 10 10: 12: 442011- 6- 10 10: 13: 5Ожидание152011- 6- 10 10: 12: 442011- 6- 10 10: 13: 5Ожидание162011- 6- 10 10: 15: 212011- 6- 10 10: 20: 25Ожидание172011- 6- 10 10: 15: 212011- 6- 10 10: 21: 26Ожидание182011- 6- 10 10: 20: 412011- 6- 10 10: 21: 26Ожидание	2	2011- 6- 10 9: 24: 13	2011- 6- 10 9: 31: 23	Ожидание
42011- 6-10 9: 32: 452011- 6-10 9: 35: 43Ожидание52011- 6-10 9: 35: 472011- 6-10 9: 45: 3Ожидание62011- 6-10 9: 45: 562011- 6-10 9: 46: 43Ожидание72011- 6-10 9: 50: 292011- 6-10 9: 51: 4Ожидание82011- 6-10 9: 52: 392011- 6-10 9: 59: 4Ожидание92011- 6-10 9: 59: 422011- 6-10 10: 0: 4Ожидание102011- 6-10 10: 0: 72011- 6-10 10: 0: 44Ожидание112011- 6-10 10: 1: 482011- 6-10 10: 2: 24Ожидание122011- 6-10 10: 2: 422011- 6-10 10: 3: 44Ожидание132011- 6-10 10: 5: 82011- 6-10 10: 12: 25Ожидание142011- 6-10 10: 12: 442011- 6-10 10: 13: 5Ожидание152011- 6-10 10: 13: 82011- 6-10 10: 15: 5Ожидание162011- 6-10 10: 15: 212011- 6-10 10: 2: 25Ожидание172011- 6-10 10: 15: 212011- 6-10 10: 2: 26Ожидание182011- 6-10 10: 20: 412011- 6-10 10: 21: 26Ожидание	3	2011- 6- 10 9: 31: 27	2011- 6- 10 9: 32: 43	Ожидание
52011- 6-10 9: 35: 472011- 6-10 9: 45: 3Ожидание62011- 6-10 9: 45: 562011- 6-10 9: 46: 43Ожидание72011- 6-10 9: 50: 292011- 6-10 9: 51: 4Ожидание82011- 6-10 9: 52: 392011- 6-10 9: 59: 4Ожидание92011- 6-10 9: 59: 422011- 6-10 10: 0: 4Ожидание102011- 6-10 10: 0: 72011- 6-10 10: 0: 44Ожидание112011- 6-10 10: 1: 482011- 6-10 10: 2: 24Ожидание122011- 6-10 10: 2: 422011- 6-10 10: 3: 44Ожидание132011- 6-10 10: 5: 82011- 6-10 10: 12: 25Ожидание142011- 6-10 10: 5: 82011- 6-10 10: 13: 5Ожидание152011- 6-10 10: 12: 442011- 6-10 10: 13: 5Ожидание162011- 6-10 10: 13: 82011- 6-10 10: 2: 25Ожидание172011- 6-10 10: 15: 212011- 6-10 10: 20: 25Ожидание182011- 6-10 10: 20: 412011- 6-10 10: 21: 26Ожидание	4	2011- 6- 10 9: 32: 45	2011- 6- 10 9: 35: 43	Ожидание
62011- 6- 10 9: 45: 562011- 6- 10 9: 46: 43Ожидание72011- 6- 10 9: 50: 292011- 6- 10 9: 51: 4Ожидание82011- 6- 10 9: 52: 392011- 6- 10 9: 59: 4Ожидание92011- 6- 10 9: 59: 422011- 6- 10 10: 0: 4Ожидание102011- 6- 10 10: 0: 72011- 6- 10 10: 0: 44Ожидание112011- 6- 10 10: 1: 482011- 6- 10 10: 2: 24Ожидание122011- 6- 10 10: 2: 422011- 6- 10 10: 3: 44Ожидание132011- 6- 10 10: 4: 112011- 6- 10 10: 4: 45Ожидание142011- 6- 10 10: 5: 82011- 6- 10 10: 12: 25Ожидание152011- 6- 10 10: 12: 442011- 6- 10 10: 13: 5Ожидание162011- 6- 10 10: 13: 82011- 6- 10 10: 2: 25Ожидание172011- 6- 10 10: 15: 212011- 6- 10 10: 20: 25Ожидание182011- 6- 10 10: 20: 412011- 6- 10 10: 21: 26Ожидание	5	2011- 6- 10 9: 35: 47	2011- 6- 10 9: 45: 3	Ожидание
7 2011- 6-10 9: 50: 29 2011- 6-10 9: 51: 4 Ожидание 8 2011- 6-10 9: 52: 39 2011- 6-10 9: 59: 4 Ожидание 9 2011- 6-10 9: 59: 42 2011- 6-10 10: 0: 4 Ожидание 10 2011- 6-10 10: 0: 7 2011- 6-10 10: 0: 44 Ожидание 11 2011- 6-10 10: 1: 48 2011- 6-10 10: 2: 24 Ожидание 12 2011- 6-10 10: 2: 42 2011- 6-10 10: 3: 44 Ожидание 13 2011- 6-10 10: 4: 11 2011- 6-10 10: 4: 45 Ожидание 14 2011- 6-10 10: 5: 8 2011- 6-10 10: 12: 25 Ожидание 15 2011- 6-10 10: 12: 44 2011- 6-10 10: 13: 5 Ожидание 16 2011- 6-10 10: 13: 8 2011- 6-10 10: 15: 5 Ожидание 17 2011- 6-10 10: 15: 21 2011- 6-10 10: 20: 25 Ожидание 18 2011- 6-10 10: 20: 41 2011- 6-10 10: 21: 26 Ожидание	6	2011- 6- 10 9: 45: 56	2011- 6- 10 9: 46: 43	Ожидание
8 2011- 6-10 9: 52: 39 2011- 6-10 9: 59: 4 Ожидание 9 2011- 6-10 9: 59: 42 2011- 6-10 10: 0: 4 Ожидание 10 2011- 6-10 10: 0: 7 2011- 6-10 10: 0: 44 Ожидание 11 2011- 6-10 10: 1: 48 2011- 6-10 10: 2: 24 Ожидание 12 2011- 6-10 10: 2: 42 2011- 6-10 10: 3: 44 Ожидание 13 2011- 6-10 10: 4: 11 2011- 6-10 10: 4: 45 Ожидание 14 2011- 6-10 10: 5: 8 2011- 6-10 10: 12: 25 Ожидание 15 2011- 6-10 10: 12: 44 2011- 6-10 10: 13: 5 Ожидание 16 2011- 6-10 10: 13: 8 2011- 6-10 10: 15: 5 Ожидание 17 2011- 6-10 10: 15: 21 2011- 6-10 10: 20: 25 Ожидание 18 2011- 6-10 10: 20: 41 2011- 6-10 10: 21: 26 Ожидание	7	2011- 6- 10 9: 50: 29	2011- 6- 10 9: 51: 4	Ожидание
9 2011-6-109:59:42 2011-6- [№] 010:0:4 Ожидание 10 2011-6-1010:0:7 2011-6-1010:0:44 Ожидание 11 2011-6-1010:1:48 2011-6-1010:2:24 Ожидание 12 2011-6-1010:2:42 2011-6-1010:3:44 Ожидание 13 2011-6-1010:4:11 2011-6-1010:4:45 Ожидание 14 2011-6-1010:5:8 2011-6-1010:12:25 Ожидание 15 2011-6-1010:12:44 2011-6-1010:13:5 Ожидание 16 2011-6-1010:13:8 2011-6-1010:15:5 Ожидание 17 2011-6-1010:15:21 2011-6-1010:20:25 Ожидание 18 2011-6-1010:20:41 2011-6-1010:21:26 Ожидание	8	2011- 6- 10 9: 52: 39	2011- 6-10 9: 59: 4	Ожидание
10 2011- 6-10 10: 0: 7 2011- 6-10 10: 0: 44 Ожидание 11 2011- 6-10 10: 1: 48 2011- 6-10 10: 2: 24 Ожидание 12 2011- 6-10 10: 2: 42 2011- 6-10 10: 3: 44 Ожидание 13 2011- 6-10 10: 4: 11 2011- 6-10 10: 4: 45 Ожидание 14 2011- 6-10 10: 5: 8 2011- 6-10 10: 12: 25 Ожидание 15 2011- 6-10 10: 12: 44 2011- 6-10 10: 13: 5 Ожидание 16 2011- 6-10 10: 13: 8 2011- 6-10 10: 15: 5 Ожидание 17 2011- 6-10 10: 15: 21 2011- 6-10 10: 20: 25 Ожидание 18 2011- 6-10 10: 20: 41 2011- 6-10 10: 21: 26 Ожидание	9	2011- 6- 10 9: 59: 42	2011- 6- ¹ 50 10: 0: 4	Ожидание
11 2011-6-1010:1:48 2011-6-1010:2:24 Ожидание 12 2011-6-1010:2:42 2011-6-1010:3:44 Ожидание 13 2011-6-1010:4:11 2011-6-1010:4:45 Ожидание 14 2011-6-1010:5:8 2011-6-1010:12:25 Ожидание 15 2011-6-1010:12:44 2011-6-1010:13:5 Ожидание 16 2011-6-1010:13:8 2011-6-1010:15:5 Ожидание 17 2011-6-1010:15:21 2011-6-1010:20:25 Ожидание 18 2011-6-1010:20:41 2011-6-1010:21:26 Ожидание	10	2011- 6- 10 10: 0: 7	2011- 6- 10 10: 0: 44	Ожидание
12 2011- 6-10 10: 2: 42 2011- 6-10 10: 3: 44 Ожидание 13 2011- 6-10 10: 4: 11 2011- 6-10 10: 4: 45 Ожидание 14 2011- 6-10 10: 5: 8 2011- 6-10 10: 12: 25 Ожидание 15 2011- 6-10 10: 12: 44 2011- 6-10 10: 13: 5 Ожидание 16 2011- 6-10 10: 15: 21 2011- 6-10 10: 20: 25 Ожидание 17 2011- 6-10 10: 15: 21 2011- 6-10 10: 20: 25 Ожидание 18 2011- 6-10 10: 20: 41 2011- 6-10 10: 21: 26 Ожидание	11	2011- 6- 10 10: 1: 48	2011- 6- 10 10: 2: 24	Ожидание
13 2011-6-1010:4:11 2011-6-1010:4:45 Ожидание 14 2011-6-1010:5:8 2011-6-1010:12:25 Ожидание 15 2011-6-1010:12:44 2011-6-1010:13:5 Ожидание 16 2011-6-1010:13:8 2011-6-1010:15:5 Ожидание 17 2011-6-1010:15:21 2011-6-1010:20:25 Ожидание 18 2011-6-1010:20:41 2011-6-1010:21:26 Ожидание	12	2011- 6- 10 10: 2: 42	2011- 6- 10 10: 3: 44	Ожидание
14 2011- 6-1010: 5:8 2011- 6-1010: 12:25 Ожидание 15 2011- 6-1010: 12:44 2011- 6-1010: 13:5 Ожидание 16 2011- 6-1010: 13:8 2011- 6-1010: 15:5 Ожидание 17 2011- 6-1010: 15:21 2011- 6-1010: 20: 25 Ожидание 18 2011- 6-1010: 20:41 2011- 6-1010: 21:26 Ожидание	13	2011- 6- 10 10: 4: 11	2011- 6- 10 10: 4: 45	Ожидание
15 2011- 6- 10 10: 12: 44 2011- 6- 10 10: 13: 5 Ожидание 16 2011- 6- 10 10: 13: 8 2011- 6- 10 10: 15: 5 Ожидание 17 2011- 6- 10 10: 15: 21 2011- 6- 10 10: 20: 25 Ожидание 18 2011- 6- 10 10: 20: 41 2011- 6- 10 10: 21: 26 Ожидание	14	2011- 6- 10 10: 5: 8	2011- 6- 10 10: 12: 25	Ожидание
16 2011- 6- 10 10: 13: 8 2011- 6- 10 10: 15: 5 Ожидание 17 2011- 6- 10 10: 15: 21 2011- 6- 10 10: 20: 25 Ожидание 18 2011- 6- 10 10: 20: 41 2011- 6- 10 10: 21: 26 Ожидание	15	2011- 6- 10 10: 12: 44	2011- 6- 10 10: 13: 5	Ожидание
17 2011- 6- 10 10: 15: 21 2011- 6- 10 10: 20: 25 Ожидание 18 2011- 6- 10 10: 20: 41 2011- 6- 10 10: 21: 26 Ожидание	16	2011- 6- 10 10: 13: 8	2011- 6- 10 10: 15: 5	Ожидание
18 2011- 6- 10 10: 20: 41 2011- 6- 10 10: 21: 26 Ожидание	17	2011- 6- 10 10: 15: 21	2011- 6- 10 10: 20: 25	Ожидание
	18	2011- 6- 10 10: 20: 41	2011- 6- 10 10: 21: 26	Ожидание

В правом нижнем углу появится всплывающее окно с информацией о сохранённом файле. Файл сохраняется на выбранном в настройках диске по пути: «диск»:\DownLoad\«имя устройства_имя канала_начало записи_конец записи».mp4

По умолчанию путь - C:\Program Data\DownLoad\

Кликнув по всплывающему окну Вы перейдёте в директорию с записями.



