

Видеорегистратор HQ-9504 MS

ультракомпактный четырехканальный H.264
инструкция по эксплуатации



▶ Перед началом эксплуатации убедитесь в правильности постановки жесткого диска (2,5 SATAHDD), в противном случае запись будет невозможна.

▶ Рекомендуемая емкость диска – до 500 Гб.

▶ Старт системы может занять до 30 секунд. Пожалуйста, подождите.

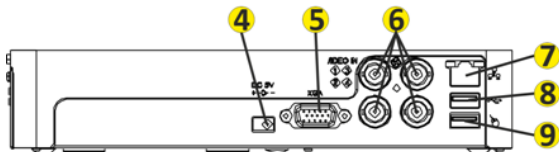
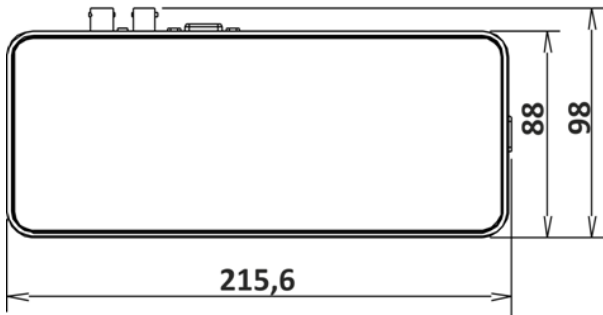
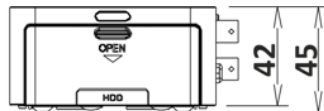
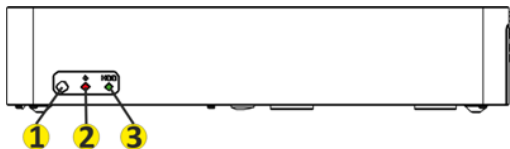
▶ Новый жесткий диск будет отформатирован при установке, после форматирования система начнет запись автоматически.



Комплект поставки.

1.	Видеорегистратор	1 шт.
2.	Жесткий диск 500 Гб 2,5`SATA HDD	1 шт.
3.	Блок питания (постоянный ток, 5В, 2А)	1 шт.
4.	Пульт дистанционного управления	1 шт.
5.	Инструкция по эксплуатации	1 шт.
6.	Гарантийный талон	1 шт.
7.	Упаковка транспортировочная	1 шт.

Внешний вид и габаритные размеры.



1. Окно ИК-приемника пульта ДУ.
2. Индикатор питания.
3. Индикатор жесткого диска.
4. Разъем питания (DC 5V, 2A).
5. Мониторный разъем (XGA).
6. Видеовходы.
7. Сетевой разъем (LAN:RJ-45).
8. USB-разъем
9. USB-разъем для подключения мыши.

Технические характеристики.

Модель		HQ-9504 MS	
Формат видео		NTSC	PAL
Видео вход		4 канала / BNC	
Видео выход XGA		1 канал / VGA	
Режим отображения		полноэкранный режим, 4 канала одновременно, автопереключение, картинка в картинке	
Разрешение экрана		720x480	720x576
Разрешение записи	D1	720x480	720x576
	HD1	720x240	720x288
	CIF	360x240	360x288
Скорость записи		макс. 120 кд/с	макс. 100 кд/с
Формат сжатия		H.264	
Операционная система		Linux	
Режимы записи		ручная, по расписанию, по событию	
Запись по расписанию		постоянная запись, запись по движению, по событию	
Световой индикатор		питание, HDD	
Режим событий		датчик движения, потеря видео сигнала	
		продолжительность записи: 10 – 60 сек.	
Режим воспроизведения		нормальная скорость: x1	

