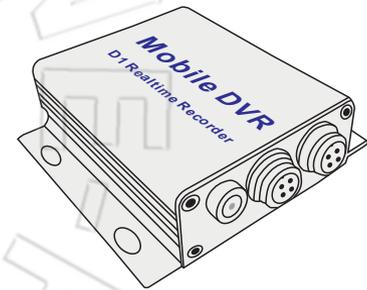


# Руководство пользователя



## Содержание

Внимание.....	1
Дополнительные аксессуары.....	1
1. Введение	
1.1 Видеорегистратор.....	2
1.2 Разъемы видеорегистратора.....	2
1.3 Передняя и задняя панели.....	3
2. Пульт дистанционного управления с инфракрасным датчиком.....	3
3. Установка карты памяти.....	4
4. Подключение аудио/видеокабелей, шнура питания.....	4
5. Описание значков экрана.....	5
6. Настройка	
6.1 Управление видеорегистратором с помощью пульта ДУ.....	6
6.2 Настройки изображения.....	7
6.3 Настройки записи.....	9
6.4 Установка режима записи.....	15
6.5 Воспроизведение и удаление видеофайлов.....	16
6.6 Системные настройки.....	18
7. Часто задаваемые вопросы.....	23

## Внимание!

1. Не извлекайте карту памяти во время работы видеорегистратора.
2. Используйте только оригинальные аудио/видеокабели и шнур питания.
3. Перед началом использования отформатируйте карту памяти.
4. Устанавливайте устройство в сухих и хорошо проветриваемых местах.
5. Используйте оригинальные карты памяти.
6. В случае самостоятельной разборки устройства вы лишаетесь гарантии и бесплатного техобслуживания.

## Описание

Благодарим за пользование нашим изделием!  
 Данный видеорегистратор предназначен для видеонаблюдения в транспортных средствах, а для его управления используется пульт ДУ. Для хранения и воспроизведения данных служит карта памяти, защищенная, благодаря видеорегистратору, от вибраций транспортного средства.

## Дополнительные аксессуары



Пульт ДУ



Шнур питания



Аудио/видеокабель



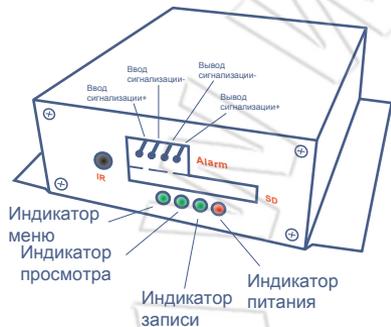
Система питания транспортного средства



Руководство пользователя

## 1. Введение

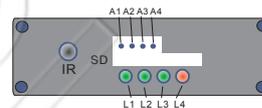
### 1.1 Видеорегистратор



### 1.2 Разъемы видеорегистратора



## 1.3 Передняя и задняя панели



IR	Приемник ИК-сигнала
SD	Разъем карты памяти, макс. 32Гб
A1	Ввод сигнализации +
A2	Ввод сигнализации -
A3	Вывод сигнализации +
A4	Вывод сигнализации -
L1	Индикатор меню
L2	Индикатор просмотра
L3	Индикатор записи
L4	Индикатор питания



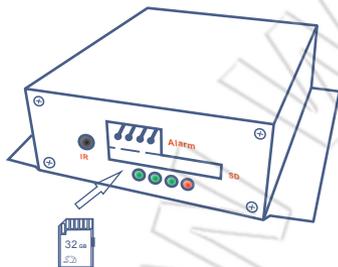
AVIN	1. Вывод 12 В. 2. Земля. 3. Аудио. 4. Видео
AVOUT	1. Вывод 12 В. 2. Земля. 3. Аудио. 4. Видео
DC9-30V	Гнездо питания (9-30В)

## 2. Пульт дистанционного управления с инфракрасным датчиком



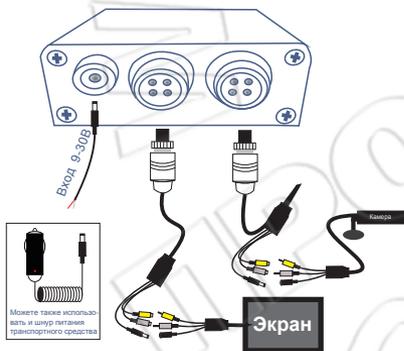
Кнопки	Функции
▲	Вверх/увеличить громкость (при воспроизведении)
▼	Вниз/уменьшить громкость (при воспроизведении)
◀	Влево/перемотка назад (при воспроизведении)
▶	Вправо/перемотка вперед (при воспроизведении)
OK	Подтвердить/записать (при воспроизведении)
MENU	Меню
P/P	Воспроизвести/поставить на паузу/удалить файлы
STOP	Остановить
ESC	Вернуться к предыдущему меню/воспроизведению

