# Инструкция пользователя

# Гибридные видеорегистраторы



# Содержание:

- 1. Краткое описание.
  - 1.1. Основные функции.
  - 1.2. Передняя панель. Задняя панель.
  - 1.3. Комплектация видеорегистратора.
  - 1.4. Характеристики видеорегистратора.
  - 1.5. Условия эксплуатации.
- 2. Руководство по эксплуатации.
  - 2.1. Управление.
  - 2.2. Запуск видеорегистратора.
  - 2.3. Регистрация в системе.
  - 2.4. Графический интерфейс пользователя.
  - 2.5. Ключ к интернету.
  - 2.6. СРИ (настройка каналов).
  - 2.7. Сведения.
  - 2.8. Настройка записи.
  - 2.9. Настройка будильника.
  - 2.10. Общие настройки
  - 2.11. PTZ.
  - 2.12. Коаксиальное управление.
  - 2.13. Вид камер на экране.
  - 2.14. Выход

# 1. Краткое описание 1.1 Основные функции.

Запись, воспроизведение, поддержка функции наблюдения по сети, создание резервной копии данных, настройка параметров, детектор движения.

# 1.2 Передняя панель. Задняя панель.

В зависимости от модели количество и расположение кнопок/индикаторов, разъемов может отличаться от представленных ниже:



# 1.3 Комплектация видеорегистратора.



- Видеорегистратор
- Блок питания
- USB мышь
- Пульт ДУ
- Инструкция пользователя

\*Жёсткий диск (SATA 2,5/SATA 3,5) в комплект не входит.

Пример установки жесткого диска в корпус видеорегистратора:



# 1.4 Характеристики регистратора.

- Стандарт сжатия Н.264/Н.265(для IP видеорегистраторов)
- Поддержка работы регистратора с цифровыми устройствами (IP-камерами)
- Поддержка жестких дисков SATA 2,5/3.5 до 6Tb (количество подключаемых дисков отличается в зависимости от модели)
- Специальная файловая система для обеспечения безопасности данных
- Удобный пользовательский графический интерфейс, кнопки для навигации в меню
- Усовершенствованная функция одновременного воспроизведения.
- Поддержка функции отображения видеопотока в реальном времени, а также функций настройки параметров, копирования и воспроизведения видеоданных по сети
- Два интерфейса USB для подключения съемного носителя, USB-мыши, Wi-Fi адаптера либо 3G/4G-модема.
- Поддержка облачного сервиса (www.xmeye.net) для удаленного подключения к регистратору.

# 1.5 Условия эксплуатации оборудования

Пожалуйста, обратите внимание на следующие рекомендации, соблюдение которых обеспечит длительную и надежную работу оборудования:

- При установке видеорегистратора важно соблюдение всех правил безопасности для работ с электрическим оборудованием.
- Необходимо заземление прибора.
- Не трогать видеорегистратор и кабели мокрыми руками
- Избегать попадания на видеорегистратор жидкостей
- Не класть на видеорегистратор посторонние предметы

- Для ухода за регистратором использовать сухую мягкую ткань.
- Запрещается применение бытовой химии и чистящих абразивных средств.
- Запрещается снимать крышку регистратора и производить его ремонт, если шнур электропитания видеорегистратора подключен к розетке. Даже если регистратор не находится в активном режиме, на его узлах может быть электрическое напряжение.
- Если предполагается длительный перерыв в эксплуатации регистратора, необходимо вынуть шнур электропитания из розетки.

### 2. Руководство по эксплуатации.

# 2.1 Управление.

#### Функции кнопок ИК пульта дистанционного управления:

- Кнопки с цифрами 0-9: в режиме ввода настроек кнопки с цифрами используются для ввода цифровых значений.
- Чтобы просмотреть видео поток, получаемый с камер 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 используйте кнопки с цифрами 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 или 8 соответственно.
- Кнопки со стрелками вверх и вниз: в режиме ввода настроек перемещение курсора по пунктам меню вверх и вниз.
- Перемещение курсора по пунктам меню влево и вправо.
- Кнопка ввода Enter (Menu): в режиме ввода настроек выбор и сохранение введенных значений. В режимах воспроизведения и предварительного просмотра нажатие данной кнопки позволяет ввести на монитор имя или номер канала, информацию о настройках датчиков движения, год/месяц/число, время.