🛛 Информация

Загрузка за временной интервал

\rm Примечание: Данная функция доступна в ПО версии 2.03.07

В окне загрузки файлов выберите закладку «Download By Time» и выберите начало и конец периода времени. Можно выбирать до четырёх временных интервалов. Для начала загрузки нажмите «Start download».

Files download(Winde	ow 01 : registra	ator_Camera 01	1)	×
Download By File Dow	nload By Time			
	Start Time	End	d Time	
Time Period 1 10.06.2011	0:00:00	10.06.2011	23:59:59	•
Time Period 2 10.06.2011	0:00:00	10.06.2011	23:59:59	
Time Period 3 08.06.2011	• 0:00:00	09.06.2011	23:59:59	•
Time Period 4 10.06.2011	0:00:00	10.06.2011	23:59:59	
	Start download	Stop downloa	ad Quit	
				ormation 💌
В правом нижнем углу появится всплываю файле. Файл сохраняется на выбранном в «диск»:\DownLoad\«имя устройства_имя ка По умолчанию путь - C:\Program Data\Clien Кликнув по всплывающему окну Вы перей	щее окно с инфор настройках диске анала_начало зап t\DownLoad\ цёте в директорик	рмацией о сохранё е по пути: иси_конец записи о с записями.	ённом I».mp4 C:\Pr Data rator 01_2 1009 mp4	ogram \Client\DownLoad\regist _Camera 0110610093547_201106 4003_611265281_0001.
🚹 Примечание: Данная функция досту	пна в ПО версии 2	2.03.07		
снимок воспроизвод	имого видео			
Для сохранения снимка нажмите	С [Х 🛨 Запись изобра	винажения		
В правом нижнем углу появится всп записываемом файле. Файл сохран «имя устройства»_ «имя канала»_« По умолчанию путь -C:\Program Data Кликнув по всплывающему окну Вы	пывающее окно с яется в выбранно ГГГГММДДЧЧММ(a\Picture\ перейдёте в дире	информацией о м месте по имени СС»_имя_файла экторию с записям	ı: 1и. С:\Pr	формация
		47	h	

Цифровое увеличение

Для увеличения выбранной части изображения нажмите



В нижнем правом углу окна просмотра появится окно навигации цифрового увеличения



Перемещая ползунок можно выбирать увеличение, а перемещая красный прямоугольник выбирать необходимую для увеличения часть изображения. При изменении увеличения можно использовать колесо мыши.



Для выхода из режима цифрового увеличения ещё раз нажмите кнопку «Цифровое увеличение».

Удалённое архивирование

Регистраторы DS-9500 серии поддерживают функцию удалённого архивирования на внешний накопитель, подключенный к регистратору.

Для использования этой функции подключите к регистратору совместимый накопитель и нажмите в окне интерфейса воспроизведения. В появившемся окне выберите период для поиска записанных файлов. Выберите внешний накопитель, необходимые для сохранения файлы из списка найденных и нажмите «Start» для начала резервного копирования. Внизу будет отображаться процесс сохранения. Если была Установлена галочка в чекбоксе "Save Player", на накопитель автоматически запишется проигрыватель видеофайлов.

Примечание: Для сохранения можно выбрать не более 20 файлов.

Dis Info:	USB1-1	(Able Space489MB)	
Start Time:	2010/ 4/28	• 0:00:00	∃
End Time:	2010/ 4/28	▼ 23:59:59	🗄 🕒 Search
ID	Start Time	End Time	Size(MB)
1	2010-04-28 09:09:18	2010-04-28 09:19:18	154.36
2	2010-04-28 09:19:18	2010-04-28 09:35:49	253.31
✓ 3	2010-04-28 09:35:49	2010-04-28 09:41:49	92.04
4	2010-04-28 09:43:30	2010-04-28 09:54:00	161.26
5	2010-04-28 09:54:00	2010-04-28 10:10:30	253.10
6	2010-04-28 10:17:28	2010-04-28 10:25:27	122.90
7	2010-04-28 10:27:27	2010-04-28 10:35:57	130.35
8	2010-04-28 10:35:57	2010-04-28 10:52:27	253.09
9	2010-04-28 10:52:27	2010-04-28 10:58:27	92.03
10	2010-04-28 11:01:21	2010-04-28 11:09:21	122.97
11	2010-04-28 11:16:25	2010-04-28 11:18:54	38.31
Need Space	:92.04(MB)	📕 Save F	
Be saving			13%

8.2 Воспроизведение локального архива видео

Выберите закладку «Воспроизведение» и из ниспадающего меню выберите «Локальное воспроизведение»



Основные области интерфейса воспроизведения локального архива

Область	Описание	Область	Описание
0	Системная	0	Устройства
₿	Окна просмотра	ð	Поисковые запросы
6	Управление просмотром	6	Шкала времени

8.2.1 Поиск видео по типу записи

В целом аналогично п. 8.1.1

- 1: Выберите окно для просмотра и канал устройства.
- 2: Выберите искомый тип записи из ниспадающего списка и требуемый день календаря.



44 4 06/01/2011									
SUN	MO	TUE	WE	THU	FRI	SAT			
29	30	31	01	02	03	04			
05	06	07	80		10	11			
12	13	14	15	16	17	18			
19	20	21	22	23	24	25			
26	27	28	29	30	81	02			
03	84	05	06	07	88	09			

06

05

07

01 02

09

03

04

Возможен поиск за интервал времени. Для этого выберите дату левым кликом и не отпуская кнопку мыши выберите интервал дат

Примечание: Поиск за интервал времени доступен в ПО версии 2.03.07

3: Нажмите кнопку СПоиск для начала поиска записей. Найденные файлы появятся на шкале времени.

Текущая дата выделена красным шрифтом. Если было найдено совпадение критериям поиска, цифры даты будут синими. Если совпадений нет — чёрными.

Примечание: Выделение цветом дней с событиями доступно в ПО версии 2.03.07

	◀ 08/12/2010 ► ►►										
SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT					
25	26	27	28	29	30	31					
01	02	03	04	05	06	07					
08	09	10	11	12	13	14					
15	16	17	18	19	20	21					
22	23	24	25	26	27	28					
29	30	31	01	02	03	04					

Стрелочки правее и левее даты позволяют листать месяц и год.

В области шкалы времени есть стрелочки листания дней вперёд/назад (отмечены на рисунке ниже).



🜟Дважды кликнув по названию окна в шкале времени можно вызвать дополнительную панель управления шкалой.

)9:00 ໃຫ້ເກດໄວເພຍີ1	09:30	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15: 🕡 🕨 🚖
TIMIGONOT												$\leftarrow \rightarrow \leftarrow$
00:00	02:00	04:00	06:00	08:00	10:00	12:00	14:00	16:00	<u>ୀ</u> 8:00	20:00	22:00	00: 🦟 🔆
Wintow 01					2003 2003 1000 1							
Window 02												* *

★ ★ При помощи дополнительной панели управления можно увеличить ≕ или уменьшить 🗮 шкалу, Сдвинуть влево 🚺 или вправо 🖻. Для закрытия дополнительной панели нажмите 🛋.

Примечание: Дополнительная панель доступна в ПО версии 2.03.07

8.2.2 Управление воспроизведением

Панель управления воспроизведением:

|--|--|

Назначен	ие кнопок панели управления:		
Кнопка	Описание	Кнопка	Описание
1	Включить/Выключить звук	Ô	Снимок
	Громкость	•	Цифровое увеличение
	Пауза	1/8x 1/4x 1/2x 1 2x 4x 8x	Скорость просмотра
	Воспроизведение	•	Листание шкалы времени
	Стоп		1 окно просмотра
×	Проиграть файл сначала	•	4 окна просмотра
	Покадрово вперёд		16 окон просмотра
E	Остановить всё		Полный экран

Примечание: Листание шкалы времени и деление на 16 окон доступно в ПО версии 2.03.07

1: 🔁 🔝 Примечания: 1:

Синхронное воспроизведение
 06/10/2011

Для синх цение В синхро Просмот выбираті

Для синхронного воспроизведения камер установите галочку как показано на рисунке. В синхронном режиме можно просматривать не более четырёх камер. Просмотр синхронизируется с выбранной камерой. Т. е. в процессе просмотра можно выбирать ведущую камеру для синхронизации с ней остальных.

2: Кнопка «Покадрово вперёд» служит для просмотра видео в покадровом режиме. При каждом нажатии на неё происходит перемотка на один кадр вперёд.

3:

При воспроизведении архива с аудио только на текущем канале будет воспроизводится звук. При выборе следующего канала с аудио, звук на предыдущем будет выключен автоматически.

8.3 Просмотр видео по событию

Выберите закладку «Воспроизведение» и из ниспадающего меню выберите «События воспроизведения»

В этом режиме можно искать записи по событиям (детекция движения, тревога от внешнего датчика). Если будет найдено соответствие критериям поиска, то файлы будут отражены в списке и Вы можете их просмотреть.



Основные области интерфейса воспроизведения видео по событию.

Область	Описание	Область	Описание
0	Устройства	0	Шкала времени
6	Условия поиска	Ð	Журнал событий

Д Примечание: Поиск по событиям поддерживается в регистраторах DS-9000/9100 серий начиная с версии прошивки 1.1 и старше.

8.3.1 Поиск записи

1: выберите устройство из списка.

3: Нажмите

2: Выберите тип события, выберите канал или тревожный вход, выберите дату для поиска,

Тип события	Тип события		**	06/	14/20	011			* **
Deserving as uncounted			SUN	MON	TUE	WEI	THU	FRI	SAT
детекция движения	превога датчика		29	30	31	01	02	03	04
			05	06	07	08	09	10	11
Имя канала	Тревожный вход	N	12	13	14	15	16	17	18
		5	19	20	21	22	23	24	25
Camera 01	🔻 Тревога 04		26	27	28	29	30	01	02
	June and the second sec		03	04	85	06	07	80	89

ПОИСК для поиска записей. Результат поиска появится на шкале времени.

iVMS-4000													🔺 🖃 🔟 🕺
Отображение оспроизведе	жни Карта	Журнал	Настро	ойки	Помощь							Лог	ин пользователя:1.
☐ Test ☐ ☐ Registrator	Канал видео с событием	00:00	02:00	04:00	06:00	08:00	10:00 2011-06	14 12:00:00	14:00	16:00		20:00	22:00 00:0
	Запись	по движен	шю		Запись	по тревог	re						
Тип события											-	Byonee	оспроизвеление
Детекция движения	Station and the second second											Poder	оспроизведение
Mms kahana Camera 01 ▼ €4 € 06/14/2011 ▶ SUN MO/TLE WHET THU FR SAT 20 20 30 31 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 10 02 10 05 05 05 02 08 02 03 02	2010-08-11 00:29:29 2010-08-11 00:29:29 2010-08-11 01:59:29 2010-08-11 01:59:29 2010-08-11 01:59:29 2010-08-11 02:59:29 2010-08-11 03:29:30 2010-08-11 03:59:30 2010-08-11 04:59:30 2010-08-11 04:59:30 2010-08-11 05:02:02						Motion Detecti Motion Detecti Motion Detecti Motion Detecti Motion Detecti Motion Detecti Motion Detecti Motion Detecti Motion Detecti Motion Detecti	on on on on on on on on on on					
🔍 Поиск	2010-08-11 05:02:16 2010-08-11 05:02:33 2010-08-11 05:02:42						Motion Detection Motion Detection Motion Detection	on on on					

4: Отметьте галочками каналы необходимые для воспроизведения и на шкале времени точку начала.

Нажмите экон в воспроизведение, записи по выбранным каналам начнут синхронно проигрываться.

1 Примечание: Синхронное проигрывание возможно не более чем для 4 каналов одновременно.

8.3.2 Управление воспроизведением

Назначение кнопок панели управления воспроизведением:



Кнопка	Описание		Кнопка	Описание
	Звук вкл./выкл.			Начало/Конец клипа
	Пауза		Ð	Загрузка записи на ПК
	Воспроизведение			Одно окно
8	Остановить всё		æ	Четыре окна
0	Снимок		5	Возврат к поиску
1/8	x 1/4x 1/2x 1 2x 4x 8x		Скорость воспроизведения	

При воспроизведении архива с аудио только на текущем канале будет воспроизводится звук. При выборе следующего канала с аудио, звук на предыдущем будет выключен автоматически.

8.4 Динамичный анализ («умный» поиск)

Выберите закладку «Воспроизведение» и из ниспадающего меню выберите «Динамический анализ» В этом режиме можно искать записи по изменению части изображения в уже записанных регистратором файлах. Если будет найдено соответствие критериям поиска, то файлы будут отражены в списке и Вы можете их просмотреть. Для поиска можно задать начальную и конечную дату, анализируемую область и чувствительность.