Режим воспроизведения	ускоренный просмотр: x2/x4/x8/x16/x32
	замедленная перемотка: 1/2, 1/4, 1/8
	перемотка назад: x2/x4/x8/x16/x32
	покадровое воспроизведение: вперед
	функция поиска: время/событие
Сетевой протокол	TCP/IP/PPPoE/DHCP/SMTP/DDNS/3G
Тип жесткого диска	SATA2.5" HDDx1
Резервирование	USB 2.0 Flash Memory Stick
Обновление	через порт USB
Язык	English / Chinese /Русский
Варианты управления	пульт управления / USB мышь / через удаленное подключение
Управление сетью	браузер Internet Explorer
Сетевые функции	просмотр в реальном времени / воспроизведение архива / настройка системы
Источник питания	DC 5V / 2A(AC100V~240V 50/60HZ)
Габаритные размеры (ДxШxВ), мм	216x97x43
Вес, кг	0.5 (с жестким диском)

Внимание!

Пожалуйста, прочтите инструкцию по эксплуатации и следуйте ей перед началом установки и работы с видеорегистратором!

- ▶ Избегайте попадания прямых солнечных лучей и эксплуатации вблизи источников тепла. Не устанавливайте данное устройство в среде с повышенной влажностью. Это может привести к снижению производительности видеорегистратора и повредить устройство.
- ▶ Не прикасайтесь к вилке питания мокрыми руками, это может привести к поражению электрическим током.
- ▶ Не сгибайте кабель питания и не кладите на него тяжелые предметы, это может привести к повреждению оборудования.
- ▶ Не работайте с поврежденным кабелем питания или электрической розеткой, это может привести к поражению электрическим током или к несчастному случаю.
- ▶ Используйте отдельный источник питания. Не подключайте регистратор вместе с другими электрическими приборами в одну электрическую розетку, это может привести к повреждению устройства.
- ▶ Не пытайтесь самостоятельно ремонтировать регистратор. Это может привести к потере гарантии.
- ▶ Не разбирайте корпус устройства во время работы.
- ▶ Устанавливайте видеорегистратор на горизонтальной устойчивой поверхности.

- ▶ Избегайте ударов и падения устройства во время записи.

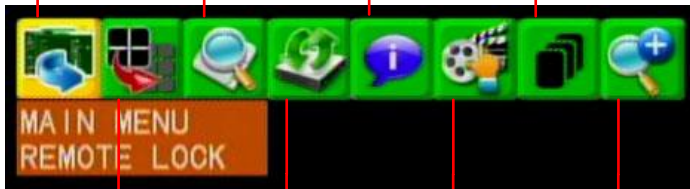
Быстрое меню.

Главное меню
Блокирование

Поиск

Инфо

Автопереключение



PIP

Архивирование









Ручная запись

Режим увеличения

Действие (операция)	При помощи пульта управления	При помощи мыши
Навигация	[влево/вправо]	[при помощи курсора мыши]
Вход в выбранное меню	[вверх/вниз]	[при помощи курсора мыши]
Применить выбранные настройки	[enter]	[щелчок левой клавишей]
Выход	[menu]	[щелчок левой клавишей] вне меню

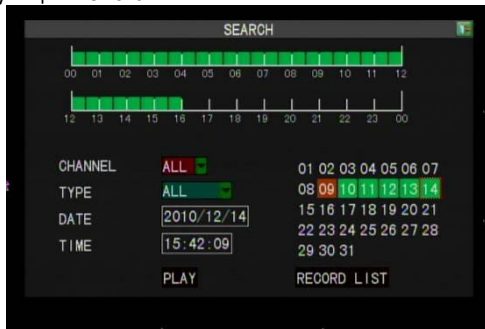
Воспроизведение.




Действие (операция)	при помощи пульта управления	при помощи мыши
Перемотка назад	[fast rewind]	
Перемотка вперед	[fast forward]	
Пошаговый просмотр	[stepforward]	
Пауза	[step/pause]	
Запуск просмотра	[play]	
Остановка	[stop]	
Цифровое увеличение	нет	перетащите щелчком левой кнопки значок 
Захват картинки	нет	[левой кнопкой] 

Поиск.

В режиме наблюдения используйте кнопку воспроизведения, пульт управления или правую кнопку мыши, чтобы перейти к функции поиска.