- Кнопки управлением записи: 7 кнопок для управления записью. Перемотка, вперед, назад и т.д.
- Кнопка выхода из меню/режима Esc: возврат к предыдущему режиму или на предыдущую страницу меню.
- Кнопка записи RECORD: включение вручную режима записи видеопотока.
- Кнопка ADD: ввод адреса DVR для управления
- Кнопка FN: вспомогательные функции
- Кнопка MULT: переключение между режимами просмотра камер (показывать 1 или 4 камеры на экране)
- Кнопка SEARCH: Просмотр видеоархива и поиск нужных файлов

# Управление регистратором при помощи мыши:

Для управления видеорегистратором и ввода настроек можно использовать мышь (правила пользования мышью те же, что и при управлении ПК). Действие мыши не

распространяется на ИК-пульт дистанционного управления.

### 2.2 Запуск видеорегистратора.

Подключите адаптер питания DC12V/2A к цифровому видеорегистратору. Когда регистратор включится, загорится индикатор POWER («Электропитание»), и на экране появится изображение:



Мастер настройки оборудования:



#### Настройка времени, даты, языка:

	Время - Язык конфигурации	×
часовой пояс	[[UTC+08:00]Пекин,Урумчи,С	
Системное время	2018 - 02 - 09 11: 22: 31	
Формат даты	ГГГГ ММ Д	
Разделитель даты		
Формат времени	24-часовой 🔽	
ЛВ		
Включить		
О День недели 🤇	Дата	
Старт:	<sup>2018</sup> -05-01 01:01	
Конец:	2018 - 10 - 01 01: 01	
Язык		
Язык	РУССКИЙ	
	Назад Далее Отме	на

- Часовой пояс: выбор стандарта, по которому общество регулирует часы и время;
- Системное время: производится установка времени;
- Формат даты: ГГГГ-ММ-ДД, ММ-ДД-ГГГГ, ДД-ММ-ГГГГ;
- Разделитель даты: точка, тире и слеш;
- Формат времени: 24-часовой и 12-часовой режимы;
- ЛВ: активация летнего времени. После нажатия «Включить» введите время перехода;
- Язык: выбор языка (по умолчанию: РУССКИЙ)

Далее тестируется подключение к интернету:



После отображается QR код для установки мобильного приложения на ваше устройство:



По окончанию установки просканируйте серийный номер (QR код) вашего регистратора:



#### 2.3 Регистрация в системе.

Авторизация паролем осуществляется следующим образом: если регистратор защищен паролем, введите имя пользователя и пользовательский пароль с цифровой клавиатуры. Чтобы войти в основное меню, нажмите кнопку ОК на регистраторе либо правую кнопку мыши.

Примечание: имя пользователя по умолчанию – admin, пароль администратора – не задан, пользовательский пароль – не задан (для пользователя guest). Для удобства пользования видеорегистратором в основных настройках предусмотрена возможность смены пользовательского пароля, пароля администратора и имени регистратора. У учетной записи администратора имеется полный доступ к системным настройкам, у пользователя ограниченный доступ к управлению регистратором. Пользователь может только переключаться между режимами просмотра видеопотока в реальном времени и воспроизведения.

8 вход в сист	EMY
오 admin	- ?
Войти	

**:** нужно выбрать имя пользователя в соответствующей строке.

🚬: в этой строке введите пароль.

вопросы безопасности и ключ (Key) для сброса пароля.

#### 2.4 Графический интерфейс пользователя.

Открыть главное меню можно при помощи кнопки "MENU" на передней панели регистратора или на пульте ДУ.

Либо при нажатии правой кнопки мыши, выбрать нужный пункт:



Главное меню включает в себя команды:



- Ключ к интернету
- СРИ (настройка каналов)
- Сведения
- Настройка записи
- Настройка будильника
- Настройка

**Примечание:** после выполнения настроек необходимо нажать кнопку "Применить". Если просто выйти из подменю, введенные изменения не будут сохранены.