Примечание: Эту функцию поддерживают только регистраторы DS-9000/9100 серий, с версией прошивки 1.2 и выше.



Область	Описание	Область	Описание
0	Системная	0	Устройства
6	Диапазон времени	Ø	Просмотр
6	Настройки анализа	6	Шкала времени

8.4.1 Поиск записи

- 1: Выберите канал для анализа.
- 2: Установите дату начала и окончания поиска. Максимальный период для поиска два дня.
- 3: Нажмите C Search для начала поиска записей по заданным критериям.

	э: нажи	ине	зеагст д	пя начала	поиска за	писеи по з	аданным н	фитерия	м.			
	02:00	04:00	06:00	08:00	10:00	12:00	14:00	16:00	18:00	20:00	22:00	00:(
Window01		187								10		
	Найден	ные запис	и отобраз	ятся на ш	кале врем	ени.						
	Подвед	ите указат	гель к нуж	ному врем	иени.							
	4 : Нажм	иите 🗠 🖕 и	и выберит	е на окне	просмотра	а область,	для анали:	за, выде	пив её мыц	⊔кой.		
	Для о	снятия вы,	деления с	области і	нажмите	2.						
	Для в	выделения	я всего окі	на нажмит	re 💷 .							
	Start Time 2010/ 8/13 End	Playback Soft by groop PicP Stef-5 Stef-5 Camera 01 Camera 02 Camera 02 Camera 04 Camera 05 Camera 05 Camera 05 Camera 05 Camera 10 Camera 11 Camera 12 Camera 16 Camera 1 Came	мар		Setup	Help Dys :42:09		начала	Сал	лега 02	участка .	
	🔥 Примеч	ание. Ана	апиз начин	нается тог	њко поспе	нажатия н	а «Старт»	Можно	залавать м	иного обла	стей лля	
	анализ незначі	а без огра ительные	изменения р	азмеров і я можно б	и количест удет найті	ва. Чем ве и.	ыше чувств	зительно	сть для об.	пасти, тем	более	
←→ →← ∢):00	02:00	04:00	06:00	08:00	10:00	12:00	14:00	16:00	18:00	20:00	22:00	00:(
Window01												

Красным выделены временные интервалы со сработавшим анализатором.

8.4.2 Управление воспроизведением

Назначение кнопок панели управления воспроизведением:

Кнопка	Описание	Кнопка	Описание	
10	Вкл./Выкл. звук		Следующее событие	
	Пауза	Ô	Снимок	
	Старт	<u>ل</u> ک	Начало/Конец клипа	
	Стоп	+ +	Увелич./Уменьш. шкалы времени	
	Плокадрово вперёд		Шкала времени влево/вправо	
	Предыдущее событие	1/8x 1/4x 1/2x 1 2x 4x 8x	Скорость воспроизведения	Wadow01

Кнопка «Покадрово вперёд» служит для просмотра видео в покадровом режиме. При каждом нажатии на неё происходит перемотка на один кадр вперёд.

Снимок воспроизводимого видео

Для сохранения снимка нажмите



В правом нижнем углу появится всплывающее окно с информацией о записываемом файле. Файл сохраняется в выбранном месте по имени: «имя устройства»_ «имя канала»_«ГГГГММДДЧЧММСС»_имя_файла По умолчанию путь -C:\Program Data\Picture\

Кликнув по всплывающему окну Вы перейдёте в директорию с записями.



Предыдущее/Следующее событие

Кнопки 🔄 💽 служат для перехода по найденным в результате анализа фрагментам записи.

Глава 9 Удалённые настройки

9.1 Настройки удалённого устройства

ПО iVMS-4000 позволяет настраивать устройства удалённо: включая параметры устройства, расписания и т.д.. Для входа в настройки устройства перейдите «Настройки»-«Управ. Устройством». Выберите устройство и нажмите «Настройки» или выберите из ниспадающего по правому клику меню закладку «Настройки». Появится окно интерфейса удалённых настроек устройства.

Параметры устройства Эраметры устройства Устройство информац	Устройство информац	ии
 Версия информация Параметры канала Параметры видео Параметры видео Расписание записи Обнаружения движен Обнаружения движен Потерь видео Видео Фальсификаци Видео маска Текст оверлейной Сетевые параметры Настройки сети Настройки РРРОЕ Настройки DDNS NTP Настройки Параметры злектрон Последовательный порт Параметры сигнала Исключение Параметры Управление учетной запи Банкомат Сделка Парам НDD Конфигурация Обновление Дистанцион 	Название Устройство № Запись Заменить Включить видео Включить scale2: Тип устройства: Количество каналов: Количество нDD: Сигнал Введите Сигнал Результат Устройство №:	Embedded IP CAMEF 88 Да Ф Enable MEGA_IPCAM 1 0 1 1 B-35-C85H-020020081108BCWR20022
По умолчанию) Перезагрузка]	Сохранить Отмена

При использовании регистраторов DS-9000 серии, после нажатия «Настройки», нужно нажать ter parameters configurati для перехода в интерфейс удалённых настроек.

Примечание: в текущих версиях ПО iVMS-4000 поддерживается удалённая настройка регистраторов на базе ПК (IVMS-2000) частично. Не все параметры можно настроить удалённо.

9.1.1 Настройки записи

9.1.1.1 Настройки кодирования

Для перехода в меню настроек кодирования выберите в интерфейсе удалённых настроек «Параметры видео»

Параметры канала
 Параметры дисплея
 Параметры видео
 Расписание запис)

Примечание для регистраторов DS-9000 серии: Для входа в настройки подключенных к регистратору IP камер нажмите "Switch to IP Channel" и выберите нужную камеру.

Параметры видео			
Номер канала	AnalogChannel 01	•	
Encoding Parameters:	Основной поток	•	
Stream Тип:	Видео И Аудио	-	
Разрешение:	UXGA	-	
Битрейт Тип:	Variable	-	
Макс Битрейт:	Настроить	-	8192 Kbps
Frame Rate:	12	-	
Качество видео:	Высшее	-	
Тип Frame:	BBP	-	
I Frame Interval	12		
			Копия к

Краткое описание настраиваемых параметров кодирования видео:

Параметр	Описание
Encoding Parameters	Выбор потока: основной (Main), дополнительный (Sub) или для событий.
Stream Тип	Наличие в потоке звука: только видео или видео+аудио
Разрешение	Поддерживаемые разрешения смотрите в паспорте устройства.
Битрейт Тип	Постоянный (Констант) или динамически изменяемый (Variable) битрейт.
Макс. Битрейт	Верхний (максимально возможный битрейт) предел для сжатого потока.
Frame Rate	Частота кадров: от 1/16 к./сек. до «Полный кадр» (25 к./сек. (PAL))
Качество видео	Точность работы кодека: от «Наименьшая» до «Высшее»
Тип Frame	ВВР или с единого (I) кадра. См. Примечание ниже.
I frame interval	Интервал между двумя опорными (I) кадрами. См. Примечание ниже.
Video Encode Type	Выбор стандарта сжатия: H.264, MPEG4 или разработанный Hikvision H.264.
video Encode Type	(Поддерживается не всеми устройствами. Подробнее в паспорте устройства)

Примечание:

I-кадры (также называются ключевыми (keyframes) или «опорными») могут содержать только независимо сжатые макроблоки. P-кадры («разностные» кадры) могут содержать как независимо сжатые макроблоки, так и макроблоки со ссылкой на другой кадр B-кадры («двунаправленные», «обратные» кадры) могут содержать следующие макроблоки: независимые (intra), со ссылкой на один кадр (predicted) или со ссылкой на 2 кадра (bi-predicted).:

Настройки «I frame interval» рекомендуемые для «Качество видео»:

«Высшее»-12, «Высокий»-15, «Среднее»-18, «Нижняя»-21, «Наименьшая»-24.



9.1.1.2 Настройка записи по расписанию

Для настройки записи по расписанию зайдите в «Настройки», выберите устройство и зайдите в удалённые настройки. Выберите «Расписание записи».

— — Параметры канала	Номер кан	ала AnalogChannel	01 💌	
— У Параметры дистлея — У Параметры видео		езапись		
	0 1 2 3	4 5 6 7 8 9 1011121	314151617181920212	222324
🜮 Потерь видео 🜮 Видео Фальсификаци	пон.			
	Cp.			
Сетевые параметры	Чет.			
	Суб.			
—————————————————————————————————————	Boc.			
— 🌮 Чистые Дисковые Пар — 🌮 Параметры электроні	Расписание	е 📃 Движение	📕 Тревога	
Последовательный порт последовательный последовательный порт последовательный последовательный порт последовательный последовательный последовательных последователь последовательных последовательных последователь	📕 Движ. Трев	. 📃 Движ.& Трен	з. 📕 Команда	
💼 Исключение Параметры 💼 Управление учетной зап	Рекордно	е время: Настройк	и	
Банкомат Сделка Парам НDD Конфигурация	Прод	винутые Настройк	и	
Бобновление Дистанцион			Kanua u	
	- Lisemeðuu	-	КОПИЯ К	
Зайдите в меню Рекордное врем	ня: Настроики	, выберите тип зап	иси и расписание. Нас	гройки
можно скопировать на другои ден «Расписание записи» - постоянна	ь недели или на вс я запись по распис	сю неделю. санию	Расписание записи	-
«Обнаружения движения» - запис	ь по детектору дви	жения	Расписание записи	
«Сигнал записи» - запись по сигна «Обнаружения движ./Сигнал» - ко	мбинированная за	пчика пись по детектору	Обнаружения движе	ния́ »
движения или от сигнала внешн	его датчика		Обнаружения движ.	Сигн
«Обнаруж. движ. и вудильник» - з Сигнала внешнего датчика	апись по детектор	у движения и от	Обнаруж. движ.И Буд	ильн
«Командная» - запись по команде	оператора (ручная	я)	командная	
🔽 Включите запись		Выбранный тип записнотображается в кален	и и расписание наглядн дарике. Цветовые соот	ю ветствия
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 1011121314151	61718192021222324	под ним подскажут ти	алиси:	
		Расписание	Движение	Тревога
Вт. В в в в в в в в в в в в в в в в		📕 Движ. Трев. 📗	Движ.& Трев.	Команда
Cp. Cp. Cp. Compared and the second s		Для каждого дня можн	ю выбрать до 4рёх вре	менных
Чет.		Интервалов:		
Пят			Расписание	записи
Cy6. In the second seco		Интервел 0 🚍 : 0 🚍	- 0 🚔 : 0 🚔 Обнаружени Сминал зали	я движения
Boc.		🗆 Интервел 🔽 🚍 : 🚺 🚍	- 🏾 🚍 : 🗖 🚍 Обнаружени	я движ. Сигн
		🗆 Интервел 🛛 🚔 : 🖸 🚔	- 🛛 🚍 : 🖸 🚍 Командная	иж.И Будильн
Для возможности задать расписа	ние снимите галоч	ку 🔀 Весь день запис	и	
🔥 Примечание: инте	овалы не должны г	тересекаться (накладыя	ваться) друг с другом.	
Примечание	е: в ПО версии 2.03	3.07 доступны 8 интерва	алов времени.	
В меню «Продвинутые» можно на	астроить время пре	ел и пост записи Про	двинутые Настрой	ки
Предоплата			12	
Продвинутые Рекордные Параметры н	астройки	Примечание: "Пр	олопжительность""Ве	dundant" и
Pre Record: 55		"Audio Record" до	ступны только для реп	истраторов
Задержка до 55	_	US-9000 серий.	ость» - время хранения	а на дополнительном
одолжительность: 30	день	(избыточном) дис	же регистратора.	
Redundant: Her		"Redundant" - раз диск или нет	решить каналу запись	на дополнительный
Аудио запись: јда		"Audio Record" - p	азрешить запись ауди	о или нет.
	Отмена			
		 60		

🗖 AnalogChannel 🚺	AnalogChannel	
🗖 AnalogChannel 🕻	AnalogChannel	
🗖 AnalogChannel [AnalogChannel	
AnalogCl/pnnel	AnalogChannel	
🗖 AnalogChannel [AnalogChannel	
🗖 AnalogChannel 🕻	AnalogChannel	
🗖 AnalogChannel 🕻	AnalogChannel	
🗖 AnalogChannel 🕻	AnalogChannel	
AnalogChannel AnalogChannel AnalogChannel	AnalogChannel AnalogChannel AnalogChannel	

После настройки записи выбранной камеры можно скопировать её настройки на любую другую или на все сразу.

Номер канала

9.1.1.3 Запись по детектору движения

Выберите «Обнаружения движения» в меню удалённых настроек.

Параметры канала
 Параметры дисплея
 Параметры видео
 Расписание записи
 Обнаружения движения

AnalogChannel 01 🔻

AnalogChannel 01

Примечание: В регистраторах DS-9000 серии нажмите "Switch to IP Channel" и выберите IP камеру для настроек детектора движения, подключенной к регистратору камеры.

1: Выберите канал для настроек.

