



СОДЕРЖАНИЕ

1. Установка ПО CMS	3
1.1 Рекомендуемое оборудование	3
1.2 Установка ПО CMS	3
2. Описание ПО CMS	5
2.1 Запуск ПО СМS	5
2.2 Описание Главного окна ПО CMS	6
2.3 Вкладка «Устройства»	7
2.4 Добавление устройства	7
2.5 Вкладка «Установки дисплея»	9
2.6 Вкладка «РТZ»	. 10
2.7 Вкладка «Расписание»	. 13
3. Меню Наблюдение	. 22
3.1 Меню Наблюдение	. 22
4. Меню Запись	. 23
4.1 Меню Запись	.23
5. Меню Настройка	.25
5.1 Меню Настройка	.25
5.2 Информация	25
5.3 Конфигурация	.26
5.3.1 Подменю Информация	26
5.3.2 Подменю Общие	.27
5.3.3 Подменю Сжатие	.27
5.3.4 Подменю Расписание	28
5.3.5 Подменю RS-232	29
536 Полменю Сеть	29
5.3.7 Подменю MUL- DDNS	30
5 3 8 Полменю FTP	30
5.3.9 Подменю Тревога	.31
5 3 10 Полменю Обнаружение движения	31
5 3 11 Полменю РТZ	32
5 3 12 Полменю Файп конфигурации	33
5 3 13 Полменю Учетная запись	33
5 3 14 Полменю Управление HDD	. 34
5 3 15 Полменю Вход тревоги	34
5 3 16 Полменю Выход тревоги	35
5 3 17 Полменю Авто функции	35
5 3 18 Полменю Вилео матрица	36
5 4 Обновить	36
5 5 Управление записью	37
6 Меню Система	38
6 1 Меню Система	38
6 2 Полменю Покальная запись	. 38
6.3 Подменю Управление пользователями	. 39
6 4 Лопопнительные функции	. 39
6.5 Мобильный видеорегистратор	40
6 6 О программе	41
7 Электронная карта	42
7 1 Меню электронной карты	42
7.2 Добавление электронной карты	. 42
7 3 Работа с электронной картой	43
	0

1. Установка ПО СМЅ

1.1 Рекомендуемое оборудование

Мы рекомендуем следующую конфигурацию компьютера:

- CPU P4 2.0 ГГц;
- Видео карта: ATI,TNT2 PRO;
- Сетевая карта: 100Мб;
- Операционная система Windows XP.

1.2 Установка ПО CMS

Запустите программу установки RVi CMS серия x10. На экране появится окно изображенное на рис. 1.1. Нажмите кнопку «Далее».

🐞 Установка RVi CMS сер	ня x10 1.00
	Вас приветствует Мастер установки RVi CMS серия x10
	Эта программа установит RVi CMS серия x10 на ваш компьютер.
-(0)-	Перед началом установки рекомендуется закрыть все запущенные приложения. Это позволит программе установки обновить системные файлы без перезагрузки.
	Нажмите Далее чтобы продолжить.
	Далее > Отмена

рис. 1.1

Нажмите кнопку «Обзор» и выберите каталог для установки CMS. Нажмите кнопку «Далее». См. рис. 1.2.

🐞 Установка R	Vi CMS серня x10 1.00
RVi	Выбор папки установки Выберите папку для установки RVI CMS серия x10.
Katapor vita	Нажмите Далее, для продолжения установки. Если Вы хотите выбрать другую папку для установки, нажмите Обзор. Для установки этой программы требуется как минимум 10,73 Mb свободного дискового пространства.
C:\Program	Files\RVi CMS серия ×10 Обзор
© 2007, OOO RVI	rpynn < Назад Далее > Отмена

рис. 1.2

Выберите место установки программы. Если не хотите создавать ярлыки, поставьте флажок «Не создавать ярлыки». См. рис. 1.3.

/становка RVi CM	IS серия x10 1.00		
zVi	Куда установ Выберите про	зить ярлыки программы? ограммную группу,	
зыберите папку в ме	ню 'Пуск' в которую бу	дут помещены ярлыки устана	зливаемой
ірограммы, вы такжі	е можете ввести друго	е имя папки.	
RVi CMS серия x10 1	.00		
KillWatcher			~
Light Alloy			
MirandaLS			
QIP			
QIP Infium			
RVi CMS серия x10 1	00		
Startup			
Автозагрузка			
Карты			~
Осшиваютовф			
Не создавать ярл	ыки		
	2		
2007, 000 KM-rpynr			
		< Назад Далее >	Отмена

рис. 1.3

После завершение установки нажмите кнопку «Готово». См. рис. 1.4.



рис. 1.4

2. Описание ПО СМЅ

2.1 Запуск ПО CMS

Для запуска ПО RVi CMS необходимо нажать на ярлык программы «RVi CMS серия x10 1.1b» на рабочем столе. В появившемся окне программы ввести имя и пароль. По умолчанию Имя «admin», Пароль «admin».

Флаг «Сохр. пароль» (см. рис. 2.1.) обеспечивает последующий запуск программы без ввода пароля.

Вход			
RVI Cept	CMS 161 X10		
\$	Имя Пароль	OK	Отмена

рис. 2.1

2.2 Описание Главного окна ПО CMS

Внешний вид окна программы CMS показан на рис. 2.2, описание приведено в таблице 1.1.



рис. 2.2

T C	\mathbf{n}	1
	,	
таолина	<u> </u>	
		-

Номер секции	Описание
Секция 1	Содержит пять функциональных кнопок для открытия меню: Наблюдение, Запись, Настройка, Система, Карта
Секция 2	Просмотр каналов видео
Секция 3	Выбор режима дисплея: 1/4/6/8/9/16/25-оконный режим / полный экран
Секция 4	Текущая справочная информация
Секция 5	Показывает скорость потока данных и загрузку СРU
Секция 6	Содержит четыре вкладки: РТZ/Установки дисплея/Устройства/Расписание

2.3 Вкладка «Устройства»

В «Секции 6» нажмите вкладку «Устройства», появится интерфейс, показанный на рис. 2.3.



рис. 2.3

1. Кнопка добавления нового устройства;

2. Кнопка подключения/отключения выбранного устройства;

- 3. Кнопка перезагрузки выбранного устройства;
- 4. Кнопка активации функции переговоров.

2.4 Добавление устройства

Для добавления нового DVR необходимо использовать в «Секции 6» вкладку «Устройства». Нажмите кнопку (1) «Добавление нового устройства» (см. рис. 2.3.), появится интерфейс, показанный на рис. 2.4.

Нажмите кнопку «Добавить», появиться окно (см. рис. 2.5), которое позволит ввести имя устройства, IP адрес, имя пользователя (по умолчанию admin), пароль (по умолчанию admin) и номер порта устройства (по умолчанию 37777).

Управление у	устройств	юм			\mathbf{X}
Список устрой	ств				
Имя устр-ва	IP адрес	№ порта	Имя пользователя	Количеств	Добавить
					Правка
					Удалить
)		Закрыть
		1111		2	

рис. 2.4

Для работы DVR с программным обеспечением RVi CMS серии x10 рекомендуется предварительно в сетевых настройках самого DVR установить корректные данные:

- IP адреса;
- Маски подсети,
- Шлюза.

Подключение устройства в программном обеспечении RVi CMS серии x10 необходимо выполнять после предварительного <u>успешного</u> «пингования» DVR с рабочего ПК.