#### 2.5 Ключ к интернету.

В этом пункте меню отображаются все сетевые настройки:



- Включение/отключение доступа в сеть
- Состояние сети
- Адрес сайта для удаленного доступа (<u>www.xmeye.net</u>)
- Серийный номер

Также дублируются QR коды для мобильных приложений и QR код вашего устройства.



Настройки сети:

- Настройки сетевой карты. Включение/отключение DHCP (сетевой протокол, позволяющий компьютерам автоматически получать IP-адрес)
- ІР-адрес вашего устройства
- Маска подсети
- Шлюз
- Первичный DNS
- Вторичный DNS

		Кл	юч к Интернету	>	<
<ul> <li>□ ②</li> <li>●</li> <li>●<th>мобильное при Сеть Е-Маіі Сетев, службы</th><th>Кл Включить Сервер SMTP Порт Требуется SSL Пользователь Пароль Получатель Название</th><th>юч к Интернету smtp.sina.com 25 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1</th><th></th><th>&lt;</th></li></ul>	мобильное при Сеть Е-Маіі Сетев, службы	Кл Включить Сервер SMTP Порт Требуется SSL Пользователь Пароль Получатель Название	юч к Интернету smtp.sina.com 25 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		<
			Почта`Тестирование)	ОК Отмена	

Настройки почтового адреса для отправки письма, если произошла сработка тревожного входа.

			Ключ	і к Интер	нету				×
<ul> <li>Q</li> <li>Q</li> <li>Q</li> </ul>	мобильное при Сеть E-Mail Сетев. службы	DDNS Тип DDI Включи Имя дом Пользон Пароль	Ключ UPNP NS ть мена затель	К Интер RTSP CN99 Uour.33	ETP	JTP V	VIII 30	Network	×
							OK	Отмен	

Настройки DDNS (сервис динамических DNS, который подменяет ваш меняющийся динамический IP на постоянный доменный адрес. Благодаря чему можно из интернета попасть на ресурсы вашей локальной сети).

		Ключ к Интернету	×
	мобильное при	DDNS UPNP RTSP FTP NTP Wifi 3G Network	<
ବ୍ତ	Сеть	Включить О	
20	E-Mail	НТТР-порт О	
*	Сетев. службы		
			иена

Настройки UPNP (набор сетевых протоколов. Цель UPNP — универсальная автоматическая настройка сетевых устройств, как дома, так и в корпоративной среде).



Настройки RTSP (прикладной протокол, позволяющий удалённо управлять потоком данных с сервера)

		Ключ к Интернету	×
	мобильное при	DDNS UPNP RTSP FTP NTP Wifi 3G Network	
ନ୍ତ	Сеть	Включить	
$\sim$	E-Mail	IP-адрес сервера <u>FTP</u>	
*	Сетев. службы	Порт [21	
		Пароль Оанонимно	
		Макс. размер файла 1024 МВ	
		Имя каталога	
		Тест ОК Отмен	13

Настройки FTP (стандартный протокол, предназначенный для передачи файлов по сети интернет)

		Ключ к Интернету	×
<b>日</b> 敛 🕅	мобильное при Сеть E-Mail	DDNS UPNP RTSP FTP NTP Wifi 3G Network Включить П • обычай О Авто	
***	Сетев. службы	IP-адрес сервера NTP Порт <u>123</u> Время цикла 60 Мин.	
		ОК Отмен	

Настройки NTP (протокол сетевого времени)

		Ключ к Интернету	×
	мобильное при	DDNS UPNP RTSP FTP NTP WIR 3G Networ	k
8	Сеть	SSID Authentication Signal	
$\geq$	E-Mail		
-	Сетев. службы		
		Поиск	
		Включить 🗆 Вкл. DHCP 🗌	
		Маска полсети 255 . 255 . 255 . 0	
		Шлюз 192.168.1.1	
		ОКОК	мена

Настройки Wifi (при подключении Wifi адаптера).