2: Установите галочку для включения детектора.

3: Перейдите к настройкам зон и чувствительности.

Для установки зон установите галочку «Начало Draw» и выделите мышкой нужный участок изображения.

Чувствительность общая для всех зон. Для удаления

Установите чувствительность ползунком.

всех зон нажмите «Очистить всё».





4: Настройте расписание работы детектора движения. Установите галочку и настройте время для выбранного интервала. Можно установить до 4 интервалов времени. Настроенный интервал можно скопировать на другой день или на всю неделю сразу.

🎦 Примечание: в ПО версии 2.03.07 доступны 8 интервалов времени.

 Настройте привязки уведомлений и записи в закладке Связь «Связь». «Режим срабатывания сигнализации»: 🖱 Режим срабатывания сигнализации 🖪 Триггер записи «Аудио Предупреждение» - при наличии в устройстве динамика будет выдано звуковое предупреждение. Поддерживается не всеми устройствами. 🔲 Аудио Предупреждение 🦳 Электронная почта Связы «Электронная почта Связь» - на указанный почтовый ящик в настройках («Сетевые параметры»-«Параметры электронной») 🗌 Внимание на монитор 🔽 Добавить к центру будет отправлено сообщение о тревоге. Поддерживается не всеми устройствами. 🔽 Результат срабатывания с «Добавить к центру» - отправить на клиентское ПО извещение о тревоге. Если клиентское ПО должно записывать по детектору движения галочка в этом пункте обязательна ! «Внимание на монитор» - вывод на монитор тревоги. Поддерживается не всеми устройствами. 🗹 Выходной кан... «Результат Срабатывания с» - по тревоге сработает(ют) тревожный выход устройства, отмеченный галочкой. Режим срабатывания сигнализации 📕 Триггер записи «Триггер записи»: Поставьте галочку на те камеры, на которых должна вестись 🗹 A1 🗖 A13 запись при срабатывании детектора движения на выбранном 🗹 A14 🗖 A2 канале. К примеру: при обнаружении движения на первом канале 🗖 A3 ET A15 будут записываться и 14 с 16 каналы. По умолчанию к камерам 🗆 A4 привязан соответствующий по номеру канал (для 1 камеры стоит галочка А1, для 2 А2 и т.д.) 🗖 A5

6: Настройте расписание записи по детекции движения (п. 9.1.1.2) выбрав для нужных каналов «Обнаружения движения».

Π Δ6

A serbeneree undebuilde		
🖉 Версия информация 🛛		Время записи
🔋 Параметры канала	Номер канала 🛛 AnalogChannel 16 💌	
🖉 Параметры дисплея 📗		
	— — —	День недели: 🛛 Понедельник 🔽 🗹 Весь день записи
🖉 Расписание записи	І✓ Включите запись	
🖉 Обнаружения движен	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 101112131415	
🜮 Потерь видео	пон.	🛛 🗠 интервел јо 📼 : јо 📼 ј24 📼 . јо 📼 јоонаружения движени 💆
🖉 Видео Фальсификаци	BT	Пинтервел П. Э. Г. Э. П. Э. Г. Э. Расписание записи
🖉 Видео маска		Сигнарови развание развание сигнарование и
🖉 Текст оверлейной	Cp.	🗌 🔲 Интервел 🛛 🖶 : 🖸 🖶 🖓 🕀 🕀 💭 Обнаружения движ. I Сигн
🛚 Сетевые параметры	Чет.	Обнаруж. движ. И Будильн
🜮 Настройки сети	Пят	🗌 🗆 Интервел 0 🖶 : 0 🖶 0 🕀 : 0 🕀 Командная
	Суб.	
	Boc	
		🗖 Интервел О 🚍 : О 🚍 О 🚍 : О 🚍 Расписание записи 🔻

Примечание: интервалы не должны пересекаться (накладываться) друг с другом.

Примечание: запись будет идти в совпадающее с п.4 время. Т.е. если в п.4 выбрано время с 00.00 до 24.00, а в «Расписании записи» с 14.30 до 19.00, то запись будет производится с 14.30 до 19.00. Аналогично и в обратном порядке.

Примечание: в многоканальных устройствах повторите пункты 1-6 для каждого канал при необходимости записи по детектору движения.

🦺 🔔 🗥 Примечание: Для вступления изменений в силу потребуется перезагрузка устройства.

9.1.1.4 Запись по тревоге от внешнего датчика

Выберите «Параметры входного сигнала» для перехода в меню настроек входов.

÷	盲 Па	раметры сигнала			
	8P	Параметры входног	0,0	игнал	1a
	ß	CMPUON HACT BUBL		6	

1: Выберите тревожный вход «Входного сигнала»-«БудильникD». «Сигнал Название» - произвольное имя входа. Желательно ввести имя т. к. по имени легче читать логи событий.

2: Выберите тип входного сигнала.

«Сигнал Статус» - нормально открытый (НЕТ) или нормально закрытый (NC).



Примечание для регистраторов DS-9000 серии: для входа в настройки входов подключенных к регистратору IP камер нажмите "Switch to IP Channel" и выберите нужную камеру.

араметры входного (инала
Входного сигнала:	БудильникD 💌
ІР-адрес:	Lable
Сигнал Название:	Vhod 1
Сигнал Статус:	HET
	HET
	NC

3: Установите галочку в чекбоксе «Сигнал ручки» для активации	Сигнал ручки Укреплений Время Сигнальное урегулирование списка, max 4 периода времени в день.	Настройки
меню расписания («Укреплений Время») и привязок («Связь Метод»).		
	Связь Метод	
	Включите Метод срабатывания	

результат, триггеров записи канала

Настройки

4: Настройте расписание работы тревожного входа. Установите галочку и настройте время для выбранного интервала. Можно установить до 4 интервалов времени. Настроенный интервал можно скопировать на другой день или на всю неделю сразу.

Примечание: интервалы не должны пересекаться (накладываться) друг с другом.

Примечание: в ПО версии 2.03.07 доступны 8 интервалов времени.

Укреплений Время День недели: Понедельник -🗹 Интервел в 0 ≑ : 0 🐳 --- 24 🐳 : 0 🐳 🗆 Интервел в 🛛 🚔 : 🖸 🚔 --- 🛛 🛫 : 🖸 尝 🗆 Интервел в 🛛 🚔 : 🖸 🚔 --- 🛛 🛫 : 🖸 👙 🗆 Интервел в 🛛 芸 : 🖸 芸 --- 🛛 🛫 : 🖸 🛫 ПИнтеквел в П — : П — ---

 5: Настройте привязки уведомлений, записи и РТZ в закладке «Связь». «Режим срабатывания сигнализации»: «Аудио Предупреждение» - при наличии в устройстве динамика будет выдано звуковое предупреждение. Поддерживается не всеми устройствами. «Электронная почта Сеязь» - на указанный почтовый ящик в настройках («Сетевые параметры»-«Параметры электронной») будет отправлено сообщение о тревоге. Поддерживается не всеми устройствами. «Добавить к центру» - отправить на клиентское ПО извещение 	Связь Режим срабатывания сигнализации Триггер записи Ф Аудио Предупреждение Электронная почта Связь Ф Добавить к центру Внимание на монитор Результат срабатывания с
о тревоге. Если клиентское ПО должно записывать по тревоге от внешнего датчика галочка в этом пункте обязательна ! «Внимание на монитор» - вывод на монитор тревоги. Поддерживается не всеми устройствами. «Результат Срабатывания с» - по тревоге сработает(ют) тревожный выход устройства, отмеченный галочкой. «Триггер записи»:	 Выходной кан Выходной кан Выходной кан Выходной кан Режим срабатывания сигнализации
Поставьте галочку на те каналы, по которым должна вестись запись при срабатывании датчика на выбранном входе. К примеру: при поступлении тревоги на 1 вход будут записаны каналы 2, 4 и 15. По умолчанию ко входам не привязан ни один канал.	А1 А13 № А2 А14 А3 № №15 № А4 А16
«РТZ Связь»: «Link Chanal No.» - связать выбранный вход с камерой из списка. «Preset №» - по тревоге включить предустановку из списка. Для включения отметьте галочкой. «Последовательность» - по тревоге включить патруль из списка. Для включения отметьте галочкой. «Схема №»	Link Channel No.: AnalogChannel 01 Preset №: 1 педовательность 1 Схема №: 1 Enable Pattern

Примечание: к тревоге можно привязать несколько РТZ устройств. Для каждого РТZ устройства можно выбрать только одну из трёх опций перемещения - «Preset №», «Последовательность» или «Схема №».

6: Настройте расписание записи по тревоге (*п. 9.1.1.2*) выбрав для нужных каналов «Сигнал записи».

Саптета 10 Параметры дистис Сатета 11 Расписание записи Расписание записи	1	₽ B	ключи	те заг	ись					
Время записи	×	0 1	23	4 5	678	9 101112	131415	16171819	202122	2324
		пон. 💻								
		Вт. 💻								
День недели: 🛛 Понедельник 💽 💌 Весь день записи		Cp. 💻								
	-	Чет. 💻								
🔽 Интервел, 🛛 🚎 : 🛛 🚎 🛛 24 🚎 : 🖉 🚔 Сигнал записи	-	Пят 💻								
Расписание записи		Суб. 💻								
Сигнаружения движения		Вос. 📕								
🔲 Интервел 🛛 🚍 : 🖸 🚍 🖉 🚍 : 🖸 🚍 Обнаружения движ. Құси	гн									
Интервел 📭 : 📭 🛛 🚎 : 🖓 🐺 Командная	Н	Расп	исани	1e	۲.	Івижение	l	Трево	ога	
🔲 Интервел 🛛 😴 : О 😴 О 😴 : О 😴 Расписание записи	3	📕 Движ	c Tpe	В.	ļ ļ	цвиж. & Тре	B.	Кома	нда	

🙏 Примечание: интервалы не должны пересекаться (накладываться) друг с другом.

Примечание: запись будет идти в совпадающее с п.4 время. Т.е. если в п.4 выбрано время с 00.00 до 24.00, а в «Расписании записи» с 14.30 до 19.00, то запись будет производится с 14.30 до 19.00. Аналогично и в обратном порядке.

Д. Примечание: в многоканальных устройствах повторите пункты 1-6 для каждого канал при необходимости записи по тревоге от внешнего датчика.

🔔 😃 Примечание: Для вступления изменений в силу потребуется перезагрузка устройства.

9.1.1.5 Дополнительные режимы записи

«Обнаружения движ.| Сигнал» - запись по детекции движения или по тревоге от внешнего датчика. При любом из событий начнётся запись.

«Обнаруж. Движ. И Будильник» - запись по детекции движения и по тревоге от внешнего датчика. Только при одновременном появлении обоих событий начнётся запись. «Командная» - запись по команде оператора.

Настройки дополнительных режимов записи аналогичны записи по детектору движения и тревоге от внешнего датчика.

9.1.2 Тревоги

9.1.2.1 Детектор движения

Настройки детектора и настройки записи по детектору п. 9.1.1.3

9.1.2.2 Тревога от внешнего датчика

Настройки тревоги и настройки записи по тревоге п. 9.1.1.4

9.1.2.3 Потеря видео сигнала

1: Выберите нужную камеру.

день или на всю неделю сразу.

2: Для включения и настроек перейдите в закладку «Потерь видео» и установите галочку «Забыли Включить Видео»..

Примечание: В регистраторах DS-9000 серии нажмите 🦻 Настройки сети "Switch to digital channel" и выберите IP камеру для настроек.

🎤 Видео маска 🎤 Текст оверлейной Сетевые параметры

🦉 Расписание записи

🖉 Обнаружения движен 🖉 Потерь видео

🎤 Видео Фальсификаци

- 🖉 Настройка РРРОЕ
- 🖉 Настройки DDNS
- NTP Настройки

🖉 Чистые Дисковые Пар Укреплений Время 3: Настройте расписание работы тревожного входа. Установите галочку и настройте время для выбранного День недели: Понедельник 🗾 🔫 интервала. Можно установить до 4 интервалов времени. Настроенный интервал можно скопировать на другой

Примечание: интервалы не должны пересекаться (накладываться) друг с другом.

Примечание: в ПО версии 2.03.07 доступны 8 интервалов времени.



«Режим срабатывания сигнализации»:

«Аудио Предупреждение» - при наличии в устройстве динамика будет выдано звуковое предупреждение. Поддерживается не всеми устройствами.

«Электронная почта Связь» - на указанный почтовый ящик в настройках («Сетевые параметры»-«Параметры электронной») будет отправлено сообщение о тревоге. Поддерживается не всеми устройствами.

«Добавить к центру» - отправить на клиентское ПО извещение о тревоге. Если клиентское ПО должно записывать по тревоге галочка в этом пункте обязательна !

«Внимание на монитор» - вывод на монитор тревоги. Поддерживается не всеми устройствами.

«Результат Срабатывания с» - по тревоге сработает(ют)

тревожный выход устройства, отмеченный галочкой.