лисок устрой	ств]	Побавит
Имя устр-ва	IP адрес	№ порта	Имя пользователя	Количесте	Доодрин
					Правка
					Удалить
<				>	Закрыты
<		nin 1)	>	Закрыты
< 1мя устр-ва	[IP адрес	0.0	Закрыты . 0 . 0
< 1мя устр-ва J² порта	37777		IP адрес	0.0	Закрыты . 0 . 0
< 1мя устр-ва ↓° порта 1мя	 37777 admin		IP адрес Имя домена DDNS	0.0	Закрыты . 0 . 0
< Имя устр-ва № порта Имя Пароль	 37777 admin		IP адрес Имя домена DDNS DDNS	0.0	Закрыты . 0 . 0

рис. 2.5

После добавления нового устройства в строке справочной информации появится надпись «Устройство отключено». См. рис. 2.6.



рис. 2.6

Для подключения по сети к новому DVR используйте кнопку (2) вкладки «Устройства» в «Секции 6» (см. рис. 2.3). При правильном подключении в строке справочной информации появится надпись «Устройство подключено», а в списке устройств появятся каналы DVR.

Вывод каналов DVR на монитор выполняется активацией канала двойным щелчком «мыши» по иконке камеры (см. рис. 2.7).



рис. 2.7

2.5 Вкладка «Установки дисплея»

Для настройки яркости, контраста, тона и насыщенности изображения (для каждого канала) необходимо использовать в «Секции 6» вкладку «Установки дисплея» (см. рис. 2.8).



рис. 2.8

2.6 Вкладка «РТΖ»

Для управления поворотными камерами используется в «Секции 6» вкладка «РТZ» (см. рис. 2.9). Программа позволяет использовать 8 кнопок управления для осуществления поворота камеры и одну кнопку 3D позиционирования. Кроме этого, на данной вкладке возможно управление «Зумом», «Фокусом» и «Диафрагмой» поворотной камеры. В качестве поворотных видеокамер рекомендуется использовать RVi видеокамеры серии 180.

Для использования режима 3D позиционирования нажмите кнопку «SIT» и задайте «мышью» необходимую для Вас траекторию перемещения камеры.

PTZ		Доп. 🖂
	I	
Скорость	5 💌	•
	Зум	+
	Фокус	4
Д	иафралмм	1a 🔶

рис. 2.9

Кнопка «Доп.» (см. рис. 2.10) позволяет вывести дополнительные настройки для управления поворотными устройствами.

PTZ	Aon. 🖂
	☞ 🕞
Скорость 5	~
3	ум
Φ	окус
Диас	фрагмма
Шаблон	Установки
Предустановки	4 Шаблон
Переворот	Автопанорама
Автосканиров	Автообход
Свет	Дворник
Вспомог. 0 Значение 1	~
Вкл Выкл	n

рис. 2.10

RVi

Настройка

Левая граница

Правая граница

Кнопка «Установка» открывает окно с настройками различных шаблонов, режимов автосканирования и обходов для поворотной управляемой камеры (см. рис. 2.11).

Вкладка «Автоскан.»

Режим автосканирования позволяет установить левую и правую границу поворота для камеры. Это удобно когда необходимо наблюдение за небольшой площадью (камера будет перемещаться между этими границами).

Для задания области установите камеру в крайнее левое положение и нажмите кнопку «Левая граница», затем поверните камеру в крайнее правое положение и нажмите кнопку «Правая граница» (см. рис. 2.11).

Вкладка «Шаблон»

Вкладка «Шаблон» (см. рис. 2.12) позволяет задать шаблон, т.е. повтор движений камеры за оператором. Номер шаблона может быть использован оператором системы для задания порядка работы поворотной камеры в тех или иных случаях.

Для задания шаблона введите номер Шаблона (не рекомендуется использовать номер 1), нажмите кнопку «Пуск», перейдите для управления поворотом камеры к интерфейсу рис. 2.10. После завершения работы с камерой (поворот, приближение, отдаление) вернитесь к интерфейсу, показанному на рис. 2.12 и нажмите кнопку «Стоп».

Вкладка «Предустановки»

Вкладка «Предустановки» (см. рис. 2.13) позволяет задать до 80 точек позиционирования камеры.

Для задания точки предустановки направьте камеру на желаемую область (точку), введите номер предустановки и нажмите кнопку «Добавить».



рис. 2.13



Автоскан. Шаблон Установки Авто обход Действия РТZ Меню

рис. 2.11

рис. 2.12

Вкладка «Авто обход»

Вкладка «Авто обход» (см. рис. 2.14) позволяет задать автоматическое патрулирование камеры по точкам предустановок. Для этого необходимо выбрать значение авто обхода и номер точки предустановки. Повторив данную операцию можно добавить несколько точек предустановок в один авто обход.

Настройка 🛛 🚺	<
Автоскан. Шаблон Установки Авто обход Действия РТZ Меню	
Авто-патрул.	
Установки	
[Дооавить] Эдалить [Очистить]	
	1

рис. 2.14

Вкладка «Действия» (срабатывание по тревоге)

При появлении тревоги на тревожных входах можно задать действия для камеры: предустановку, автосканирование либо авто обход (см. рис. 2.15).

Настройка				X
Автоскан. Шаблон	И Установки Авто обход	Действия	РТΖ Меню	_
Тип РТZ	Установк 🗸			
Значение	*			
Порт трев.	~			
	Действия			

рис. 2.15

2.7 Вкладка «Расписание»

Расписание является мощным инструментом, позволяющим настроить; время отображения видеоданных с камер, время смены окон просмотра, количество окон просмотра и порядок автоматической смены окон просмотра видеоданных и т.д.

Для начала работы с расписанием необходимо в «Секции 6» во вкладке «Расписание», выбрать кнопку «Настройка расписания» (см. рис. 2.16, крайняя левая кнопка главного меню) и создать «Малое расписание».

🎉 RVi CMS v1.00 (сборка 2	0-03-2008)		
	x10 🔅 🕮	1	Лок. поток : 0Kbps
No video:	Brack Ind II No video	태·야정 전 No video	Image: Control of the second seco
No video	러 나오 No video	타가 쇼 명 4 전 No video	
No video	田 田 田 東	武子 (古) 영 대 区 No video	еР на № 1 № Расписание С
_: 08:57:03 [RVi-1604GBE	на на на на 25 Нј Устройство подключено.		

рис. 2.16

Интерфейс «Малое расписание» позволяет выбрать название расписания и количество окон, которое будет отображаться на экране (при работе этого расписания). «Большое расписание» позволяет задать время начала «Малого расписания».

Работа с малым расписанием

Нажмите кнопку «Добавить» расположенную в окне с малым расписанием см. рис.2.18. Система выдаст окно, показанное на рис. 2.17.

Название малого	Настройка 1
Всего окон	4
ОК	Отмена

рис. 2.17

Введите название малого расписания «Настройка 1» (или другое) и количество окон– 4 (или 9,16,25,32) нажмите кнопку «ОК».

В списке «Малое расписание» появится расписание «Настройка 1». Раскройте созданное расписание щелчком мыши. В дереве расписания «Настройка 1» должно присутствовать 4 окна (см. рис. 2.18). Левой клавишей мышки активируйте 1 окно, входящий в малое расписание «Настройка 1», и привяжите к нему необходимую Вам камеру, выбрав ее мышкой в «Списке устройств» с правой стороны.

Система выдаст диалог для установки типа потока данных и интервала времени отображения. Повторим эту операцию для остальных 3-х (9,16,25,32) окон.