5.28		Кл	юч к Интернету			×
	мобильное при	DDNS UPNP	RTSP FTP	NTP Wifi	3G Network	
ً⊘	Сеть	Вклюнить	0		*	
	E-Mail	Тип	EVDO V			
2	Сетев. службы	Точка доступа	ChinaNet			
		Dial Number	#777			
		Пользователь	ctnet@mycdm			
		Пароль				
		ІР-адрес	0.0.0.	0		
0						
					КОтмен	
					Contactor	

Настройки доступа через 3G/4G модем.

# 2.6 СРИ (настройка каналов).

			CPU				×
▶  Режим		местный				N	
		1080P	1080N	1080P	960P	3M	5M
		8	100011	10001			
		STATE OF STATE	8	None Party of	AREAD	BORD VALUE	
		4		4			
				8	8		:
				· · · · · ·		:	4
				•		4	•
	Bor		ание каналов: 4				
	Максимальное число просмотр: 8						
					Oł		тмена

Настройки переключения режимов каналов.

			Цифровой	12 Batter Barris	×
🜬 Режим канала					
<ul> <li>№ Режим канала</li> <li>Сост. канала</li> <li>Цифровые кана</li> </ul>	<u>Канал</u> D01 D02 D03 D04 D05 D06 D07 D08	<u>Макс. разр.</u> ЗМ ЗМ ЗМ ЗМ ЗМ ЗМ ЗМ	Текущ. разр. Неизвестный Неизвестный Неизвестный Неизвестный Неизвестный Неизвестный Неизвестный	Сост. подкл. Не настроено Не настроено Не настроено Не настроено Не настроено Не настроено Не настроено	
					Отмена

В цифровом режиме отображается состояние канала IP камеры

		Цифров	ой		×
<ul> <li>Режим канала</li> <li>Сост. канала</li> <li>Цифровые кан;</li> </ul>	Канал Синхронизация Режим соединения Настройка сетей −	1 ▼ Времяичас∢▼ Одно подкл ▼	Доступно декодироват синхронный	☑ ть <u>средний _</u> разрешением ☑	
	О Имя конфи.	Тип устр.	IP-адрес	<u>- Удаленный досту</u> <b>≹</b>	n
			Доп-но	ок Отмена	применить

Настройки адресов, портов для IP камер.

#### 2.7 Сведения.

	C	ведения	×
Версия Инфо Данные о Бод Журнал информа	С Канал записи Система Дата сборки МАС Серийный номер Статус Nat статус Nat статус Nat код статуса	ведения 8 V4.02.R11.E82B0140.10001.131900.00000 2017-05-11 10:56:02 0012174f30d9 СЕРИЙНЫЙ НОМЕР 22 Зондирование DNS 0:/0/	×
		OK	

Основные сведения о количестве каналов видеорегистратора, версии прошивки, дата сборки, дублируется серийный номер, статусы устройства.

	Сведения		×
Версия Инфо Данные о HDD Бод Журнал информация о	Аудио вход Тревожный вход Тревожный выход Тип пульта ДУ тип панели Максимальная воспроизведения По умолчанию воспроизведение Включить RS232 🖾 Включить РТ	8 4 1 General ▼ General ▼ 4 □ ΓΖ ☑	
	функции обслуживания 🗆	К Отмена Пр	именить

Информация о количестве: аудио входов, тревожных входов и выходов, одновременно воспроизводимых каналов. Переключение типов пульта ДУ и панели, RS232, PTZ.



Данные о HDD диске: тип, общий объем, оставшаяся память, статус жёсткого диска.

		Nates and	Сведения				×
<ul> <li>Версия</li> <li>Инфо</li> <li>Данные о HDD</li> <li>Бод</li> <li>Журнал</li> <li>информация о</li> </ul>	Канал 1 2 3 4	Kb/S 51 50 32 32	MB/H 19 17 16 16	Канал 5 7 8	Kb/S 31 32 52 53	MB/H 15 16 19 19	
						Отм	ена

Бод отображает количество килобайт переданных в секунду и мегабайт в час.