Юв	ЯЗЬ Режим срабатывания сигнализ	ации
	 Аудио Предупреждение Добавить к центру Результат срабатывания с 	Электронная почта Связь Внимание на монитор
	Выходной кан	

Расписание записи Обнаружения движения Сигнал записи Обнаружения движ. | Сигн Обнаруж. движ.И Будильн Командная

Настройки

Настройки

Сигнал записи

🔽 Забыли Включить Видес

Сигнальное урегулирование списка,

тах 4 периода времени в день.

Параметры настройки связанной

🗹 Интервел в 0 🔹 : 0 🔹 --- 24 🔹 : 0 🔹

🗆 Интервел в 🛛 🚔 : 🖸 🚔 --- 🛛 🚔 : 🖸 👙 🗆 Интервел в 🛛 🚔 : 🖸 🚔 --- 🛛 🚔 : 🖸 👙

🗆 Интервел в 🛛 🚔 : 🖸 🚔 --- 🛛 🚔 : 🖸 😤

Интервел в О — О — О —

сигнальной продукции.

Укреплений Время

5

Связь

65

9.1.2.4 Тревога перекрытия видеокамеры



9.1.2.5 Дополнительные тревоги



Настройте привязки уведомлений.

«Аудио Предупреждение» - при наличии в устройстве динамика будет выдано звуковое предупреждение. Поддерживается не всеми устройствами.

«Электронная почта Связь» - на указанный почтовый ящик в настройках («Сетевые параметры»-«Параметры электронной») будет отправлено сообщение о тревоге. Поддерживается не всеми устройствами.

«Добавить к центру» - отправить на клиентское ПО извещение о тревоге.

«Внимание на монитор» - вывод на монитор тревоги. Поддерживается не всеми устройствами.

«Результат Срабатывания с» - по тревоге сработает(ют) тревожный выход устройства, отмеченный галочкой.

9.1.3 Настройка сети

9.1.3.1 Основные настройки

Для перехода к сетевым настройкам выберите «Сетевые параметры» - «Настройки сети».

«NIC Type» - скорость и тип соединения.

«Device IP Addres» - адрес устройства (по умолчанию 192.0.0.64).

«Device Port» - порт передачи видео (от 2000 до 65535, по умолчанию 8000).

«Маска подсети»

«Шлюз по» - адрес шлюза (роутера). Важно: при подключении к устройству из другой сети (интернет) указывать шлюз обязательно !!!

«Групповые» - адрес потокового сервера.

при использовании функции групповой передачи следует вводить IP класса D в пределах от 224.0.0.0 до 239.255.255.255.

«НТТР Порт» - порт web-доступа (от 0 до 65535, по умолчанию 80).

Нажав «Предоплата» Вы перейдёте к дополнительным настройкам: Можно указать DNS сервера, адрес сервера тревог и его порт.

9.1.3.2 PPPoE

Для настройки и использования РРРоЕ протокола (Point-to-point protocol over Ethernet) перейдите на вкладку «Настройка РРРОЕ» и поставьте галочку «Включить РРРОЕ». Введите имя пользователя и пароль с подтверждением. Для вступления изменений в силу нажмите «Сохранить» и перезагрузите устройство. Если подключение прошло успешно, то в поле «DDNS IP» отразится полученный адрес.

NIC Type: 10M/100M/1000M A 🔻 盲 Параметры канала 🦻 Параметры дисплея Device IP Address: 192.168.0.204 🖉 Параметры видео 🥬 Расписание записи 8000 Device Port: 🖉 Обнаружения движен 🦻 Потерь видео Маска подсети: 255.255.255.0 🥬 Видео Фальсификаци 🖉 Видео маска 192.168.0.1 Шлюз по 🖉 Текст оверлейной 00:40:35:a5:43:d6 盲 Сетевые параметры MAC 🥬 Настройки сети 0 Групповые: . 0 . 0 . 0 🖉 Настройка PPP 🕀 🖉 Настройки DDNS 80 НТТР Порт: 🦻 NTP Настройки 🖉 Чистые Дисковые Пар 🦻 Параметры электроні 盲 Последовательный порт Предоплата 盲 Параметры сигнала 📔 Параметры канала $\mathbf{\nabla}$ 🖉 Параметры дисплея

Имя по

- 🦻 Параметры видео
- 🧊 Расписание записи
- 🖉 Потерь видео
- 🧬 Видео Фальсификаци
- 🧬 Видео маска
- 🖉 Текст оверлейной
- Сетевые параметры
- 🜮 Настройки сети - 🌮 Настройка РРРОЕ
- Пастройка ГГГ ОС В Настройки DDNG

Включить РІ	PPOE					
DDNS IP:	0	. 0) .	0	. 0	1
льзователя:			_	_		
Пароль:			_	_		
Confirm New						

🚞 Параметры канала

🥬 Параметры дисплея

9.1.3.3 DDNS

DDNS — технология, позволяющая информации на DNS-сервере обновляться в реальном времени, и (по желанию) в автоматическом режиме. Она применяется для назначения постоянного доменного имени устройству (компьютеру, IP-камере, регистратору и т.д.) с динамическим IP-адресом.

Для настройки и использования DDNS (Dynamic Domain Name System) перейдите на вкладку «Настройка DDNS» и поставьте галочку «Enable DDNS».

Введите имя пользователя и пароль с подтверждением. Для вступления изменений в силу нажмите «Сохранить» и перезагрузите устройство. Если подключение прошло успешно, то в поле «DDNS IP» отразится полученный адрес.

🖉 Параметры видео Тип протокола: Dyndns 🖉 Расписание записи InServer 🖉 Обнаружения движен Имя сервера: Dyndns 🖉 Потерь видео PeanutHull 🖉 Видео Фальсификаци [0]Порт: 🥬 Видео маска 🎤 Текст оверлейной Имя пользователя: Сетевые параметры Пароль: 🌮 Настройки сети Настройка РРРОЕ Confirm New 🖉 Настройки DDNS 🖉 NTP Настройки Домен: 🕲 Παρτείο Παργόδειο Πο

Enable DDNS

Ŧ

Доступны 3 протокола связи и поддержки DDNS:

«IPServerIP» - введите адрес IP сервера.

«Dyndns» - «Имя сервера» - адрес или имя поставщика услуг DDNS. «Имя пользователя», «Пароль», «Confirm New» и «Домен» учётные данные у выбранного поставщика услуги DDNS.

«Peanut Hull» - введите имя пользователя и пароль с подтверждением для подключения к серверу.

Для применения внесённых в настройки изменений потребуется перезагрузка устройства.

9.1.3.4 NTP

NTP (Network Time Protocol) позволяет синхронизировать часы и дату устройства с серверами времени..

	📒 Параметры канала	Включить NTP
	🥒 🖉 Параметры дисплея	
	🥒 Параметры видео	time piet you
	🥒 🖉 Расписание записи	Adpec cepsepa: Jume.nist.gov
Для настройки и использования NTP перейдите на вкладку	🥒 🖉 Обнаружения движен	NTP Floor: 123
«NTP Настройки» и поставьте галочку «Включить NTP».	🥒 🖉 Потерь видео	
Введите имя или адрес сервера. Введите интервал синхронизаци (от 0 до 255) и выберите часовой пояс. Установив галочку в чекбоксе «Регулировка» можно подстроить пояс вручную.	- 🥬 Видео Фальсификаци	Synchronization 12 Hac
	🦻 Видео маска	
	🥒 🌮 Текст оверлейной	Выберите изсерей пояс:
Для вступления изменений в силу нажмите «Сохранить» и	盲 Сетевые параметры	
перезагрузите устройство.	🥒 🖉 Настройки сети	(GMT +03:00) Багдад, Кувейт, Москва 💌
	🥒 🖉 Настройка РРРОЕ	
	🦻 Настройки DDNS	GMT: 3 🚍 Час U 🚔 Минута 🛛 Регулировка
	NTP Настройки	N

😑 Параметры канала

Лиск

Censen

Путь к файлу

типа

9.1.3.5 Сетевые диски

NAS (Network Attached Storage) — сетевая система хранения данных, сетевое хранилище.

	- 🦻 Параметры дисплея				
Для настройки записи на сетевой диск перейдите на вкладку «Чистые	🕽 🖗 Параметры видео	1	192.168.0.26		NAS 🔽
Дисковые Параметры настроики». Введите адрес сервера и путь для	— 🦻 Расписание записи	2			
сохранения записеи.	— 🦻 Обнаружения движен	2	0.0.0.0		INAS 🚩
	🥒 🖉 Потерь видео	3			NAS 🔽
	— 🦻 Видео Фальсификаци				
	— 🦻 Видео маска	4	0.0.0.0		NAS 🔻
Примечания:	🦾 🦻 Текст оверлейной				
1 NAS сервер должен поддерживать NFS (Network File System),	📄 Сетевые параметры	5	0.0.0.0	<u> </u>	NAS 🔽
Диски размечены и готовы к расоте. 2 поддерживается протокод iSCSI (Internet Small Computer System)	🦉 Настройки сети	9			
Interface) реализованный в регистраторах 90/91 серий с версией	🥒 // Настроика РРРОЕ	0	0.0.0.0		INAS 🔼
прошивки выше 1.2 и в регистраторах 95/96 серий.	— // Настроики DDNS	7			NAS 🔻
	Попомотри опоктори	аметрын	настроики . О . О		NAS 🔽

9.1.3.6 настройка почты (E-Mail)

На настроенные почтовые ящики будут приходить связанные тревоги (описание привязок см. выше).



9.1.4 Настройка отображения каналов



Camera 01



Цифрами отмечены соответствующие поля. Расположение текста можно менять захватив и перетащив его в нужное место левой кнопкой мыши.

Отметьте: Вы можете тянуть дату или название канала, чтобы изменить положение.

9.1.4.2 Маска видео

Маска видео служит для скрытия части изображения (приватная зона). К примеру скрытие области ввода клавиатуры банкомата.

Для настроек маски видео перейдите на вкладку «Видео маска», выберите нужный для настроек канал «Номер канала». **«Включить видео маска»** - установите галочку для включения маски на выбранном канале.

«Настройки» - переход в окно настроек маски.



араметры канала Параметры писплея	Номер канала 🛛 AnalogChannel 01 💌
 Параметры видео 	
Расписание записи	🔨 Включить видео маска
Оонаружения движен Потерь видео	гу г Установка районам
🖗 Видео Фальсификаци	набор территория, Набор sensitivity,
Р Видео маска точко маска	Up to 4 areas
У Текст оверлеинои	Настроики

Для установки зон установите галочку в чекбокс «Начало Draw» и выделите нужные области на экране. Можно установить до 4рёх маскируемых областей.

Примечание для регистраторов DS-9000 серии: для входа в настройки IP камер нажмите "Switch to IP Channel" и выберите нужную камеру.

9.1.4.3 Наложение текста

Пользователь может добавить дополнительный текст накладываемый на видеоизображение..



9.1.5 Управление пользователями



Задайте имя пользователя, пароль и его подтверждение. «IP-адрес комбината» и «Физический адрес» служат для разрешения доступа к устройству по сети только с этих адресов. По умолчанию доступ разрешён с любого компьютера.

	Имя пол	Очередность	ІР-адрес ко	Физический адре
	admin	Оператор	0.0.0.0	00:00:00:00:00:00
Лля удаления или изменения учётной записи нажмите «Удалить»	user	Гость	0.0.0.0	00:00:00:00:00:00
или «Изменить» соответственно.		Доба	вить Изме	нить Удалить
n	user пользоі	вательская приви	пегия:	
соответствующем чекбоксе как на рисунке. В многоканальных	Пририпоги	a		
устройствах можно задавать права на каждый из каналов, для	Позволять Позволять			
этого нажмите «+» напротив нужнои опции и разрешите каналы, установив галочку напротив них.		Местные параметры		
Удаленное воспроизведение	Местные Местные	: регистрации зап) Advanced Manage	pocos 🛛 🗌	
A1 A2	Удаленн	ый контроль PTZ		
АЗ	Удаленн	iaя Manual Record	ling 🔽	
A4	⊞ Удаленн Улопоци	юе воспроизведен	ние 💆	
A5 🖬	Удаленная параметры			
	Расшире	нный удаленного	управления 📕	i _
💦 Примечание: детальное описание привилегий читайте в	Голосов	ой Говорящие	,,,,	
😬 руководстве пользователя на нужное устройство.	🖩 Удаленн	ый просмотр		2
	Удаленн	ая Сигнал укрепл	ений, контр [
9.1.6 Дополнение

9.1.6.1 Удалённое обновление ПО (firmware) устройства

Для обновления прошивки устройства перейдите на вкладку «	… ाш конц Обновление Дистанционно» (Сбновлен	ие Дистанционно
Нажмите «Люди» для выбора прошивки, после выбора нажмите «Обновление». Подтвердите свой выбор нажав	Обновление Дистанционно	
«ОК» или откажитесь от обновления нажав «Отмена».	Расширение	Люди
Подсказка	Remote Upgrade	Обновление
Вы хотите модернизировать устройство?	Открыть	<u>? ×</u>
	Папка: 🔁 2011.06.16 💌 🗲	€ 💣 ⊞-
ОК Отмена	l≣ DES.txt ☐ digicap.dav	
О начале обновления сообщит появившаяся напротив		
«Remote Opgrade» надпись «Opgrading Now».		
Remote Upgrade Upgrading now		~~
	Имя файла: digicap	Открыты
	Тип файлов: Аll File(*.*)	• Отмена
 Не выключайте устройство и не отсоединя Перед началом прошивки позаботьтесь о действия при прошивке могут привести к в 	айте сетевой кабель во время про бесперебойном питании. Неправ выходу устройства из строя.	ошивки. ильные
После успешного обновления появится окно с сообщением и пр перезагрузить устройство. В статусе «Remote Upgrade» появито «Status: Upgrade is successful».	редложением ся надпись Remote Upgrade Status: Upgr	ade is successful.
Подсказка	🛛 Подсказка	X
Upgrade is successful, please reboot remote device	. is rebooting now,	please wait
res,reboot now No,reboot later.	ОК	

Перезагрузите устройство нажав «Yes, reboot now» и затем «OK».