Действие (операция)	При помощи пульта управления	При помощи мыши
Поиск	[enter]	[щелчок левой клавишей]
Переключение каналов	[вверх/вниз]	[курсором мыши]
Выбор даты	[вверх/вниз/влево/вправо]	[курсором мыши]
Воспроизведение	[enter]	[щелчок левой клавишей]
Возврат в предыдущее меню	[menu]	[щелчок правой кнопкой] или [щелчок левой клавишей по ]



- ▶ Если отсутствуют какие-нибудь параметры - красный цвет, нормальная запись данных - зеленый цвет.
- ▶ Если нет данных о дате, попробуйте поискать в списке записей.
- ▶ Выберете любой(ые) каналы для воспроизведения.



- ▶ Список записей.


Действие (операция)	При помощи пульта управления	При помощи мыши
Подтверждение выбора	[enter]	[щелчок левой клавишей]
Навигация	[вверх/вниз/влево/вправо]	[курсором мыши]
Возврат в предыдущее меню	[menu]	[щелчок правой кнопкой] или [щелчок левой клавишей по ]
На первую страницу		
Предыдущая страница		
Следующая страница		
На последнюю страницу		
Отметить все на этой странице		
Архивирование		

► **Архивирование.**

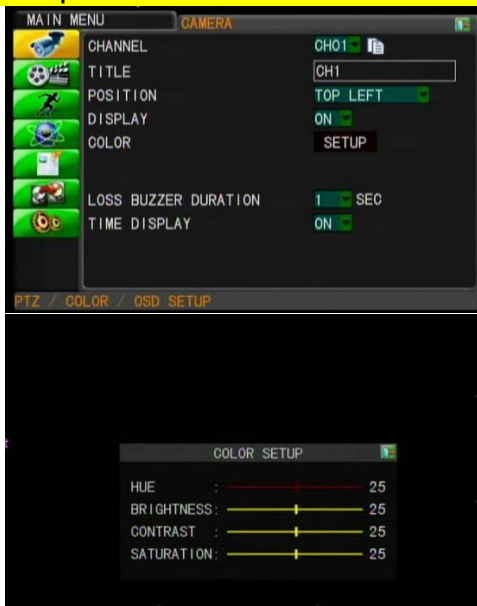
Пожалуйста, нажмите “Архивирование” для резервного копирования на USB носитель.

Главное меню.



Действие (операция)	При помощи пульта управления	При помощи мыши
Навигация	[вверх/вниз/влево/вправо]	[курсором мыши]
Подтверждение выбора	[enter]	[щелчок левой клавишей]
Выход в главное меню	[menu]	[щелчок правой кнопкой] или [щелчок левой клавишей по ]

Камера.



- ▶ **Канал.** Выберите канал для настройки.
 - ▶ **Название камеры.** Установить название камеры, при помощи виртуальной клавиатуры.
 - ▶ **Название канала.** Размещение названия: установить вверху слева, вверху справа, внизу слева, внизу справа, выключить.
 - ▶ **Экран.** Отображение номера канала (Вкл./Выкл.). Настройка цветности изображения на камере.
-
- ▶ **Настройка цветности изображения на камере:**
 - Оттенок: 0-50.
 - Яркость: 0-50.
 - Контрастность: 0-50.
 - Насыщенность: 0-50.



- ▶ **Каналы.**
Вкл/Выкл канал записи.



► **Разрешение.**

В режиме NTSC: 720x480 / 720x240 / 360x240.

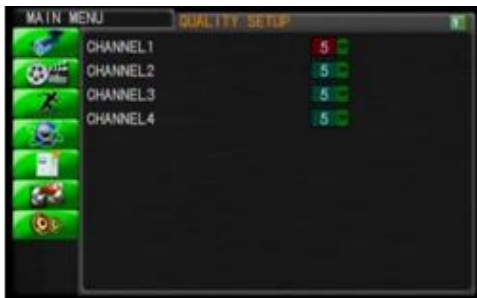
В режиме PAL: 720x576 / 720x288 / 360x288.