Интервал времени отображения задается в секундах, вид потока (Локальный или Сетевой) выбирается на усмотрения инсталлятора.

18 cepus x10 o & i # (RVa	Лок. поток : 0Кbps сри
ройка расписания Большое расписание	Время нач. Название малого расписания	 РТZ Доп) Установки дисплея
		Устройства Стройства Ф Список устройств В Ф RVI-0804НВЕ В канеда 1
Добавить Изменить Удалить Малое расписание В Настройка 1 -1	Установка интервала Интервалы 15 Олок. поток Серийный номер Имя ОК Отмена Тип потока	Сканера 2 Сканера 2 Сканера 3 Сканера 3 Сканера 5 Сканера 5 Сканера 5 Сканера 6 Сканера 7 Сканера 7 Сканера 7 Сканера 8 В € Предварите
-2 -3 -4		€ - RVi-1604GBEH
		Расписание

рис. 2.18

Работа с большим расписанием

Для создания большого расписания необходимо пользоваться интерфейсом рис. 2.18. Нажмем кнопку «Добавить» в окне «Большого расписания». Появится интерфейс см. рис. 2.19. Введите название большого расписания «Оператор 1» (или другое) и нажмите кнопку «ОК».

Добавить большое р	асписание 🛛 🔀
Название	ОК
Оператор 1	Отмена

рис. 2.19

В списке «Большое расписание» появится расписание «Оператор 1». Активируйте созданное расписание щелчком мыши и нажмите кнопку «Добавить».

CMS cepta x10			RVi		Лок. поток : 0Кbps сри
Настройка расписания	Время нач. Название малого р. 19:00 Настройка 1	асписания		^	РТД Дол. 🕑 Установки дисплея 😒
	настрояка т		/		Устройства
Добавить Изменить Удалить		Добавить Из	менить Удалить		 ₩Vi-1604GBI ₩Vi-1604GBI ₩Vi-1604GBI ₩Vi-1604GBI ₩Vi-1604GBI ₩Vi-1604GBI ₩Vi-1604GBI
 Малое расписание Настройка 1 	Серийный номер Имя устр-ва	Номер канала Интервал(ы)	Тип потока		≪ RVi-1604GBI
					Расписание
Добавить Изменить Удалить		и	зменить Удалить		

рис. 2.20

Система выдаст диалог, показанный на рис. 2.21., где указать время начала работы малого расписания из списка ранее созданных расписаний. Выберете необходимое Вам «Малое расписание», установите время начала работы расписания и нажмите кнопку «ОК»

Редактировать вре	мя и расписание		X
Время нач.	09:00	* *	
Название малого	Настройка 1	v	ОК

рис. 2.21

После создания «Большого расписания» его название появится на вкладке «Расписание» основного интерфейса программы. Для запуска большого расписания необходимо выбрать его на вкладке «Расписание» и нажать кнопку «Выполнить» (см. рис. 2.22)

тройка расписания						РТ7 Лоп 🕅
Большое расписание	Время нач. 09:00 Н	Название малого р Настройка 1	асписания			Установки дисплея
						Image: Second
Добавить Изменить Удалит	•		До	бавить Из	менить Удалить	 RVi-1604GBI RVi-1604GBI RVi-1604GBI RVi-1604GBI RVi-1604GBI RVi-1604GBI
а Малое расписание ≆ Настройка 1	Серийный но	мер Имя устр-ва	Номер канала	Интервал(ы)	Тип потока	€ RVi-1604GBI € RVi-1604GBI € RVi-1604GBI € RVi-1604GBI € RVi-1604GBI € RVi-1604GBI € RVi-1604GBI € RVi-1604GBI
						С RVI-1604GB

рис. 2.22

Рассмотрим более подробно функции расписания на 2-х примерах.

Пример 1.

Вывод в одно окно изображения с 2-х камер со сменой друг друга с периодом 15 с.

1. Создайте малое расписаний «Настройка 1» с количеством окон– 4, нажмите кнопку «ОК». В дереве расписания «Настройка 1» должно присутствовать 4 окна.

2. Левой клавишей мышки сначала активируйте 1 канал, входящий в малое расписание «Настройка 1», затем щелчком мыши, выберем камеру 1 (1-го) видеорегистратора RVi-0804HBE в «Списке устройств» с правой стороны.

3. После выдачи системой диалогового окна установки интервала времени отображения, установите интервал равный 15с. (см. рис. 2.18.1).

	СРU A PTZ Дол.
Время нач. Название малого расписания	Установки дисплея Устройства
Установка интервала Интервалы 15 Олок. поток Сет. поток ОК Отмена Имя	 Список устройст RVi-0804HBE камера 1 камера 2 камера 3 камера 4 камера 4 камера 5 камера 5 камера 6 камера 7 камера 8 Предвария RVi-1604GBEI
	Расписание
	Время нач Название малого расписания Установка интервала Интервал(ы) 15 Олок. поток. Сег. поток Сег. поток ОК. Оттмена Иип потока

рис. 2.18.1

RVi

4. Снова активируйте 1 окно, входящее в малое расписание «Настройка 1», затем щелчком мыши, выберем камеру 1 уже (2-го) видеорегистратора RVi-1604GBEH в «Списке устройств» с правой стороны (см. рис. 2.18.2), установив такой же интервал времени – 15 с. (настройки для каждого окна «малого расписания» Вы можете изменить или удалить соответствующими кнопками).

🎉 RVi CMS v1.00 (сборка 20-03-2008)						
ССШЗ ССЕртия 200 С СС ССРСИЯ 200 С СС ССРСИЯ 200 Настройка расписания					RVi	Лок. поток : 0Кbps сеч ртz Деп. С
— Большое расписание	Время нач. Назв	ание малого ра	асписания			Установки дисплея Устройства
Добавить Изменить Удалить Малое расписание Настройка 1 1 2 3 4	Серийный номер 1 2	Имя устр-ва RVi-0804H RVi-1604G	До Номер канала 1 1	бавить Из Интервал(ы) 15 15	тип потока Лок. поток Лок. поток	RVI-1604GBI RVI-1604GBI
Добавить Изменить Далить				И	зменить Цдалить Назад	Расписание 💌

рис. 2.18.2

5. Последовательно активируйте оставшиеся окна (2,3,4) малого расписания «Настройка 1» и последовательно привяжите к ним камеры (2, 3,4) (2-го) видеорегистратора RVi-1604GBEH (временной интервал вывода камеры при приписывании к одному окну одной камеры значения не имеет).

6. Создайте «Большое расписание», задав время начала работы выбранного малого расписания «Настройка 1».

Время нач.	09:00	*
	1	ОК
Пазрание малого	пастроика т	

рис. 2.18.3

7. После добавления создания расписания его название появится на вкладке «Расписание».

Для запуска большого расписания «Оператор 1» необходимо выбрать мышкой его название на вкладке «Расписание» и нажать кнопку «Выполнить» (см. рис. 2.18.4)

	69				KVa		CPU
ойка расписания						^	РТД Доп. 🛇
Большое расписание — оператор 1	Время нач. На 09:00 Нас	звание малого р. тройка 1	асписания				Установки дисплея Устройства
Добавить) (Изменить) (Удали	ть		До	бавить Из	менить Удалит	•	≪ RVi-1604GBI
Малое расписание 😟 Настройка 1	Серийный номер) Имя устр-ва	Номер канала	Интервал(ы)	Тип потока		 RVi-1604GBI
							Расписание 🕫

рис. 2.18.4

После запуска расписания «Оператор 1» на экране будет отображаться 4 окна: в первом – изображение с двух камер (разных регистраторов) будет сменять друг друга с интервалом 15 с., в окнах 2, 3, 4 изображение с камер будет выводиться постоянно (только с одного регистратора).