🚞 Параметры устройства

盲 Параметры канала

Устройство информан Версия информация

🖉 Параметры дисплея

🖉 Параметры видео

HDD Конфигураци

Форматирование HDD статус:

HDD 01 is formatting.

HDD 1 38166

HDD но... HDD Capacity (...

9.1.6.2 форматирование HDD

Для форматирования установленного в устройство HDD или флеш карты перейдите в закладку «HDD Конфигурация». Отметьте галочками HDD из списка для форматирования и нажмите «Формат». Подтвердите выполнение операции нажав «OK».

🖉 Расписание записи 🔗 Обнаружения движен 🥬 Потерь видео HDD HO ... HDD Capacity (. HDD Free Spac. HDD CTat.. 🖉 Видео Фальсификаци 🗹 HDD 1 38166 0 Активная 🖉 Видео маска 🖉 Текст оверлейной 盲 Сетевые параметры Подсказка × 🧬 Настройки сети 🖉 Настройка РРРОЕ 🖉 Настройки DDNS ? Вы хотите отформатировать отобранный HDD? 🔲 Выбрать все 🖉 NTP Настройки Формат 🧬 Чистые Дисковые Пар 🖉 Параметры электроні Форматирование HDD статус 盲 Последовательный порт оĸ Отмена 盲 Параметры сигнала 盲 Исключение Параметры 盲 Управление учетной запі Банкомат Сделка Парам 🔽 Выбрать все Формат HDD Конфигурация

В окне статуса появится надпись о состоянии форматирования

Форматирование HDD статус:
HDD 1 форматирования успеха.

Подсказка

HDD Free Spac...

0

HDD Ctat...

Активная

x

Форматирование HDD успеха

ΟK

После успешного форматирования появится сообщение в окне статуса и всплывающее окно с сообщением о завершении.

1 Примечание: форматирование уничтожит все записанные данные на накопителе. Будьте внимательны.

9.1.6.3 Настройка «ноль-канала» (zero-channel)

«Ноль-канал» используется для декодирования и вывода видео на дополнительный (spot) монитор. Можно настроить параметры кодирования, количество выводимых окон и переключение каналов в цикле.

Примечание: данная функция поддерживается в регистраторах 9000 / 9100 серий с прошивкой 1.2 или выше, а также в регистраторах 9600 серий.

Если устройство поддерживает «ноль-канал», его порядковый номер будет выше на единицу, чем общее количество входящих аналоговых каналов. Приоритет «ноль-канала» выше IP каналов. Если к регистратору подключены IP камеры, нужно установить общее количество каналов плюс канал для использования «ноль-канала».

	Zero-channel Settings		
	Parameter Settings		
	Zero-channel Coding:	Enable	•
к	Max Bitrate:	1792Kbps	•
	Frame Rate:	Full Frame	•
1	Split Screen Settings		
	Mode:	4 * 4	•
	Dwell Time:	Not Switch	•
	Camera Order:	Settings	

Chan	nel sequenc	e settings	_		X
		Mode: 4 * 4	•		
		-			
	1 A1 💌	2 A2 💌	3 A3 💌	4	
	5 A5 💌	6 A6 💌	7 A7 💌	8	
	9 A9 💌	10 A10 💌	11 A11 💌	12 A12 💌	
	13 A13 💌	14 A14 💌	15 A15 💌	16 A16 💌	
	Default	Previous	Next		
				OK Cancel)

Выберите «Zero-channel Settings» для входа в меню настроек канала. Для включения канала выберите «Enable» из ниспадающего меню «Zero-channel Coding». Дополнительно Настраивается битрейт, количество кадров в секунду, режим разделения дополнительного монитора и время листания.

Перейдите в меню настроек отображения и привязки камер нажав Camera Order: Settings

В этом окне можно настроить режим отображения камер «Mode» и выводимые камеры.

9.1.6.4 Настройки перехода на летнее/зимнее время (DST)

🦺 Примечание: данная функция поддерживается не всеми устройствами, подробнее читайте в документации на устройство.

Перейдите на вкладку «DST Settings» и для включения этой функции установите галочку в чекбокс «Enable». Настройте расписание перехода и его смещение.

DST	Settings	
	🔽 Enable	DST
	From:	Apr 💌 1st 💌 Sun 💌 2 🌲 : 00
	To:	0ct 💌 Last 💌 Sun 💌 2 🔹 : 00
	DST Bias:	60 Minutes 💌

1

9.1.6.5 Настройка беспроводной сети (Wifi)

🦺 Примечание: данная функция поддерживается не всеми устройствами, подробнее читайте в документации на устройство.

Выберите «WiFi Settings» для перехода в меню настроек WiFi сети. Для поиска доступных сетей нажмите «Search» и выберите нужную сеть из появившегося списка. Можно настроить сеть вручную выбирая нужные опции в полях настройки.

NO	. SSID		Working	Encrypti	Channel	
1	Support		Manage	WPA-PSK	6	E
2	admin		Manage	WPA-PSK	1	_
4	TP-LINK_M		Manage	WPA-PSK	6	
5	zxk		Ad-Hoc	not-encr	11	-
•		11	I			F
				ĺ	Search	
w: f:	Sattings			(
"111	Sectings SSTD-	Sm	mort			
		Du	- Por d			
w	forking Mode:	۲	Manage	C Ad-Hoc		
Encr	yption type:	0	not-encrypted	🔘 WEP	🖲 WPA-	PSK
С	Certify mode:	\odot		🔘 Shared ma		
	Key length:	\odot		🔘 1286it	1523	si t
	Key type:	0		🔘 ASCII		
	Key 1 💿	12	345678		_	
	Key 2 🔘					
	Tow 3	-				
	леу ч 💛					
				Save		Cancel
						_
Wlan	Settings					
	NIC mo	de:	Automatic sw	itch 💌		
	IP addre	ss:	64 . 61 . 5	8.172		
	Subnet Ma	sk:	0.255.2	55 . 255		
п)efault Gatew	av:	1 . 61 . 1	8 . 172		
-		- J -	,			
	M.	AC :	00:04:18:30:0	07:61		
	DNS1	TP ·	0 0	0 0		
	DHD1 .			0.0		
	DNS2 1	IP:	0.0.	0.0		
	Enable DH	CP:	No	_		is Anto
			1			
				Save		Cancel

Перейдите к настройкам Wlan нажав «Wlan Settings».

Глава 10 Привязка тревог

iVMS распознаёт различные тревоги от подключенных устройств и пользователь может настроить реакцию ПО на эти тревоги по своему усмотрению.

10.1 Настройка

Для перехода к настройкам выберите меню «Настройки» и выберите закладку «Линк тревоги»



Выберите устройство из списка доступных слева, выберите тип тревоги из списка справа и свяжите её с нужным действием из списка доступных внизу.

	Тип тревоги	
	О Тревога датчика	
	О Тревога заполнения диска	
	О Тревога потери видеосигнала	
	О Тревога детекции движения	
	О Тревога подключения неотформатирвоанного диска	
выоранная тревога отображается значком 🥸	🝳 Тревога ошибки работы с диском	
	О тревога пропадания видео	
	О Тревога несовпадения форматов	
·	О Тревога нелегального доступа	
	О Тревога ошибки записи.	
	— Тип тревожного адреса	
	🔲 Вывод на экран изображения при тревоге	
Для привязки действия к выбранной тревоге поставьте галочку	🔲 Тревога по электронной карте	
в соответствующий чекбокс.	🗖 Звуковая тревога	
	🗖 Запись по тревожной ссылке	

Ниже описаны возможные действия по тревоге («Тип тревожного адреса»).

Действие	Описание
Вывод на экран изображения	Выводит на экран связанную камеру. Если есть привязка тревоги к декодеру, то окно с камерой будет выведено через декодер.
Вывод на карту Е-тар	Вывод тревоги на электронную карту.
Звуковой сигнал	Оповещение звуком о произошедшей тревоге
Включение по тревоге записи	Включение локальной записи при тревоге.
Отправить на Email	Отправить информацию о тревоги на заранее настроенный в ПО Email. См. примечание !
Снимок экрана по тревоге	ПО автоматически сделает снимок тревожного канала и сохранит его в назначенной директории. Просмотреть тревогу и снимок можно через журнал событий. См. примечание !

Пользователь может настроить звук воспроизводимый при тревоге разных событий индивидуально. Для настройки проигрываемых звуков нажмите Listen . В появившемся окне видны файлы и пути к ним, воспроизводимые по тревоге. Для изменения звука по тревоге создайте свой файл или возьмите готовый и переименуйте его соответственно файлу, привязанному к тревоге. Замените исходный файл вновь созданным. Послушайте результат нажав «Listen» напротив нужного.

🚹 Примечание: данная функция доступна в ПО версии 2.03.07

Sensor Alarm	
C:\Program Files\V/MS-4000(v2.0)\AlarmIO.wav	Listen
HDD Full Alarm	
C:\Program Files\VMS-4000(v2.0)\AlarmHardFull.wav	Listen
Video lostAlarm	
C:\Program Files\IVMS-4000(v2.0)\AlarmVideoLoss.wav	Listen
Motion Detection Alarm	
C:\Program Files\iVMS-4000(v2.0)\AlarmMotionDetect.wav	Listen
HDD unformatted Alarm	
C:\Program Files\iVMS-4000(v2.0)\AlarmHardFormat.wav	Listen
HDD Fault Alarm	
C:\Program Files\iVMS-4000(v2.0)\AlarmHardError.wav	Listen
Video Tampering Alarm	
C:\Program Files\VMS-4000(v2.0)\AlarmVideoHide.wav	Listen
Video Standard Mismatch Alarm	
C:\Program Files\iVMS-4000(v2.0)\AlarmNoPatch.wav	Listen
Illegal Access Alarm	
C:\Program Files\iVMS-4000(v2.0)\AlarmErrorVisit.wav	Listen
Alarm for record error.	
C:\Program Files\iVMS-4000(v2.0)\AlarmRecError.wav	Listen
Video error alarm	
C:\Program Files\iVMS-4000(v2.0)\AlarmVideoError.wav	Listen
InspectAlarm	
C:\Program Files\IVMS-4000(v2.0)\AlarmInspect.wav	Listen

10.2 Взятие/снятие на охрану

Для обработки тревог iVMS-4000 устройство нужно поставить на охрану.

Для постановки устройства на охрану перейдите в окно «Отображение», Выберите устройство и правым кликом на устройстве выберите из ниспадающего меню «На охрану». Иконка устройства поменяется на	 тegistrator
Для снятия устройства с охраны выберите «Отмена тревожного режима».	У Техі Редіstrator Отмена тревожного режима Время синхронизации устройств Начало двустороннего аудио
Для постановки устройств зоны на охрану выберите зону и правым кликом на ней выберите из ниспадающего меню «Включить все». Иконки взятых под охрану устройств поменяются на	
Для снятия устройств зоны с охраны выберите «Отключить все».	Тest Включить все Отключить все Все сазвыые потоки

Глава 11 Е-Мар электронная карта

Выберите закладку «Карта» для перехода к настройкам электронной карты.



Назначение кнопок управления:

Кнопка	Описание	Кнопка	Описание
	Вкл./Выкл. редактор карт	K A K N	Полноэкранный/Обычный режим
2	Увеличить	+	Предыдущая страница
A	Уменьшить	+	Следующая страница
Q	Подстройка увеличения	P	Начальный уровень

11.1 Добавление

1: Перейдите в режим редактирования нажав 🖌. Курсор поменяется на 📎

2: кликните правой кнопкой мыши в любой части экрана и выберите «Добавить электронную карту». Или перейдите в обычный режим просмотра нажав кликните правой кнопкой в поле списка карт и выберите «Добавить карту». Появится окно добавления новой электронной карты.

	Contraction of Property Street Street Street
	Добавить электронную карту
E	Добавить горячую метку
	test turist office
	Добавить карту
	1/2

3: Введите название основной карты и выберите карту нажав
«Обзор». В качестве карт могут использоваться любые
картинки в формате BMP или JPG. Для завершения нажмите
«OK».