► **Скорость записи.**


Установка кол-ва кадров в секунду на канал:

NTSC: 0-30 кд/с; PAL: 0-25 кд/с.



► **Настройка качества**

Настройка качества записи (1-5): чем больше значение, тем лучше качество.

Действие(операция)	При помощи пульта управления	При помощи мыши
Подтверждение выбора	[enter]	[щелчок левой клавишей]
Выбор канала	[вверх/вниз]	[перемещение колесика мышки]
Выбор времени/даты	[вверх/вниз/вправо/влево]	[при помощи курсора]
Вернуться в предыдущее меню	[menu]	[щелчок правой кнопкой] или [щелчок левой клавишей по ]

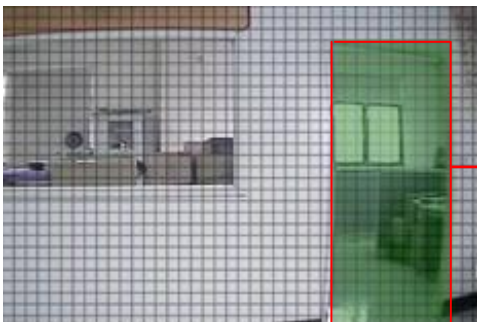
► **Копирование.**

Нажмите значок «COPY», чтобы скопировать параметры на другие каналы.

Датчик движения



- ▶ **Каналы.**
Нажмите значок «COPY», чтобы скопировать параметры на другие каналы.
- ▶ **Датчик движения.**
Вкл./Выкл. Датчик движения на камере.
- ▶ **Чувствительность.**
Чем выше значение, тем чувствительность выше
- ▶ **Установка области обнаружения движения.**
Выделите зону обнаружения.



Область обнаружения движения.

Действие (операция)	При помощи пульта управления	При помощи мыши
Выделение зоны	[вверх/вниз/вправо/влево]	[при помощи курсора]
Установка зоны детекции	(1)переместите курсор на нужную вам зону (2)нажмите enter для выбора	[при помощи левой клавиши мыши]
«Очистка» зоны детекции	(1)переместите курсор на нужную вам зону (2)нажмите enter для выбора	[при помощи левой клавиши мыши]
Возврат в предыдущее меню	[menu]	[нажмите правую клавишу мыши]

▶ **Продолжительность записи.**

Продолжительность записи после срабатывания датчика движения: 10, 20... 60 сек. или выкл.

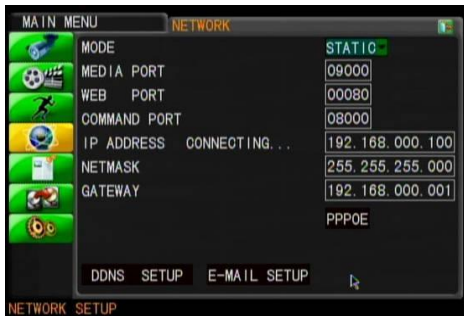
▶ **Продолжительность зуммера.**

Длительность срабатывания сигнала: 1, 5, 10, 15, 20, 30 секунд или выкл.

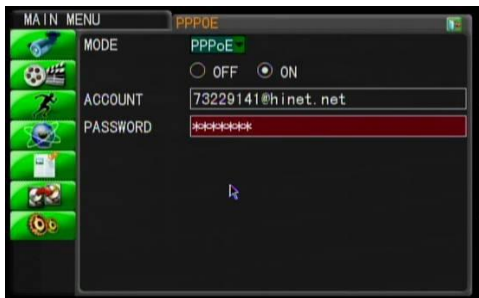
▶ **«Всплывающее» событие.**

Продолжительность «всплывания» одного канала, после срабатывания зуммера: 1, 5, 10, 15, 20 секунд или выкл.

Настройка сети.