Руководство по эксплуатации Пример 2.

Смена количества окон на экране во времени.

В малом расписании создадим 2 расписания (см. рис.2.20.1):

- Настройка 1 (соответствует настройкам, описанным в примере 1)

– Настройка 2 (отображается одно окно).

3008 ceptia x10 () () () () () () () () () () () () () (P				R	Vi	A STAND	Лок. поток : 01 сри
Настройка расписания Большое расписание оператор 2	Время нач. Нас 09:00 Нас	вание малого р. гройка 1	асписания					РТZ Установки диспл Устройства
Добавить Изменить Цдалить)		До	бавить Из	менить	Удалить		■ ■ RVi-1604
Малое расписание а⊢Настройка 1 ⊢ Настройка 2	Серийный номер 1	Имя устр-ва RVi-1604G	Номер канала 2	Интервал(ы) 10	Тип поток Лок. поток	<a< td=""><td></td><td>KV-10 KV-11 K</td></a<>		KV-10 KV-11 K
								Расписание

рис. 2.20.1

Затем создадим большое расписание «Оператор 2». В данное расписание добавим 2 малых расписания. Время начала малого расписания «Настройка 1» установим время 9.00, а время начала малого расписания «Настройка 2» установим 11.00 (см. рис. 2.20.2). После запуска большого расписания «Оператор 2» с 9.00 до 11.00 часов на экране будет отображаться малое расписание «Настройка 1», а с 11.00 часов начнет отображаться малое расписание 2».

 RVi CMS v1.00 (сборка 20-03-2008) ССМЗ ССРОССТ ХТО ССМЗ ССРОСТ ХТО ССМЗ ССР					RVa	Сри Лок. поток : 0Kbps Сри РТZ Длл. ©
Большое расписание — оператор 2	Время нач. Наз 09:00 Наст 11:00 Наст	зание малого р ройка 1 ройка 2	асписания			Установии дисплея Устройства
Добавить Изиненить Удалить Малое расписание Настройка 1 Настройка 22	Серийный номер	Имя устр-ва	Номер канала	Интервал(ы)	тип потока	« RVI-1604GBI » ПОПИСАНИЕ » ПОПИСАНИЕ » ПОПИСАНИЕ » ПОПИСАНИЕ » ПОПИСАНИЕ » ПОПИСАНИЕ
Добавить Изменить Удалить				И	зменить Удалить Назад	

рис. 2.20.2

После запуска большого расписания «Оператор 2» с 9.00 до 11.00 часов на экране будет отображаться малое расписание «Настройка 1» т.е. на экране будет отображаться 4 окна: в первом – изображение с двух камер (разных регистраторов) будет сменять друг друга с интервалом 15 с., в окнах 2, 3, 4 изображение с камер будет выводиться постоянно. А с 11.00 часов начнет отображаться малое расписание «Настройка 2» т.е. на экране будет отображаться одно окно с изображением от одной камеры.

3. Меню Наблюдение

3.1 Меню Наблюдение

В «секции 1» (см. рис. 2.2) главного окна ПО СМЅ нажмите кнопку «Наблюдение» (крайняя левая). Затем выберите устройство (вкладка «Устройства», секция 6) и нажмите кнопку подключить/отключить устройства. Вы подключитесь к текущему устройству через сеть (см. рис. 3.1). Нажмите на одно окно слева и дважды щелкните «мышью» название канала справа. Вы увидите соответствующее видеоизображение выбранной камеры в текущем окне.



рис. 3.1

В окне наблюдения видеоизображения в реальном времени Вы можете видеть имя устройства в верхнем левом углу. В верхнем правом углу каждого канала находятся 5 функциональных кнопок (см. рис. 3.2).



рис. 3.2

Описание функциональных кнопок:

1) Переключение режимов дисплея: многооконный/полноэкранный;

2) Локальная запись. При нажатии на эту кнопку система начинает запись и кнопка становится подсвеченной. Путь для сохранения записываемых видеофайлов Вы можете задать, нажав кнопку «Система» (Секция 1), вкладка «Локальная запись»;

3) Захват изображения. Все изображения хранятся в системной папке клиента: ...\RVi CMS серия x10\download\Picture;

4) Вкл/выкл аудио;

5) Закрыть изображение с камеры в данном окне.

4. Меню Запись

4.1 Меню Запись

В «Секции 1» главного окна ПО CMS нажмите кнопку «Запись». Появится интерфейс, изображенный на рис. 4.1. Данное меню позволяет просмотреть видеозаписи, которые сохранялись на жесткий диск видеорегистратора либо сохранялись локально на диск ПК.



рис. 4.1

Для просмотра записи выберете номер канала, затем введите время начала записи и время окончания записи (в области «Параметры поиска на IP устройстве»), выберете тип записи (в области «Тип события»). В зависимости от типа записи поиск будет производиться по тревоге, по движению либо по постоянной записи. Затем нажмите кнопку «Поиск». В окне результатов поиска программа выведет файлы видеозаписей. Для просмотра видеозаписи выберете из списка результатов поиска необходимый файл и нажмите кнопку «Воспр.», либо два раза щелкните «мышью» по файлу. Появится проигрыватель, изображенный на рис. 4.2, а в выделенном окне просмотра («Секция 2») будет отображаться выбранная Вами видеозапись с камеры.



рис. 4.2

С помощью проигрывателя Вы можете управлять воспроизведением видеозаписей.

Функции проигрывателя описаны в таблице 4.1.

Таблица 4.1

1	Частота кадров. 7 опций: 2/3/6/12/24/48/72 кадров в секунду.
	Можно выбрать нужную частоту
2	Воспроизведение
3	Пауза
4	Стоп
5	Начать запись*
6	Предыдущий файл*
7	Покадровое воспроизведение назад
8	Покадровое воспроизведение вперед
9	Следующий файл*
10	Захват изображения*
11	Увеличить или уменьшить громкость*
12	Текущая частота кадров*
13	Текущий статус: полоса прокрутки, режим воспроизведения и
	ЗВУК*
14	Конвертировать в AVI: система может конвертировать видео
	файл с расширением mp4, dav, mpeg, 264 в формат avi*
15	Полный экран:нажать кнопку Полный экран. Второй способ –
	дважды кликнуть на нужном окне в предварительном
	просмотре*
16	Режим воспроизведения: случайное или повторяющееся*
17	Язык*
18	Задание параметров*

*Функция не активирована в настоящей версии.

При воспроизведении видеозаписи Βы можете активировать режим мультипросмотра, т.е. одновременный просмотр записи нескольких каналов (камер), синхронизированных во времени. Для этого необходимо в строке «мульти просмотр» дополнительные каналы для просмотра. Одновременно можно выбрать не выбрать более 4 каналов. Затем, в окне «результаты поиска» выбрать видео файл, который Вы хотите просматривать. При воспроизведении кроме выбранного канала будет отображаться видеозапись с тех каналов, которые выделены в строке «мульти просмотр». При отсутствии записи на этих каналах на экране видеопросмотра будет отображаться синий экран.