Электронная карта	a 🗙
Электронная карта	
🗾 Название:	Москва
	Обзор:
📄 Основная карта	test

4: Добавьте дочернюю карту можно кликнув на созданной карте правой кнопкой или кликнув по карте в дереве карт.

«Добавить электронную карту» - добавляет дочернюю карту.

«Свойства» - изменение текущих настроек карты.

«Удалить карту» - удаление текущей карты.



11.2 Настройка

Настройки электронной карты доступны только в режиме редактирования.

11.2.1 Точка

Настроив «точку» пользователь может получить доступ к экрану «живого видео» нажав на неё на карте.

Добавление точки

1: Выберите «Добавить горячую метку» по правому клику на карте или по имени карты в дереве карт.



2: Введите имя точки которое будет отображаться на карте. Выберите иконку из доступных нажав и цвет надписи

3: Выберите камеру из списка доступных камер. Если камер в списке много можно использовать «Поиск» для поиска камер по имени. Для завершения создания точки нажмите «ОК». Созданная точка появится в верхнем левом углу карты. Теперь её можно переместить на нужное место карты подведя курсор (он поменяется на $\langle h \rangle$) и нажав левую кнопку мыши.



Горячая точ	ка 🗙
Горячая точк	a
Название:	Камера внутренний двор
Представлен	ие:
Соотношен	registrator_Camera 03
Поиск:	registrator Следующее
Необхо	одимая камера 🔄
O registra	ator_Camera 01
O registra	ator_Camera 02
registra	ator_Camera 03
O registra	ator_Camera 04
O registra	ator_Camera 05
O registra	ator_Camera 06
O registra	ator_Camera 07
O registra	ator_Camera 08
🔿 reaistra	ator Camera 09
📃 Принадл	ежит электронной карте:turist
	ОК Отмена

Теперь, если на этой камере установлена привязка тревоги к электронной карте, при поступлении тревоги точка будет мигать. Дважды кликнув по иконке можно перейти к экрану «живого видео» с этой камеры.

Редактирование точки

В режиме редактирования кликните правой кнопкой мыши по точке и выберите необходимое действие. «Свойства» - редактирование свойств точки. «Удалить» - удаление точки.

11.2.2 Область (зона)

Область используется для показа и привязки камер к дополнительной карте.

Добавление области

1: Выберите «Добавить горячие зоны» по правому клику на карте или по имени карты в дереве карт.

Яндекс **[+**] Добавить электронную карту Добавить горячую метку F) Добавить горячие зоны. Горячая зона Горячая зона Название: Регистратор офиса Представление Цвет текста Соотношения Соответствующая электронная карта Москва 0 0 turist 0 0 turist shema 📄 Принадлежит электронной карте:turist OK Отмена

Выберите иконку из доступных нажав 🏂 и цвет надписи 📃 3: Выберите карту к которой будет привязана область из списка

2: Введите имя области которое будет отображаться на карте.

созданных карт. На эту карту перейдёт ПО при клике по области. Для завершения создания области нажмите «ОК». Созданная область появится в верхнем левом углу карты. Теперь её можно переместить на нужное место карты подведя курсор (он поменяется на (^{In})) и нажав левую кнопку мыши.

Теперь, если к этой области привязана карта с установленными на ней камерами и на камерах установлена привязка тревоги к электронной карте, при поступлении тревоги область будет мигать. Дважды кликнув по иконке можно перейти к карте с тревожными камерами. Дважды кликнув по иконке камеры можно перейти к экрану «живого видео» с этой камеры.



Редактирование области

В режиме редактирования кликните правой кнопкой мыши по области и выберите необходимое действие. «Свойства» - редактирование свойств области. «Удалить» - удаление области.

Примечание: для удаления всех точек и областей на карте выберите «Удалить все ссылки» из меню по правому клику на текущей карте в режиме редактирования.

http://amax-sb.ru/

Глава 12 Инструменты

12.1 Настройка ПО

Нажмите «Настройки» и выберите «Локальные настройки» для перехода к настройкам ПО.

141410-4000					
Отображение оспроизведени	и Карта Журнал	Настрои́ки	Помощь		Логин пользователя:1
					ший Управ. устройством
					Баран Локальные настройки
(Настройки отображения				.
	🔽 Воспроизведен		Время задержки	20	Свойства записи
	Свойства воспроизведения	Без пропадания кадр	оов 💌 Сетевые свойства	Режим кратчайшей задерж	Линк тревоги
	Режим отображения	Полный экран	V		2
	Настройки сохранения изображений	1			Управ. пользователями
	🗖 Сохранение изображений г	зформ			
	Разрешение	D1	🗾 Качество изображен	ния Лучшее	іпаратное декодирован
	Функция синхронизации времени				
	🔽 Автоматическая синхрониза	ация	Синхронизация по:	00:00:00	
(Настройки пути				
	Путь сохранения удаленно заг	руженных файлов	C:\Program Data\Dow	nLoad Oбзор	
	Путь сохранения для записанн	ных изображений	C:\Program Data\Pictu	re Обзор	
	Путь сохранения для файла уд	аленной конфигурации	C:\Program Data\Save	Remo Oбзор	
			Дополнител.	настройки) Сохран.	
				,	
0	писание настроек:				

enneanne naei					
Настройки	Название	Описание			
	Воспроизведен.	Включение цикличного просмотра. Установите галочку.			
	Время задержки	Время переключения экранов при цикличном просмотре.			
Просмотр	Свойства воспроизведения	Производительность при воспроизведении, возможность пропускать В кадры.			
	Сетевые свойства	Настройка производительности сети для просмотра			
	Режим отображения	Настройка параметров дисплея (4:3, 16:9).			
	TV Wall Dwell Time	Время переключения экранов на ТВ стенке			
Снимок экрана	Corpolicius	🔽 Сохранять в формате JPEG			
	изображений	Сохранять в формате ВМР			
	в форм.	В этом режиме нельзя настраивать параметры изображения.			
Синхронизация времени	Автоматическая синхронизация	Установите галочку для включения функции и настройте время синхронизации устройств.			
	Путь сохранения удалённо загруженных файлов	Папка для сохранения загруженных с удалённых устройств записей.			
Настройка путей	 Для записанных изображений 	Папка для сохранения снимков с камер при просмотре «живого видео» и воспроизведении архива.			
	Для файла удалённой конфигурации	Папка для сохранения файлов конфигурации удалённых устройств.			

10 Примечание: «TV Wall Dwell Time» данная функция доступна в ПО версии 2.03.07

En

-lажмите[Email/Sub Screen Settings] для перехода к
астройкам почты тревожных сообщений.
Email to» - кому отправлять почту
Email from» - от кого почта
«SMTP server» - адрес сервера рассылки
«SMTP port» - порт сервера рассылки
User Name» - имя пользователя
Password» - пароль пользователя
Email test» - проверка отправки почты
(Sub Screen Settings» - настройка вложений в письмо

ail/Sub Screen Setting	gs		
			_
Email Settings			
Email to:			
Email from:			
SMTP server:			
SMTP port:	25		
User Name:			
Password:			
		Email test	
Sub Screen Settings			
Sub Screen Num:	Single Sub Screen	•	
Sub Screen 1:	Not Used	-	
Sub Screen 2:	Not Used	<u>_</u>	
Sub Screen 3:	NotUsed	_	
	Save	Quit	

«Sub Screen Num» - количество вложений от 0 до 3 «Sub Scrren 1-3» - настройка вложений «Electronic Map» - снимок электронной карты «Remote VOD» - запись с устройства «Secondary screen preview» - снимок экрана

Sub Screen Settings

Sub Screen Num:	Triple Sub Screen	•
Sub Screen 1:	Electronic map	•
Sub Screen 2:	Remote VOD	•
Sub Screen 3:	Secondary screen preview	Ŧ

Примечание:данная функция доступна в ПО версии 2.03.07

	Дополнител. настройки 🛛 🗙					
	Настройки тревоги					
Нажмите Дополнител. настройки для перехода к меню дополнительных настроек.	🔲 Вывод тревожного сигнала при помощи звуковой карты					
«Вывод тревожного сигнала при помощи звуковой карты» - установите галочку для включения функции.	Задержка тревоги (сек)					
«Задержка тревоги (сек.)» - время подачи звукового сигнала. «Поддержка журнала» - время хранения журналов.	Поддержка журнала					
«Запуст. програм. обесп. с сист.» - автоматический запуск ПО при старте ОС.	Время хранения журнала Одна неделя 💌					
«Автоматический вход» - запуск ПО с правами последнего авторизованного пользователя.	Время хранения журнала Одна неделя 💌					
«Возобновить состояние отображения» - запуск ПО с настройками, сохранёнными при выходе из предыдущего	Время хранения системного Одна неделя 💌					
сеанса работы.	Запуск конфигурации					
«Отоораж. тревожн. Сооощ.» - всплывающее окно с информацией о тревоге. «Событие» - выбор порта для преобразователя RS232-RS485	🗖 Запуст. програм обесп с сист 🔽 Автоматический вход					
при работе с РТZ устройствами. «Отображ. статуса в сети» - постоянно проверять и показывать	№ Возобновить состояние отображения					
статус подключения устройств.	Другие настройки					
«Формат» - выбор формата даты.	🗖 Отображ. тревожн. сообщ. 🛛 Событие 🗍 Пустой 💽					
	🔽 Отображ. статуса в сети Формат 🕅 MM/DD/YYYY 💌					
	Сохран. Выход					

Нажмите

12.2 Журнал событий

Журнал 🔣 для перехода в интерфейс работы с журналом событий.

12.2.1 Запрос журнала

1: Выберите зону, устройство или канал где необходимо произвести поиск событий.

🖂 🌍 Tes	;t
	registrator
: •	DS-2CD8512MF
: :	server

2: Выберите тип журнала. Выберите, если необходимо, тип тревожного события. «Журнал операций» - информация об операциях, произведённых с использованием ПО. «Журнал тревог» - информация о тревогах (необходимо выполнить привязку тревог к журналу). «Системный журнал» - информация о запуске программы, выходе из неё и о конфигурации ПО. «Журнал дистанционного управления» - информация об операциях с удалёнными устройствами.	ателю. Журнал операций Время начала Журнал тревог Системный журнал Журнал дистационного управления Дополнительный тип Все Все Время окончания Превога датчика Тревога датчика Тревога заполнения диска Тревога отери видеосигнала Тревога потери видеосигнала Тревога подключения неотформатирвоанного диска Тревога подключения неотформатирвоанного диска Тревога пропадания видео Тревога пропадания видео Тревога нелегального доступа Тревога ошибки записи.
начала 01.07.2011 💌 00:00:00 🕂 Время	а окончания 01.07.2011 💌 23:59:59

3: Выберите время начала и окончания периода времени в котором необходимо найти события и нажмите для начала поиска по заданным критериям. Список найденных событий отобразится ниже.

	Тип записи	Журнал	операций	🚽 Дополні	тельный тип	Bce			•	
🔲 Поиск по пользов	ателю.									\square
	Время начала	30.06.20	11 🔽 00:00:00) Время о	кончания (01.07.20	D11	▼ 23:59:59	-	
				<u> </u>						
			-	-						
🖃 журнал операции		סון	Время операции	Содержание	Имя опер	атора	Имя зоны	Имя сервера	Имя канала	Путь к файла
2011-06-30		0001	2011-06-30 14:26:55	На охрану	1		Test	registrator		
2011-07-01		0002	2011-06-30 14:31:26	Отмена тревожного р	1		Test	registrator		
		0003	2011-06-30 14:38:38	На охрану	1		Test	registrator		
		0004	2011-06-30 14:40:52	Начало отображения	1		Test	registrator	Camera 01	
		0005	2011-06-30 18:15:55	Начало отображения	1		Test	registrator	Camera 01	
		0006	2011-06-30 18:16:01	Окончание отображен	1		Test	registrator	Camera 01	
		0007	2011-06-30 20:18:57	Отмена тревожного р	1		Test	registrator	5	

Дважды кликните по дате для вывода событий за этот день. При необходимости можно искать события по имени пользователя. Для этого установите галочку в чекбокс «Поиск по пользователю».

⊒- <mark>8</mark> Пользователь └- <mark>8</mark> 1	Тип записи Г Поиск по пользователю. Время начала	Журнал 30.06.20	операций 11 💌 00:00:0	▼ Дополн 0 ÷ Время (ител Окон	тьный тип Все нчания 01.07.2	011	▼ 23:59:59	•	
	⇒Журнал операций 2011-06-30 2011-07-01	ID 0001 0002 0003 0004	Время операции 2011-06-30 14:26:55 2011-06-30 14:31:26 2011-06-30 14:38:38 2011-06-30 14:40:52	Содержание На охрану Отмена тревожного р На охрану Начало отображения		Имя оператора 1 1 1 1 1	Имя зоны Test Test Test Test	Имя сервера registrator registrator registrator registrator	Имя канала Саmera 01	Путь к файла

Примечания:

1: «Description» поддерживается регистраторами DS-9000/9100 серий с версии прошивки 1.1 и выше.