		Сведения	×
Ê	Версия	Tun	
$\times$	Инфо		
	Данные о HDD	Окончания 2018-02-10 00:00:00	ущий
$\odot$	Бод	6 Время журнала Тип	Журн
	Журкал	1 2018-02-09 10:30:42 Сохранить состояние системы 2 2018-02-09 10:30:42 Вход	2018- defau
	информация о	3 2018-02-09 11:22:14 Выход 4 2018-02-09 11:22:14 Вход 5 2018-02-09 11:22:38 Установить системное время 6 2018-02-09 11:22:38 Сохранить настройки	defau defau admir 2018- Мест
		Поиск Очистить Отм	лена

Журнал сохраняет изменения настроек, возникновение ошибок,

смену пользователя.

#### 2.8 Настройка записи.

	Настр.Записи			×
<ul> <li>Компрессия</li> <li>Настр.Записи</li> <li>Архивация</li> <li>Воспроизвести</li> </ul>	Канал Сжатие Разрешение Число кадров Тип компрессии Качество Битрейт (Kb/S) I кадр интервал(S) Видео/Звук Статическая конфигурация	1 H.264 1080P 12 VBR VBR 2290 2 VBR High Profile	Внешний пс СIF 12 VBR Чормально 214 2 С	
	Далее	OK O1	мена Примен	ить

- Канал: выберите нужный канал;
- Сжатие: система поддерживает формат сжатия Н.264
- Разрешение: система поддерживает разрешение D1/960H/720P/1080P/3M/4M/5M;
- Число кадров: выберите число кадров на канал;
- Тип компрессии: 2 типа VBR (переменная скорость передачи в битах) и CBR (постоянная скорость передачи в битах);
- Качество: очень низкое, низкое, нормальное, хорошее, отличное, самое высокое;
- Битрейт (Kb/S): здесь можете выбрать скорость передачи видео;
- I кадр интервал (S): интервал опорных кадров в секунду;
- Видео/звук: позволяет включить/выключить наложения аудио на видео;
- Статическая конфигурация: выбор профиля H.264 (High profile, Main profile, Baseline).

		Had	стр.Записи				×
<ul> <li>Компрессия</li> <li>Настр.Записи</li> <li>Архивация</li> <li>Воспроизвести</li> </ul>	Канал Длина Режим Неделя Период 1 Период 2 Период 3 Период 4	1 • Pacm • Pacm Bce 00:00 00:00 00:00 00:00	Резе Мин. Пред исание - 24:00 - 00:00 - 00:00 - 00:00	рв    запись 5 Ручная () Посто.                     	Сек. Стоп Обнар.	трев. 	
			Далее	ок	Отмена	Примен	ить

Настойки канала, длины и времени постоянной записи, записи по обнаружению и записи по тревоге.



Управление архивом.



Данное меню позволяет воспроизводить записи с жёсткого диска.





- обратное воспроизведение



- стоп кадр



- воспроизведение медленнее



- быстрый реверс/быстрое воспроизведение



- предыдущий/следующий кадр



- предыдущий/следующий файл



повтор воспроизведения





начать редактирование



- дата записи





#### 2.9 Настройка будильника.

Детектор движения: срабатывает камера при движении.

Закрытие камеры: эта функция предназначена для поднятия тревоги, если кто-либо или что-либо заслонит обзор камеры.

Потеря сигнала: эта функция предназначена для поднятия тревоги, если регистратор потерял связь с камерой.

Вход: выбор тревожного входа, для которого осуществляется настройка.

Лог ошибок: Настройка вывода сообщений или включение звукового оповещения (зуммер) при ошибках (отсутствует диск, ошибка диска, нет места на диске, отключение сети, конфликт IP).

Вых. Тревога: выбор типа тревоги: ручная, по расписанию, стоп.