Для переноса файлов видеозаписи с видеорегистратора на Ваш ПК необходимо выбрать один или более файлов в столбце «результатов поиска» и нажать кнопку «Загрузка». Ход загрузки файлов отображается в строке состояния.

Вы можете перенести с выбранного канала DVR на Ваш ПК файлы видеозаписи, записанные за определенный промежуток времени. При этом на жестком диске ПК будет создан 1 видеофайл. Для этого ищем видеозаписи с помощью кнопки «Поиск»(описано выше) ставим галочку «Установка времени», далее задаем необходимый интервал времени и жмем кнопку «Загрузка».

Для просмотра видеозаписей, сохраненных на жесткий диск Вашего ПК, кнопкой «Плеер» откройте проигрыватель, выделите необходимое окно для просмотра и нажмите на проигрывателе кнопку «Воспр.». В открывшемся окне выберите необходимый файл для просмотра. Эту операцию можно повторить для других файлов, которые Вы хотите просматривать одновременно. Программа позволяет одновременно просматривать не более 25 видеозаписей.

5. Меню Настройка

5.1 Меню Настройка

Меню «Настройка» («Секция 1», третья кнопка слева) позволяет просматривать информацию о подключенных через сеть устройствах, настраивать параметры локальной сети и параметры работы видеорегистратора. При нажатии на функциональную кнопку «Настройка» появится окно, которое содержит следующие подменю:

- Информация.
- > Конфигурация.
- ➢ Обновить.
- Управление записью.

5.2 Информация

Интерфейс подменю «Информация» показан на рис. 5.1. Здесь можно просмотреть информацию о подключенном устройстве: количество видео входов, входов тревоги, выходов тревоги, размер HDD, IP адрес устройства и т.д.

🚨 Версия 1.1b		
CMS cepus x10 () () () () () () () () () () () () () (RICE Stops
Информация Конфитурация Обловить Управление записью Версия BIOS устр-ва 44 IP адрес устройства Версия BIOS устр-ва 44 IP адрес устройства 6 Всего входов тревоги 6 Общий объем HDD 1 Всего каналов 16 Видео входы 1 Запись 0 Потеря 0 Обнаруж, движ. 0	DVR PA150830708A100131 NET_DVR_H264_SX2 3.404, Build:2007-7-25 admin 16 6 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 4 5 6 7 8 9 10 11 12 5 5 7 8 9 10 11 12 1 6 7 8 9 10 11 12 1 1 1	13 14 15 16 ○ ○ ○ 13 14 15 ○ ○ ○ 13 14 15 ○ ○ ○ 13 14 15 ○ ○ ○ 13 14 15 ○ ○ ○ 13 14 15 ○ ○ ○ 13 14 15 ○ ○ ○ □ ○ ○ □ ○ ○

рис. 5.1

При нажатии на кнопку «Дополн.» появится окно «Предупреждение», показанное на рис. 5.2. В данном окне отображается информация о событиях, происходящих в системе: время возникновения события, тип события, имя устройства и номер канала. При установке галочки «Авто показ.» в случае возникновения тревожного события на экране монитора автоматически будет появляться окно «Предупреждение».

При нажатии кнопки «Дополн.» открываются дополнительные настройки, где можно задать звуковые сигналы, воспроизводимые при возникновении событий, установить автозапись при возникновении этих событий и указать каталог для сохранения файлов видеозаписи.

Время	Имя устр-ва	Тип предупрежде	Warn Port/Channel Name
16:4:18	DVR	Обнарчж. движ.	Канал:8IDVR 8
16:4:16	DVR	Обнаруж, движ.	Канал:8IDVR 8
16:4:16	DVR	Обнаруж. движ.	Канал:2 DVR 2
16:4:15	DVR	Обнаруж. движ.	Канал:8 DVR 8
16:4:15	DVR	Обнаруж, движ.	Канал:2 DVR 2
6:4:15	DVR	Обнаруж, движ.	Канал:8DVR 8
6:4:14	DVR	Обнаруж, движ.	Канал:8DVR 8
6:4:13	DVR	Обнаруж, движ.	Канал:8IDVR 8
16:4:12	DVR	Обнаруж, движ.	Канал:8IDVR 8
16:4:11	DVR	Обнаруж, движ,	Канал:8IDVR 8
6:4:11	DVB	Обнаруж, движ,	Канал:2IDVR 2
6:4:11	DVB	Обнаруж, движ,	Канал:8IDVR 8
16:4:9	DVB	Обнаруж, движ,	Канал:8IDVR 8
16:4:8	DVB	Обнаруж, движ.	Канал:8IDVR_8
16:4:7	DVB	Обнаруж, движ,	Канал:2IDVB_2
16:4:7	DVB	Обнаруж, движ.	Канал:8IDVB_8
16:4:5	DVB	Обнаруж, движ.	Канал:8IDVB_8
16:4:4	DVB	Обнаруж, движ.	Канал:8IDVB_8
16:4:3	DVB	Обнаруж, движ,	Канал:2IDVB_2
16:4:2	DVB	Обнаруж, движ,	Канал:8IDVB_8
10.4.2	DI/D		Kausa OlD17D 0
			>
Авто по	каз.	Настро Во	се устройства 🛛 👻 🛛 Закрыть
		Tun Then	

рис. 5.2

5.3 Конфигурация

Данное подменю позволяет изменять настройки программы и настраивать через сеть параметры видеорегистратора. Ниже подробно рассмотрены процессы конфигурации оборудования.

5.3.1 Подменю Информация

В данном подменю (см. рис. 5.3) можно получить информацию о количестве видео/аудио/тревожных входов-выходов, об имеющихся на оборудовании интерфейсах и версий ПО, о HDD, установленных на видеорегистраторе. В подменю «Журнал» можно видеть все типы событий, происходящих в системе.



рис. 5.3

5.3.2 Подменю Общие

Данное подменю (см. рис. 5.4) позволяет установить системное время, формат даты и задать действия системы при переполнении HDD – останавливать запись или перезаписывать старые файлы. Кроме того, в данном окне можно задать длину записываемого видеофайла в минутах.

Информация	Конфигурация	
Обновить	📃 Конфигурация устройства	Сист. время 17.07.2008 💙 9:13:42 😂 Сохр. Синхр. ПК
Управление записью	🕀 🦉 Информация	
	 Настройки Общие Общие Сжатие Расписание RS232 Сеть MUL-DDNS FTP Обнар. движения Обнар. движения Обнар. движения Файл конфигурации Файл конфигурации Жабо артевоги Выход тревоги Авто функции Видео марица Стоп кадр изображени 	Формат даты ГГГГ ММ ДД ♥ Разделитель '.' ♥ Формат 24-час ♥ НDD полный Перезаписать ♥ Длина фрагм. 7 Мин № устройства 8 Видео стандарт РАL ♥
		Сохр. Обновить
J		рис. 5.4
		P

5.3.3 Подменю Сжатие

В данном (см. рис. 5.5) подменю для каждого канала видео задаются параметры сжатия видеоизображения: частоту кадров записи канала, разрешение, качество, формат сжатия и др.