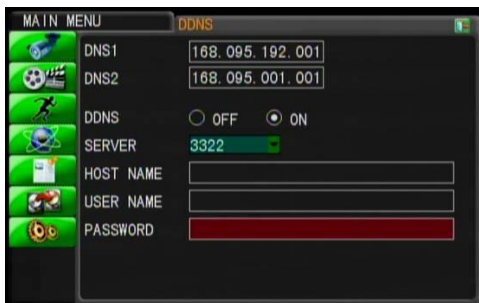


- ▶ **Режим.**
Возможны режимы: Static IP, DHCP, PPPoE.
- ▶ **Медиа порт.**
Порт по умолчанию: 9000.
- ▶ **WEB порт.**
Порт по умолчанию: 80.
- ▶ **Порт команд.**
Порт по умолчанию: 8000.
- ▶ **IP адрес.**
Введите IP адрес.
- ▶ **Маска подсети.**
Введите маску подсети
- ▶ **Шлюз.**
Введите шлюз



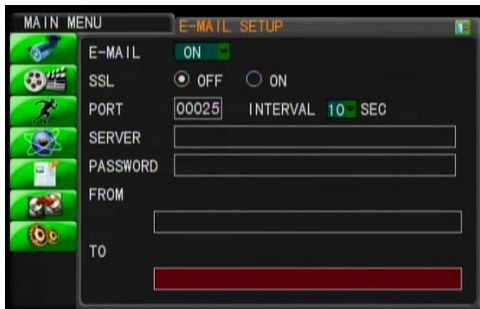
▶ **PPPOE.**

Для PPPoE вам нужен логин и пароль.



▶ **DDNS настройка.**

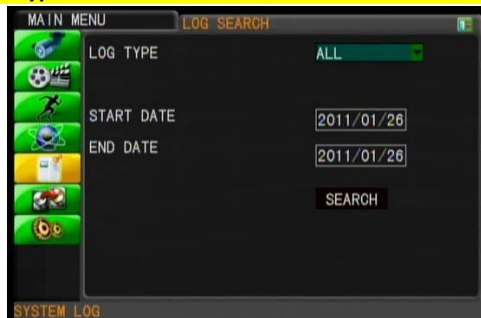
- DNS1 , по умолчанию: 168.95.1.1
- DNS2, по умолчанию: 168.95.192.1
- DDNS
Вкл./Выкл.
- DDNS Сервер
DDNS Сервер, значения: 3322, dyndns, cctvdvr.
Когда используется DDNS, имя сервера логин и пароль не используются.



▶ E-Mail настройка.

- **E-MAIL.** Отправка E-mail после срабатывания тревоги: Вкл./Выкл.
- **SSL.** Включить шифрование SSL. Рекомендуется при использовании почтового сервера «gmail».
- **SMTP порт.** Например: gmail порт 465.
- **Почтовый сервер.** SMTP сервер. Например: gmail: smtp.gmail.com
- **Пароль.** Sender E-mail account password
- **От.** Отправка E-mail от адрес отправителя. Например: gmail: mail1@gmail.com
- **Куда.** Получатель E-mail адрес..... Например: gmail: mail2@gmail.com
- **Интервал.** Когда продолжает срабатывать тревога, промежуток времени через который отправляется почта: 10, 30, 60 секунд.







Журнал событий.



- ▶ **Тип журнала.**

Установить условия для поиска. Журнал может быть отсортирован по типу события: все, тревога, операции, детекции движения и потеря видеосигнала.

- ▶ **Начало/Конец даты.**

Действие (операция)	При помощи пульта управления	При помощи мыши
Подтверждение выбора	[enter]	[щелчок левой клавишей]
Навигация	[вверх/вниз/влево/вправо]	[курсором мыши]
Возврат в предыдущее меню	[menu]	[щелчок правой кнопкой] или [щелчок левой клавишей по ]
На первую страницу		
Предыдущая страница		
Следующая страница		
На последнюю страницу		
Архивирование на USB		

Архивирование.