	настройки	будильника			×
Канал Чувствительность Доп-но Копи	1 Средний 🗸 1р. Встави	Доступно   Область   Установ. 1ть			
Период	Установ.	Интервал	2 c	эк.	
Тревожный выход	1	Задержка	10 c	эк.	
Канал записи Обход Кадр	12345 12345 12345	678910f1f2f3f 6789f0f1f2f3f 6789f0f1f2f3f			
Включение PTZ	Установ.	Задержка	[10]c	вк.	
Показ сообщений Зуммер		Отправить EMAIL Написать Входить			
Загрузка по FTP	Ō				
		Доп-но	ок	Отмена	применить

Канал: Выбор канала, на котором будет фиксироваться движение Доступно: Поставьте галочку для активации работы тревожного события

Порог/чувствительность: Выбор чувствительности детектора Период: Установка времени, когда будет работать эта функция

**Тревожный выход:** Включить переключение тревожного выхода с разомкнутого состояния в замкнутое при срабатывании тревожного события

Канал записи: Выбор камер, на которых будет происходить запись видео при детекции движения на выбранном канале

**Обход:** Выбор каналов, которые будут отображены в полноэкранном режиме (по очереди) при сработке данного вида тревожного события

**Включение РТZ:** Возможность управления поворотными камерами при детекции движения

Показ сообщений: Выводить на экран сообщения о детекции движения на выбранном канале

**Отправить email:** Отправляет письмо на почту, если сработала детекция движения на выбранном канале

Зуммер: Звуковой сигнал, который срабатывает во время тревоги Область (Зона обнаружения движения): каждому из каналов

можно задать свою зону обнаружения движения. Наведите курсор на нужную зону, нажмите левую кнопку мыши, чтобы отметить требуемую область. Красным цветом помечается зона активного обнаружения движения, прозрачным отмечена область, не отслеживаемая датчиком движения.





#### 2.10 Общие настройки.

Настройки времени, даты, часового пояса. Изменение языка. Видеостандарт PAL или NTFS. Установка времени для автоматического выхода из системы.

		Ha	стройка			×
<b>@</b>	Общие			0	06-)	
(internet)	HDD		ип	Статус	005	Форматировать
•	Уч.Запись					Восстановить
	Имя канала					
·Ò.	Настройки дисі					
0	RS232					
0	расширенные н					
						Отмена

Управление жестким диском (форматирование/восстановление).



Настройки учетной записи: создание, изменение, удаление пользователей и групп.

			Настройка			×
©    -	Общие HDD Уч.Запись	Канал1 Канал3 Канал5 Канал5	CAM01 CAM03 CAM05	Канал2   Канал4   Канал6	CAM02 CAM04 CAM06	
3 (i) 🕅	Имя канала Настройки дисі RS232	Канали		ј Канало	CAMUS	
\$	расширенные н					
						Отмена

Настройки имени канала.

	Настройка	X	Настройка	X
<ul> <li>Общие</li> <li>НDD</li> <li>Уч.Запись</li> <li>Имя канала</li> <li>Настройки диса</li> <li>RS232</li> <li>расширенные н</li> </ul>	ДИСПЛЕЙ Экран Время Имя канала С Статус записи Статус сигн. С Апti-джиттера Инфо. о потоке С Прозрачность 255 Разрешение 1280*1024 VGA приор! Канал 1 Регион О Время Имя канала Установ.		<ul> <li>Общие</li> <li>ДИСПЛЕЙ Экран</li> <li>НDD</li> <li>Уч.Запись</li> <li>Уменьшить сверху</li> <li>О</li> <li>Уч.Запись</li> <li>Уменьшить снизу</li> <li>О</li> <li>Уменьшить спева</li> <li>О</li> <li>Уменьшить справа</li> <li>О</li> <li>Смешение</li> <li>50</li> <li>Смешение</li> <li>50</li> <li>Смешение</li> <li>50</li> <li>Смешение</li> <li>50</li> <li>Смешение</li> <li>45</li> <li>Контраст</li> <li>40</li> <li>Насыщенность</li> <li>50</li> <li>О</li> <li>О&lt;</li></ul>	
	ОК Отмена П	рименить	Далее ОК Отм	эна

Расширенные настройки дисплея. Изменение разрешения. Цветовые настройки.