Информация	Конфигурация					
Конфигурация	🔲 Конфигурация устройства					
Оновить	н У Информация	Канал	Канал 01 🗸 🗸	Имя канала	К	
управление записью	🗐 📅 Настройки					
	С Общие					
		Лок. поток	Пост. 💌	Сет. поток	Доп. поток 1 🛛 👻	
	Расписание	АV вкл.	🗹 Видео 📃 Аудио	АV вкл.	🔲 Видео 📃 Аудио	
		Скорость	CBR 🗸	Скорость	CBR 🗸	
	Сеть	D				
	🗀 MUL-DDNS	Разрешение		Разрешение	QCIF 💌	
	🗀 FTP	Частота	12 🗸	Частота	25	
	— 🧀 Тревога	Сжатие				
	— 🧀 Обнар, движения	Childrine	H264	Сжатие	H264 💉	
	PAN/TILT/ZOOM	Качество	Best 🔽	Качество	Good 🔽	
	— 🧀 Файл конфигурации					
	🖃 🧠 Дополнительно					
	— 🦳 Учетная запись					
	— 🧀 Управление HDD					
	— 🗀 Вход тревоги					
	Выход тревоги					
	Авто функции					
	Стар из стар					
	Стоп кадр изооражені					
		Course and a		Course	06	
		Сохр. как		Loxp.	Обновить	

рис. 5.5

5.3.4 Подменю Расписание

Данное подменю (см. рис. 5.6) позволяет установить расписание записи по дням недели как для каждого канала отдельно, так и для всех каналов вместе. Номер канала выбирается из выпадающего списка «Канал».



рис. 5.6

Напротив шкалы времени нужного Вам дня недели нажмите кнопку «Доб.». Откроется окно, показанное на рис. 5.6.1. Здесь можно задать 6 различных периодов записи в течение выбранного дня недели, в которых можно установить время записи. Для каждого периода можно выбрать тип записи: постоянная запись, запись по движению, либо запись по тревоге. Установка галочки «Вся неделя» позволяет применить заданные периоду записи ко всем дням недели одновременно.

Поне де л	Понедельник 🛛 🔀								
						Пост.	Движ	. Трево	ога
Период	1 9:00	:00 🛟	—	18:00:00	*	V			
Период	2 0:00	:00 😂		23:59:59	-				
Период	3 0:00	:00 😂	-	23:59:59					
Период	4 0:00	:00 😂	_	23:59:59					
Период	5 0:00	:00 😂		23:59:59	*				
Период	6 0:00	:00 🛟	—	23:59:59	•				
	Вся неделя								
	3с.	🗹 Пн.		🔲 Вт.] Ср.			
	Н т.	🔲 Пт.		C6.					

рис. 5.6.1

5.3.5 Подменю RS-232

Данное подменю (см. рис. 5.7) служит для конфигурации интерфейса RS-232. Здесь задаются следующие настройки интерфейса: необходимый порт, функция, скорость передачи и четность. Функция позволяет выбрать подключаемое устройство и исполняемую им функцию: консоль, клавиатура, адаптер, сетевая клавиатура, протокол Pelcod.

Информация	Конфигурация		
Конфигурация Обновить	📃 Конфигурация устройства	RS232	
Управление записью	 Ш У Информация П Настройки 	СОМ	СОМ 01
	— 🗀 Общие — Сжатие	Функция	К
	Расписание	Биты	8
	Сеть МИL-DDNS	Стоп. биты	1
	FTP	Скор.	115200
	Обнар. движения	Четность	Нет
	Файл конфигурации		
	 Дополнительно Учетная запись Учетная запись 		
	Вход тревоги		
	— — Выход тревоги — — — Авто функции		
	— 📴 Видео матрица — 📴 Стоп кадр изображені		
			Гоур Дбновить

рис. 5.7

5.3.6 Подменю Сеть

Подменю «Сеть» (см. рис. 5.8) служит для конфигурации сетевых настроек. Здесь настраивается ТСР порт, IP адрес видеорегистратора, маска подсети и шлюз. В поле «количество подключений» можно задать число одновременно подключенных пользователей к видеорегистратору через сеть. При наличии PPPoE сервера необходимо ввести имя и пароль. При наличии DDNS сервера необходимо ввести IP адрес и Host порт. Информация

Информация	Конфигурация				
Сонфин урация Обновить Управление записью	 Конфигурация устройства Информация Настройки Общие 	Кол-во подкл-ий	10 ТСР порт 37	777 HTTP порт	80
	Сжатие Расписание Расписание Расписание МО-ВЗ222 Сеть МО-DDNS ГР Ровога Робнар. движения Файл конфигурации Файл конфигурации Файл конфигурации Фуравление НDD Управление HDD	Еthernet IP адрес Маска Шлюз	Ethernet 01 172.16.3.50 255.255.252.0 172.16.1.219	 Уд. сервер IP адрес Host порт Имя Пароль Register IP: 	РРРоЕ
	— 🕞 Вход тревоги — 🔚 Выход тревоги — 🕞 Авто функции — 🕞 Видео матрица — 📄 Стоп кадр изображені			Coxp. 0	бновить
	<				

рис. 5.8

Данное меню (см. рис. 5.9) позволяет получить информацию о DDNS подключениях.

5.3.7 Подменю MUL- DDNS



рис. 5.9

5.3.8 Подменю FTP

Данное подменю выполняет функции, аналогичные функциям подменю «Расписание», но сохранение видеофайлов осуществляется на сервер FTP.

Информация	Конфигурация						
Информация Конфигурация Обновить Управление записью	Конфигурация Конфигурация устройства Информация Сматие Сматие Расписание Скатие Расписание Сеть Сеть МЦ-DDNS Гревога Обнар. движения РАМ/ПLТ/2ООМ Файл конфигурации Файл конфигурации Вайход тревоги Выход тревоги Выход тревоги Стоп кадр изображени	FTP Enab Host IP Имя Пароль FTP путь Интервалы Канал 0		Пост. 12 Вс. Пн. Вт. Ср. Чт.	Порт Размер Интервал С	м М 20 	б ин. 24 Доб. Доб. Доб. Доб.
	Управление HDD Вход тревоги Авто функции Видео матрица Стоп кадр изображени	Сохр. как	· · · ·	Ср. Чт. Пт. Сб.	р. Обн		Доб. Доб. Доб.

рис. 5.10

5.3.9 Подменю Тревога

Данное подменю (см. рис. 5.11) позволяет выбрать канал тревоги и выбрать его тип – нормально замкнутый или нормально разомкнутый. Затем выбираются каналы записи, т.е. те камеры, которые будут записывать при срабатывании тревоги на данном тревожном входе, и выходы сигнализации, которые будут активироваться по тревоге.



рис. 5.11

5.3.10 Подменю Обнаружение движения

В данном подменю (см. рис. 5.12) устанавливается тип тревоги – обнаружение движения, выбирается область обнаружения движения, чувствительность обнаружения и имеется возможность указания выходов тревоги при обнаружении движения. Чувствительность обнаружения можно выбирать из раскрывающегося списка в пределах от 1 до 6. Чем больше цифра, тем выше чувствительность.

Информация	Конфигурация	
Конфигурация Обновить	📃 Конфигурация устройства	
Управление записью	😟 📝 Информация	Тип тревоги Обнар. движе 💙
	😑 👔 Настройки	
	— 🦲 Общие	Канал 🛛 🗸 🗸
	— 🚞 Сжатие	
	Расписание	Чувствит. 3 💙 Область Выбрать
	🔚 R5232	
	Сеть	Канал 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
	MUL-DDNS	
		Bayes TP23456
	Пайл конфигурации	
	П 🏵 Дополнительно	
	Учетная запись	
	— 🦳 Управление HDD	
	Вход тревоги	
	Выход тревоги	
	— 🧀 Авто функции	
	— 🧀 Видео матрица	
	🔚 Стоп кадр изображені	
		Сохр. как Сохр. Обновить

рис. 5.12

RVi

При нажатии на кнопку «Выбрать» появиться окно, изображенное на рис. 5.13. Здесь выбирается с помощью «мышки» область обнаружения движения. Зона обнаружения выделена светло-синим цветом.