2: Поддерживается для отображения не более 3600 локальных событий и 2000 удалённых событий. При ошибке поиска нужно уменьшить период времени в настройках запроса или выбрать поиск по дополнительному типу.

12.2.2 Воспроизведение соответствующих событию записей

Если по событию была настроена запись, то её можно воспроизвести из списка событий.

🖃 Журнал операций	ID	Время операции	Содержание		Имя оператора	Имя зоны	Имя сервера	Имя канала	Путь к файла
2011-07-01	0001	2011-07-01 20:04:50	Начало записи	1	1	Test	server	ІРКанал 09	Y:\RecordFile)
	0002	2011-07-01 20:05:03	Око(уание записи	1	1	Test	server	ІРКанал 09	Y:\RecordFile)
	0003	2011-07-01 20:10:00	Начало записи	1	1	Test	server	ІРКанал 03	Y:\RecordFile)
	0004	2011-07-01 20:10:07	Окончание записи	1	1	Test	server	ІРКанал 03	Y:\RecordFile\

К событиям с иконкой 🙀 есть связанная видеозапись. Для начала воспроизведения дважды кликните по иконке.

e- ③ Test ⊕- 쿄 registrator ⊕- 쿄 DS-2CD852MF ⊕- 쿄 server	Тип записи Г Поиск по пользователю. Время начал	Журнал ^а 01.07.20	операций 11 <u>–</u> 00:00:1	у Допол	нител а окон	пьный тип <mark>Все</mark> нчания 01.07.2011	23:59:59	•	Q
	🖃 Журнал операций	ID	Время операции	Содержание		Имя оператора Имя зоны	Имя сервера	Имя канала	Путь к файла
	2011-07-01	0001	2011-07-01 14:14:18	На охрану		1 Test	registrator		
		0002	2011-07-01 14:45:16	Установить параметр		1 Test	registrator		
		0003	2011-07-01 17:33:43	Отмена тревожного р		1 Test	registrator		
		0004	2011-07-01 18:02:20	На охрану		1 Test	registrator		
Воспроизведение ф	райлов записей 🛛 🗙	0005	2011-07-01 18:34:25	Отмена тревожного р		1 Test	registrator		
	\sim	0006	2011-07-01 18:41:44	На охрану		1 Test	registrator		
		0007	2011-07-01 19:55:34	Установить параметр		1 Test	registrator		
		0008	2011-07-01 20:00:24	Отмена тревожного р		1 Test	registrator		
		0009	2011-07-01 20:00:38	На охрану		1 Test	registrator		
		0010	2011-07-01 20:15:33	Начало записи	•	1 Test	registrator	Camera 04	Y:\RecordFile\
		0011	2011-07-01 20:15:38	Окончание записи	•	1 Test	registrator	Camera 04	Y:\RecordFile\
		0012	2011-07-01 20:18:10	Начало отображения		1 Test	registrator	Camera 02	
		0013	2011-07-01 20:18:10	Начало отображения		1 Test	registrator	Camera 03	
		0014	2011-07-01 20:18:11	Начало отображения		1 Test	registrator	Camera 04	
		0015	2011-07-01 20:18:11	Начало отображения		1 Test	registrator	Camera 05	
		0016	2011-07-01 20:18:12	Начало отображения		1 Test	registrator	Camera 06	
		0017	2011-07-01 20:18:20	Начало записи	1	1 Test	registrator	Camera 05	Y:\RecordFile\
The second second		0018	2011-07-01 20:18:25	Начало записи	•	1 Test	registrator	Camera 02	Y:\RecordFile\
1		0019	2011-07-01 20:18:29	Начало записи	1	1 Test	registrator	Camera 04	Y:\RecordFile\
		0020	2011-07-01 20:18:32	Окончание записи	1	1 Test	registrator	Camera 02	Y:\RecordFile\
		0021	2011-07-01 20:18:33	Окончание записи	1	1 Test	registrator	Camera 04	Y:\RecordFile\
00:00:00:00:04		0022	2011-07-01 20:18:34	Окончание записи	1	1 Test	registrator	Camera 05	Y:\RecordFile\
-	1	0023	2011-07-01 20:18:35	Начало записи	1	1 Test	registrator	Camera 07	Y:\RecordFile\

Аналогично можно просмотреть события со снимками экрана, такие события будут с иконкой

12.2.3 Сохранение журнала

Для	сохранения н	айденных запи	сей в ф	ормате ТХ	Гили Excel	нажмите .
Export					? ×	
Папка:	: [🗎 Мои документ	ъ	•	🗢 🗈 💣 🎟]-	
Надавние документы Рабочий стол Мой документы Мой компьютер Сетевое окружение	Мои видеозапи Мои рисунки Моя музыка Моя музыка Имя файла: Тип файла:	си Журнал операций Excel file(*.sts) Excel file(*.sts) Text file(*.sts)			Сохранить Отмена	Укажите место сохранения, имя файла и выберите формат сохранения.

12.3 Управление пользователями системы

Для перехода к настройкам и управлению пользователями системы нажмите «Настройки» и выберите «Управ. Пользователями».



12.3.1 Добавление и удаление пользователей

Нажмите «Добавить» или выберите из меню по правому клику в левой части экрана «Добавить пользователя».

Введите имя пользователя, пароль, подтвердите пароль и выберите уровень доступа. Если уровень доступа пользователя задан «Администратор», то пароль должен содержать не менее шести символов. Пользователю с уровнем «Администратор» разрешены все права по умолчанию. Если нужно ограничить пользователю доступ к каким-либо свойствам или функциям системы установите уровень для него «Гость». Для завершения добавления нового пользователя нажмите «ОК». Для изменения пароля или уровня пользователя дважды кликните по его имени в списке или нажмите «Изменить».



Примечание: учётную запись администратора системы, введённого при первом запуске ПО, нельзя менять и удалить. Администратор системы может менять пароли. Гость не может выполнять никаких действий пока ему не будут присвоены права.

Тип пользователя	Права	Описание			
	Добавление пользователя	Добавление администратора и обычного пользователя			
Зарегистрированный	Изменение пользователя	Разрешено изменять всё			
пользователь	Операторские привилегии	Все права доступны, изменять нельзя			
	Добавление пользователя	Добавление обычных пользователей			
Администратор	Изменение пользователя	Изменение привилегий для обычных пользователей			
	Операторские привилегии	Все права доступны, изменять нельзя.			
	Добавление пользователя	Нет привилегий			
Прочие	Изменение пользователя	Нет привилегий			
(«ГООТВ»)	Операторские привилегии	Изначально все привилегии заблокированы, необходима их установка			

Описание прав (привилегий):

🦺 Примечание: пароль зарегистрированного при первом запуске пользователя можно поменять в диалоговом окне входа в систему.

12.3.2 Управление правами пользователей

Выберите пользователя и в дереве привилегий установите галочки для разрешения доступа.



12.4 Сохранение/загрузка настроек

IVMS-4000 позволяет сохранять и загружать свои настройки. Для сохранения настроек нажмите «Help» и выберите «Data export» для сохранения или «Data import» для загрузки.

🚹 Примечания:

- 1. загрузка конфигурации перепишет текущую конфигурацию.
- 2. После загрузки конфигурации необходимо перезапустить ПО для вступления изменений в силу.

	-
r-11	
- C	

Help	
About	

Data export

Data import

Дополнения: История изменений ПО

V2.03.07

Added new features:

Configuration

- 1. Add the module configuration selection for "Decoder Application" and "Module USB Joystick" in Help menu.
- Separate Decoder Application client for operation by selecting "Decoder Application" in the Setup interface of iVMS-4000.

Decoder

- 3. Support adding, modification and deletion of third-party IPC.
- 4. Search recording files of multiple days through the Decoder Application client.
- 5. Search type of record files for playback can be selected to NVR and Device Disk.
- 6. Support transparent channel configuration.
- 7. Acquire display, streaming and decodinfgrmation.
- 8. Configure position, size and decode type for decode output windows.

V2.03.04.0200

Added new features:

Support the access of DS-6101DI series video decoder. Add the 2-division window display mode on TV wall.

Modified Глава:

Delete the Глава of Hardware Decode Control.

V2.03.03

Added new features:

- 1. Support the access of HDI card for hardware decoding.
- 2. Pop-up alarm pictures on TV wall by hardware decoding.

V2.03.01

Added new features:

Preview

- 1. Hide/show button of the site tree and PTZ control panel area.
- 2. Hide/show button of the alarm information area.
- 3. Settings and display of multiple sub-screens.

Playback

- 4. Search record files of successive days.
- 5. Scale up/down of time bar.

Alarm Linking

- 6. Device inspection alarm
- 7. Capture for alarm linked pictures.

- 8. Alarm sound listening function.
- 9. Notification of alarm information by Email.

Decoder

10. Combine with the Client Software for Decoder.

V2.03.00

Added new features:

Preview

- 1. Channel status button.
- 2. Esc button for exit from the full-screen mode.

Playback

- 3. 16-ch synchronous local playback and remote playback.
- 4. Record files download by time.
- 5. "Device disk" and "NVR" options for remote VOD.
- 6. Scheduled and motion detection recording types selectable for NVR playback.
- 7. Progress bar for files download.

Alarm Linking

- 8. Video error alarm type.
- 9. Alarm pictures pop-up even when client software is minimized.

Logs

10. Up to 36000 logs are supported.

Wizard Guide

11. Wizard guide shown in red font.

Configuration

- 12. Root area node named as "Monitor Area" b default.
- 13. Alarm sound output by audio card by default.
- 14. DST settings.
- 15. Wifi parameters settings.

V2.02.07.1600

Added new features:

Preview

- 1. Digital zoom in preview mode.
- 2. Camera parameters configuration.

Configuration

- 3. Import and export of the configuration files.
- 4. Alarm of device online/offline by Email.

V2.02.07

Added new features:

Device supported

1. Access of DS-9500 and DS-9600 series NVR.

Playback

2. Remote backup for DS-9500 series NVR.

3. Dynamic analysis.

Configuration

- 4. ISCSI protocol added during net disk settings
- 5. Zero-channel settings

V2.02.02

Added new features:

Device supported

- 1. Access of DS-7600 series NVR/Hybrid NVR.
- 2. Access of DS-6500 series DVS.
- 3. Access of iVMS-2000 client software.

Configuration

- 4. Add "High-consumption decode" mode in hardware decode, and support decoding for DS-9000 and DS-8100 series DVR.
- 5. iVMS-2000 configuration in remote settings.

V2.02.00

Added new features:

Preview

1. Dual-screen preview.

Playback

- 2. Event playback.
- 3. IP server in NVR recording.
- 4. Search of record files by group for local/remote playback.
- 5. Digital zoom in local/remote playback.
- 6. Locate the other channels to the same time of the selected channel for synchronous playback.
- 7. Drag the channel from the site tree to the window for playback.

Configuration

8. Modify the default saving path for the remote configuration files, remote downloaded files and captured pictures.

Alarm Linking

9. Pop-up alarm pictures on TV wall through the decoding card.

User Permission

10. Normal user with permission to configure and modify NVR recording schedules.

V2.00.02

Added new features:

Preview

- 1. Esc button for exit from the multi-camera preview in full screen mode.
- 2. Configuration for resume of preview status when client is restarted.
- 3. Remote control panel of device.
- 4. "Start Recording" and "Stop Recording" options in software/hardware decode window.
- 5. "Start Recording" and "Open Voice" options in preview window. With alarm armed, alarm icons will be displayed at the top right corner of window when alarm occurs.

- 6. Resume alarm arming status of device when client is restarted.
- 7. PTZ control of cameras connected by 1003KI/1004KI keyboard and USB joystick.
- 8. Display of thumbnail image and saving path at the bottom right corner when picture capture is successful.

Playback

- 9. Remote playback of record files stored by NAS even when device is offline.
- 10. Click the time bar to synchronize all playing windows during the synch playback in local/remote playback mode.
- 11. Display prompt message when all playing windows are paused during the synch playback in local/remote playback mode.
- 12. Modify the time bar and play control bar in local playback to be the same in remote playback.

Configuration

- 13. Auto running of client software when computer is started.
- 14. Wizard setup guide.
- 15. Modify buttons for PTZ, video, preset and patrol.
- 16. Button for patrol settings.
- 17. Modify display mode of local recording and NVR recording settings.
- 18. Motion detection recording supported by NVR.

User Management

- 19. Modify the "Super User" to "Administrator".
- 20. "Add", "Modify" and "Delete" buttons for user management.

Мар

- 21. Customized text colors used in hot region and hot spot.
- 22. Hot spot linking to related camera.
- 23. Display of up to 4 hot spot image windows.
- 24. Enlarge the hot spot window to 4CIF in size by double clicking it.
- 25. Resume the map before exit when the client is restarted.

Others

- 26. F1 button used to open the User Manual.
- 27. Adjust order of functional buttons on the main interface.