			Настройка			×
<b>@</b>	Общие	<b>•</b>				
	HDD	Функция	INONE	·		
-	Уч.Запись	Бит данных	8			
		Стоповый бит				
	ELENBY KAN	Четность	Нет	-		
Q.	Настройки дис					
۲	RS232					
3	расширенные н					
100.3						
				OK	Отмена	Применить

Настройки RS232 (интерфейс обмена данными).

		le la constante de la constante	Іастройка		×
ම	Общие	РТА ТУР Сб	рос Обновле	ние Авто	
	HDD		PT7 Device	RS485 Device	
<b>•</b>	Уч.Запись	Канал			
=A	Имя канала	режим контроля	все		
Ò.	Настройки дисі	Протокол	PELCOD -		
1	RS232	Адрес Бод	9600 -	9600 -	
ବ୍ର	расширенные н				
				ОК Отмена	Применить

Эта функция предназначена для управления поворотными камерами по интерфейсу RS-485.

Канал: Выбор канала, на котором подключена поворотная камера **Протокол:** Выбор протокола передачи данных (по умолчанию PELCO-D)

Адрес: Установка адреса управляемого устройства

Бод: Выбор битрейта передачи данных

		Настройка	×
ම   C	Общие HDD Уч.Запись	РТZ ТУР Сброс Обновление Авто Включ. обзор — Интервал детекции <u>5</u> Сек.	
()	Имя канала Настройки дисі RS232	Вид 1 12345678 Вид 4 12 Вид 9 1 При тревоге	
0	расширенные н	Интервал детекции 5Сек. Конец возврат	
		Отмена Примен	нить

Эта функция предназначена для настройки автоматической смены отображаемых каналов.

**Включить обзор:** эта опция включает функцию автоматической смены отображаемых каналов. Вы можете выбрать вид просмотра патрулирования (конкретный канал на весь экран, либо сетка из каналов).

**Интервал:** установить интервал смены отображаемых каналов. Диапазон от 5 до120 секунд.

			Настройка	>	<
ବ୍ର	Общие	PTZ TYP	Сброс Обновление Ав	то	
	HDD				
•	Уч.Запись	Bufpart sca			
	Имя канала	Общие	С Компрессия	0	
Q.	Настройки дисі	Настр.Записи	П настройки будильника		
6	RS232	дисплей	□ Уч.Запись	õ	
ବ୍ତ	расширенные н	RS232	0		
			OK	Отмена Применит	ь

Сброс отдельных параметров регистратора, либо полный сброс регистратора на заводские настройки.

	Настройка	×	
🐼 Общие	РТΖ ТУР Сброс Обновдение Авто		
	Обновление с USB Расположение		
🔒 Уч.Запись			
🛤 Имя канала	Обновить файл 🔽 Обновить		
☆ Настройки дисі			
@ RS232	T1213141516171810		
🐼 расширенные н	Расположение		
	Обновить файл 🔽 Отмена		
	Инфо		
	Отмі	эна	

Настройки параметров обновления.



Настройки автоматической перезагрузки регистратора и удаление старых файлов.



Управление камерами с РТZ (камера, которая поддерживает удаленное управление направлением и зумом).

Главное меню	Коаксиальная контроль 🛛 🗙		
Ключ к Интернету	Kenne (		
Руководство	Канал 🚹 🔽 Далее		
Настройки записи	Яркасть 50		
Воспроизвести РТZ	Контраст 50		
коакс. укравление	Насыщенность — 50 4 🔂 🕨		
TVI&AHD	Оттенок — 50 —		
Тревожные выходы	Четкость — 50 💌		
Вых. Тревога	Зеркальное 🗆 опрокинуть 🗆 IRC Обратный порядок 🗆		
Настройки цветности	Перейти муар 🗋 сглаживание 🗋		
Выход			
Вид 1			
Вид 4	Сброс ОК		
Вид 9	The second s		

Управление настройками камеры через регистратор по коаксиальному кабелю.



Изменение вида отображения камер на мониторе.

#### 2.14 Выход.



В меню Выход содержатся 3 подменю: Выход, Стоп и Перезапуск. Выход: Выход из учетной записи. После выхода из учетной записи для входа в главное меню потребуется авторизация пользователя. Стоп: Выключение регистратора.

Перезапуск: Перезагрузка регистратора.