рис. 5.13

5.3.11 Подменю PTZ

Данное подменю (см. рис. 5.14) позволяет задать РТZ настройки для управления поворотными камерами. В данном подменю выбирается протокол управления, адрес поворотной камеры, скорость работы протокола, количество бит, стоповые биты и четность.

Информация	Конфигурация				
Конфигурация	📃 Конфисурация устройства	RS485			
Орновить	🕀 🎯 Информация				
Управление записью	🛓 📊 Настройки	Декодер	Канал 01 🛛 🖌 🖌	(Канал)	
	— 🦲 Общие	_			
	— 🧀 Сжатие	Протокол	PELCOD		
	Расписание	Annec	1		
		Скор.	4800 💙		
		E.m.	0		
	Превога	ригы			
	— — Обнар. движения	Стоп. биты	1 🗸		
	— 🧀 Файл конфигурации	Четность	Нет 🚩		
	🖻 🧠 Дополнительно				
	Учетная запись				
	— Управление HDD				
	Авто функции				
	📔 Видео матрица				
	🔚 Стоп кадр изображені				
		Community of the			
		Loxp. Kak		Сохр. Ооновить	
		F	4.4		

рис. 5.14

5.3.12 Подменю Файл конфигурации

Данное подменю (см. рис. 5.15) предназначено для сохранения на компьютере текущих настроек системы в файл с расширением cfg. Также имеется возможность загрузить ранее сохраненную конфигурацию из файла с расширением cfg т.е. Вы можете создать необходимую конфигурацию оборудования, сохранить ее в файл конфигурации, а при необходимости загрузить эту конфигурацию.

Информация	Конфигурация	
Конфигурация Обновить Управление записью	Конфигурация устройства Инфо Катие Скатие Скатие Скатие Ссть МЦ-DDNS Трев. Парам. обнаружения РАЛ/ТЦТ/200M Файл конфигурации Файл конфигурации Ость Файл конфигурация Ость Файл конфигурация Сать Сат	Путь по С.Ч.Родгат Files\RVi СМS серия x10 Сохр. конфиг. Загр. конфиг.

рис. 5.15

5.3.13 Подменю Учетная запись

В этом подменю (см. рис. 5.16) Вы можете добавлять и удалять пользователей, задавать и изменять полномочия пользователей, изменять и добавлять пароль пользователей.



рис. 5.16

5.3.14 Подменю Управление HDD

Данное подменю (см. рис. 5.17) позволяет управлять HDD, устанавливать для HDD режим чтения/записи, только чтения, избыточный. Также есть возможность форматирования выбранного HDD. Опции управления доступны при наличии нескольких HDD.



рис. 5.17

5.3.15 Подменю Вход тревоги

В данном подменю (см. рис. 5.18) можно активировать каналы входа тревоги.

Информация	Конфигурация	
Конфигурация	Kouturun auura uernoverna	Канал входа трев.
Обновить		
Управление записью	Р Рорсия	
	ПОО ИНФОРМАЦИЯ	
	теринал	
	настроики	
	Оощие	
	Сжатие	
	Расписание	
	RS232	
	Сеть	
	MUL-DDNS	
	FTP	
	Превога	
	Обнар. движения	
	PAN/TILT/200M	
	Файл конфигурации	
	🖃 🧠 Дополнительно	
	— 📔 Учетная запись	
	— 🧾 Управление HDD	
	Вход тревоги	
	Выход тревоги	
	— 📔 Авто функции	
	— 🦲 Видео матрица	
	🔤 Стоп кадр изображені	
		Сохр. Обновить
	<	

рис. 5.18

5.3.16 Подменю Выход тревоги

В данном подменю (см. рис. 5.19) можно активировать каналы выхода тревоги..

Информация	Конфигурация	
Конфигурация	Конфигурация устройства	Канал выхода трев.
Обновить	🚊 📝 Информация	
управление записью	Версия	
	📝 Журнал	
	🖃 🔐 Настройки	
	— 🧰 Общие	
	🗀 Сжатие	
	— 🧀 Расписание	
	<u></u> R5232	
	🧀 Сеть	
	Cia MUL-DDNS	
	🛅 FTP	
	🗀 Тревога	
	— 📔 Обнар. движения	
	PAN/TILT/200M	
	Файл конфигурации	
	🖃 🧠 Дополнительно	
	Учетная запись	
	Вход тревоси	
	Авто функции	
	Видео матрица	
	Стоп кадр изображен	
		Сохр. Обновить

рис. 5.19

5.3.17 Подменю Авто функции

Подменю «Авто функции» (см. рис. 5.20) позволяет установить время автоматической перезагрузки видеорегистратора и установить автоматическое удаление старых файлов.

Информация	Конфигурация	
Конфигурация Обновить Управление записью	Конфитурация устройства Версия Версия Версия Версия Версия Скатие Скатие Васписание Стоп кадр изображени	Авто перезагр. Авто удал. стар. файлов
	<	

рис. 5.20

5.3.18 Подменю Видео матрица

Данная функция (см. рис.5.21) поддерживается только в некоторых видеорегистраторах. Для каждого канала Вы можете настроить следующие 2 функции:

- Обычный Обход. Включите функцию обхода, затем установите временной интервал отображения видеоизображения и выберите нужные камеры. Можно выбрать «Все» для Обхода всех каналов. Функцию «Все» поддерживает только «Группа 1».
- Тревожный Обход. Выберите номер канала «Вход» из выпадающего списка. Если с выбранного канала поступит сигнал тревоги, matrix выход будет выполнять Обход в соответствии с тем, как Вы произвели настройку. Тревожный Обход имеет более высокий приоритет, чем Обычный Обход. При срабатывании Тревожного Обхода Обычный обход остановится.

Информация	Конфигурация						
Конфигурация Обновить Управление записью	Конфигурация устройства — Информация	Видео выход	1	2	3	4	
s ripacitori no sa incoro	Версия	Группа 1	×	~	~	~	
	— У Журнал	Группа 2	~	~	~	~	
	Настройки	Группа 3	~	~	×	~	
	Сжатие	Группа 4	~	~	~	~	
	— 🦳 Расписание — 🦳 RS232	Группа 5	~	V	×	~	
	Сеть	Fourna 6	~	×	~		
	FTP	Bra ofivoa					
	— 🧮 Тревога — 🦳 Обнар, движения	Вход					
	PAN/TILT/ZOOM	Интереза	Боек	Боек	Боек	Боек	
	 Фаил конфигурации Дополнительно 	ингервал	J COK.	J COK.	J CON.	J COK.	
	— Э Учетная запись						
	Вход тревоги						
	— Выход тревоги — Э Авто функции						
				Cox	р. Обнов	зить	

рис. 5.21

5.4 Обновить

Данное меню (см. рис. 5.22) позволяет обновить ПО выбранного устройства. Для этого нажмите на кнопку «Инструмент обновления устройства». Появиться окно, в котором Вы можете выбрать файл обновления и затем нажать кнопку обновить.