MAIN MENU **BACKUP**

CHANNEL ALL

TYPE ALL

START DATE 2011/01/26

START TIME 00:00:00

END DATE 2011/01/26

END TIME 23:59:59

SEARCH

SEARCH ANG BACK UP VIDEO

MAIN MENU **RECORD LIST**

CH.	TIME	SIZE	TYPE	BAK
1	00:00:00-00:14:45	69.7M	NORMAL	<input type="checkbox"/>
2	00:00:00-00:14:45	69.6M	NORMAL	<input type="checkbox"/>
3	00:00:00-00:14:44	69.8M	NORMAL	<input type="checkbox"/>
4	00:00:00-00:14:45	69.6M	NORMAL	<input type="checkbox"/>
5	00:00:00-00:14:44	69.5M	NORMAL	<input type="checkbox"/>
6	00:00:00-00:14:46	70.0M	NORMAL	<input type="checkbox"/>
7	00:00:00-00:14:46	69.7M	NORMAL	<input type="checkbox"/>
8	00:00:00-00:14:46	69.7M	NORMAL	<input type="checkbox"/>

0B 1/53

CH. 08 2011/01/26

- ▶ **Канал.**
- ▶ **Тип.**
Выберете все, норм. или тревога.
- ▶ **Интервал времени поиска.**
Выберете интервал времени поиска, затем нажмите «поиск». Появится список записей, которые доступны для резервного копирования.



- ▶ Выбор запоминающего устройства.



Системные настройки.

The screenshot shows the 'SYSTEM TIME SETUP' menu. On the left, there is a vertical list of icons with red arrows pointing to them from Russian labels. The menu items on the right are as follows:

Icon	Label	Value
Clock	Настройка времени	DATE 2011/01/26 TIME 16:44:04
HDD	Управление HDD	APPLY
Monitor	Экран	DATE FORMAT YY/MM/DD
Info	Информация о системе	TIME FORMAT 24 HOURS
Key	Пароль	TIME ZONE GMT+08:00
Language	Язык	NTP ON
Audio	Аудио	SCHEDULE ON EVERY DAY 00:00
Wrench	System Maintenance	NTP SERVER clock.stdtime.gov.tw

Настройка даты и времени.



- ▶ **Дата/Время.**
- ▶ **Формат даты.**
Настройка: ГГ/ММ/ЧЧ , ММ/ЧЧ/ГГ
- ▶ **Формат времени.**
Установка: 24/12 часов.
- ▶ **Часовой пояс.**
- ▶ **NTP настройки.** (Network Time Protocol)
NTP: вкл. или выкл.

NTP сервер: для ввода текста используйте виртуальную клавиатуру.

Настройка HDD.



- ▶ **Перезапись.** Вкл./Выкл. перезаписи, значение: Вкл./Выкл. Если перезапись включена, можно выставить период: 6, 12, 24, 36, 48, 72 часа и 7, 15, 30, 60 дней.
- ▶ **Время записи.** Установите, какими частями будут сохраняться запись: 5 мин., 10мин., 15мин., 20мин., 30мин., и 60мин.
- ▶ **Включение зуммера при ошибке HDD.** Если на жестком диске не хватает места или возникла, какая-нибудь ошибка, то будет срабатывать зуммер. Установите значение: Вкл./Выкл.



- ▶ **Информация о USB диске**



- ▶ **Отформатировать USB диск?**

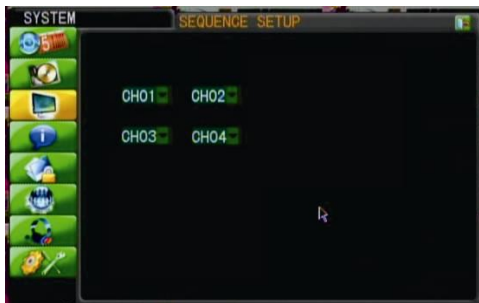


▶ **Время переключения каналов**

Установите время переключения каналов в режиме «VGA». От 1-99 секунд (0 секунд означает выключение данной функции).