RVi

Руководство	по	эксплу	уатации

Информация	Обновить			
Конфигурация				
Ооновить Управление записью				
	Инс	трумент обновления устройств	ва	
		🐇 Инструмент обновлет	ния версия 1.11	
		Имя четройства	Информация	
		 <i>∎</i> DVR		
		-		
		01/01		
		DVRI IP адрес: 172.16.3.50		
		Порт: 37777		
		Открыть файл		
	L	,,		
		Отправить		

рис. 5.22

5.5 Управление записью

Данное меню (см. рис. 5.23) позволяет выбрать для каждого канала устройства тип записи - ручная запись, авто запись либо отсутствие записи.

нформация	Іправление запі	исью																	
бновить правление записью	Имя устр-ва	DV	'n																
	Видео входы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
	Нет	0	\circ	0	\circ	\circ	0	$^{\circ}$	0	\circ	0	\circ	0	۲	۲	۲	۲		
	Ручная запись	0	0	0	0	\circ	0	$^{\circ}$	0	۲	۲	۲	۲	0	\circ	\circ	0		
	Авто запись	۲	۲	۲	۲	\odot	۲	۲	۲	0	0	0	0	0	0	0	0		
																Сохр	o.		

рис. 5.23

6. Меню Система

6.1 Меню Система

При нажатии на функциональную кнопку «Система» (четвертая слева) в «Секции 1» Главного окна ПО CMS появиться меню Система, в котором имеются следующие подменю:

- Локальная запись.
- Управление пользователями.
- Системный журнал.
- Синхронизация.
- Mobile DVR.
- О программе.

6.2 Подменю Локальная запись

Интерфейс подменю «Локальная запись» показан на рис. 6.1. При установке галочки «Авто запись» становятся доступны настройки периодов записи: имеется возможность выбора дня недели для записи, 6 периодов времени записи. Для задания времени записи необходимо выбрать устройства (камеры), с которых будет производиться запись. Для этого во вкладке «Устройства» («Секция 6») щелкните мышкой по необходимому устройству, система добавит камеру в список устройств. Выберете ее, задайте период записи и нажмите «Применить». В верхней части окна Вы можете задать путь для записи на локальный либо на сетевой диски. Включение опции «Авто перезапись» позволяет при переполнении жесткого диска автоматически удалять старые файлы и на их место записывать новые.

онизация	Авто запись	Основной диск	C:\ 💌	C:\Record\
DVR rpamme		Второстеп, диск		C:\Becord\
		Размер файла(минчт)	15	
	Примениты	1541-1946 • // Standard • 177 • • •		
	Неделя Понедельник 🗸		Выберите каме справа.	ру из списка устройств
			Имя устр-ва	Номер канала
	Период Час Мин Час	Мин		1
	1 0 : 0 0	: 0		
	2 0 : 0 0	: 0		
	3 0 : 0 - 0	: 0		
	4 0 : 0 0	: 0		
	5 0 : 0 0	: 0		
	6 0 : 0 0	: 0		
	-			

рис. 6.1

6.3 Подменю Управление пользователями

Интерфейс подменю «Управление пользователями» показан на рис. 6.2. Меню состоит из 5 вкладок:

- Наблюдение.
- Сетевое воспроизведение.
- Локальное управление.
- Удаленное управление.
- Права пользователя.

Вы можете создавать новых пользователей. Для этого с помощью кнопки «Опция» необходимо создать новую группу с правами администратор или нормальный. Затем создайте пользователей в этой группе и установите права доступа к DVR, которые будут доступны для этой группы. Для этого необходимо выбрать устройство и поставить √ для включения соответствующих функций на 5 вкладках, перечисленных ранее.

Локальная запись Управление пользоват	Управление пользовате	лями				
Системный журнал	🖃 🚁 administrator	Имя устр-ва	Адрес	Порт		
Слядропизации Mobile DVR О программе			172.16.10.20	37777		
		Наблюдение	Сетевое воспр.	Локальное управление	Удаленное управление	Πι < >
		CAM01 CAM02 CAM02 CAM03 CAM04 CAM05 CAM06 CAM07 CAM07 CAM07 CAM09 CAM09 CAM09 CAM10 CAM11 CAM12 CAM14 CAM15 CAM16				
	Опция Пере	еименовать	Изм. пароль		Прим	енить
< >						

рис. 6.2

6.4 Дополнительные функции

Подменю «Дополнительные функции» (см. рис. 6.3) позволяет настроить синхронизацию DVR с ПК, всплывающие подсказки кнопок, режим DSP-Soft и вывод на полный экран окна при тревоге.

Локальная запись	Попол. функции
Управление пользоват Допол. функции Mobile DVR	
О программе	Синхронизация каждый день
	🔲 Всплывающие подсказки
	✓ Режим DSP-Soft
	🔽 Полный экран при тревоге

рис. 6.3

6.5 Мобильный видеорегистратор

В данном подменю (см. рис. 6.4) можно подключиться к мобильному видеорегистратору, для этого надо ввести имя и пароль для входа, а также IP адрес устройства и порт для подключения.

Локальная запись	Mobile DVR			
Управление пользоват Допол. функции Mobile DVR О программе	Примечание При подключении к mobile DVR в первый раз, используются имя и пароль по умолчанию. Устройство будет записано по его серийному номеру. Затем можно изменить параметры входа на странице управления устройством.			
	Инфо о входе по умолч.	Сервис		
	Имя	IP адрес	0.0.0.0	
	Пароль	Порт	0	
	🗹 подключение в след. раз		Подключен. Остановить	
			Gps Стоп кадр	

рис. 6.4

6.6 О программе

В данном подменю (см. рис. 6.5) Вы можете узнать о версии программы и просмотреть время работы программы.

Локальная запись	О программе
Управление пользоват Допол. функции Mobile DVR О програние	RVi CMS серия x10 Версия 1.1b Время работы(Ч)
<	

рис. 6.5

7. Электронная карта

7.1 Меню электронной карты

При нажатии на функциональную кнопку «Электронная карта» в «Секции 1» Главного окна ПО СМЅ появится меню Электронной карты, показанное на рис. 7.1. Интерфейс содержит 4 секции: предварительный просмотр, список карт, карта и просмотр видео с камер.



рис. 7.1

Поставьте галочку в окне «Правка». У Вас появиться возможность добавлять карты и редактировать их.

7.2 Добавление электронной карты

Нажмите кнопку «Правка изображения», система выдаст интерфейс «Управление фоновым рисунком» (см. рис. 7.2).



рис. 7.2

RVi

Нажмите кнопку «Добавить», затем кнопку «Обзор», выберите необходимый рисунок с картой и введите его имя. В этом интерфейсе Вы также можете удалять или изменять файлы с картами.

Затем нажмите кнопку «Изобр.» и из списка карт выберите необходимую карту, перетащите ее мышкой в секцию электронная карта (см. рис. 7.3).



рис. 7.3

7.3 Работа с электронной картой

В списке карт отображаются все загруженные Вами карты. Нажмите кнопку Карта и выберите необходимую карту, затем выберете двойным щелчком мыши устройство (камеру) из списка устройств («Секция 6») и на карте появится иконка выбранной камеры. Вы можете переместить ее в любую область на карте. После добавления всех устройств для завершения операции нажмите кнопку «Сохр.».

После добавления и размещения на карте всех устройств (см. рис.7.4) уберите галочку в окошке «Правка». Для перехода к режиму наблюдения в реальном времени выделите окно просмотра видео и дважды щелкните иконку камеры, размещенной на карте. В окне просмотра появится изображение с этой камеры. Повторите эти действия для других камер.



рис. 7.4