▶ **Разрешение изображения**

Возможные варианты: 800x600, 1024x768, 1280x1024, 1440x900.



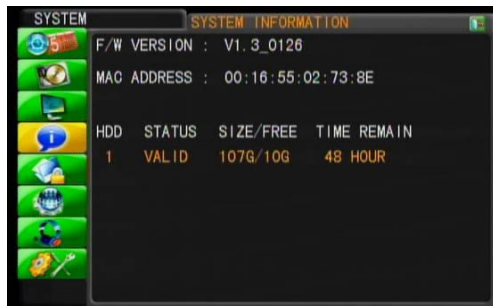
▶ **Последовательность переключения**

Установите последовательность переключения каналов



▶ **VGA положение**

Установите пределы изображения экрана: слева, справа, сверху и снизу (значение от 0 до 36).



Информация о версии прошивки, MAC адрес, статус HDD.



- ▶ **Настройка пароля.**
Вкл./Выкл. проверки пароля. Значение: On/Off (по умолчанию)
- ▶ **Администратор логин/пароль.**
Пользователь Administrator имеет все права доступа.
- ▶ **Пользователь имя/пароль.**
Права доступа могут быть ограничены.

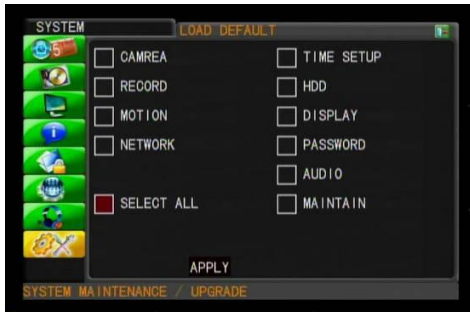
Настройка языка



► **Язык.**

Выберете нужный вам язык, после перезагрузки настройки будут применены.

Обслуживание системы.



- ▶ **Авто перезагрузка:** Вкл./Выкл.

Настройка



- ▶ **Обновление ПО.**

Пожалуйста, установите USB диск в порт USB находящийся на задней панели регистратора, после того как на USB диск загрузите новое ПО.

Примечание: Во время установки нового ПО, не извлекайте USB диск и не перезагружайте регистратор, во избежание серьезных ошибок. Система перезагрузиться автоматически, после установки нового ПО.

- ▶ **Сброс настроек по умолчанию.**

Сброс всех настроек на заводские.

- ▶ **Перезагрузка регистратора.**

- ▶ **Выключение питания.**

Система автоматически остановит запись и выключит питание. Провод питания извлеките вручную.

Дистанционный пульт управления.



Правила транспортировки и хранения.

- ▶ Транспортировка устройства в транспортной таре разрешается любым видом крытого транспорта на любое расстояние, при условии крепления тары с упакованными изделиями к кузову транспортного средства с целью предохранения ее от смещений, соударений, а также при условии исключения непосредственного воздействия атмосферных осадков.
- ▶ Погрузка и выгрузка коробок с устройствами должна проводиться со всеми мерами предосторожности, исключающими удары и повреждения коробок.
- ▶ Температура окружающей среды при транспортировке может составлять от -60°C до $+70^{\circ}\text{C}$.
- ▶ Хранение устройства допускается в упаковке изготовителя на стеллажах в закрытом неотапливаемом помещении с атмосферой типа II, в соответствии с ГОСТ 15150-69 не более 1 года, при температуре -50°C до $+50^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха до 98%.

Свидетельство о приемке.

Устройство признано годным к эксплуатации и полностью соответствует требованиям нормативных документов: ГОСТ Р 51558-2000 «Системы охранные телевизионные», ГОСТ Р 50009-2000, ГОСТ Р 51317.3.2-2006, ГОСТ Р 51317.3.3-2008 «Совместимость технических средств электромагнитная», ТУ4372-002-4899870-2005 «Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств».

Отметки отдела технического контроля качества (ОТК):

дата

проверил

дополнительные отметки

Для заметок.