## 3. Установка карты памяти



Карта памяти

## 4. Подключение аудио/видекабелей и шнура питания



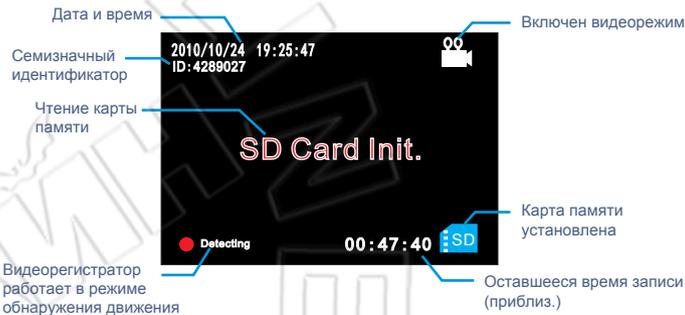
Можете также использовать и шнур питания трансформаторного средства

Примечание: во избежание поломки системы правильно подключайте все кабели.

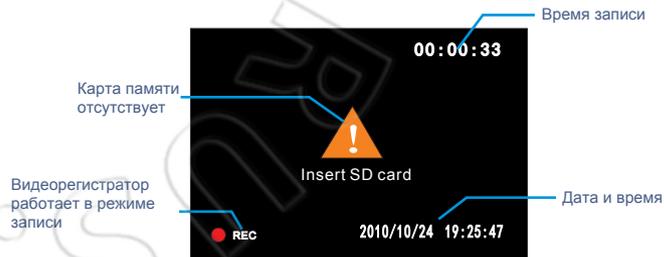
## 5. Описание значков экрана

### 5.1 Режим ожидания

\*Изображение ниже дано лишь в качестве примера.



### 5.2 Режим записи



## 6. Настройка

\* Перед настройкой необходимо подключить видеорегистратор к телевизору или монитору.

### 6.1 Управление видеорегистратором с помощью пульта ДУ



Кнопки	Функции
▲	Вверх/увеличить громкость (при воспроизведении)
▼	Вниз/уменьшить громкость (при воспроизведении)
◀	Влево/перемотка назад (при воспроизведении)
▶	Вправо/перемотка вперед (при воспроизведении)
OK	Подтвердить/записать (при воспроизведении)
MENU	Меню
P/P	Воспроизвести/приостановить/удалить файлы
STOP	Остановить
ESC	Вернуться к предыдущему меню/воспроизведению

**PS**

Функция отображения руководства пользователя: при открытом экране просмотра нажмите P/P, после чего отобразится руководство пользователя.

#### Основные операции:

Для входа в системное меню нажмите на пульте кнопку MENU.

Для выбора пунктов меню используйте кнопки перемещения.

Для подтверждения выбора используйте кнопку OK.

Для возврата в предыдущее меню используйте кнопку ESC.

## 6.2 Настройки изображения

### 6.2.1 Качество изображения



A. Для перехода к настройке системы нажмите кнопку MENU.



B. Чтобы настроить нужный параметр, нажмите OK.



B: наилучшее качество изображения  
Ср: среднее  
Н: низкое

\* чем ниже качество, тем больше время записи

## 6.2.2 Частота кадров видео



30fps: плавное изображение

15fps: не совсем плавное изображение

5fps: прерывистое изображение

\*чем ниже частота кадров, тем больше время записи

## 6.2.3 Разрешение изображения



D1: 704X576

VGA: 640X576

QVGA: 320X288

\*чем ниже разрешение, тем больше время записи

## 6.3 Настройки записи

### 6.3.1 По расписанию



A. Для перехода к настройка системы нажмите кнопку MENU.



B. Система автоматически запускает или останавливает запись согласно заданному интервалу времени.



C. Для перехода к выбору группы нажмите OK.

Для выбора группы используйте кнопки вверх/вниз.

Для входа в каждую группу используйте кнопку OK.

## \* Ежедневно

Еженедельно	Один раз	Откл.
↑		
↓		
Время начала	: 07 : 00	
Время окончания	: 13 : 00	
ВОСКР	ПОН	ВТ СР ЧЕТ ПТ СУББ

- A. Для выбора режимов используйте кнопки вправо/влево:  
 Еженедельно: автозапись каждую неделю  
 Один раз: автозапись лишь один раз  
 Отключено: отключить данную группу
- B. Например, чтобы выбрать режим «Еженедельно», нажмите кнопки вверх/вниз; если слово «Еженедельно» подсвечивается голубым, значит данный режим активен; для перехода к следующему этапу (выбор времени и даты) нажмите ОК.

Еженедельно	Один раз	Откл.
		↑
		↓
Время начала	: 07 : 00	
Время окончания	: 13 : 00	
ВОСКР	ПОН	ВТ СР ЧЕТ ПТ СУББ

- C. Для изменения времени используйте кнопки вверх/вниз; чтобы далее перейти к выбору дней, нажмите кнопку вправо.

Еженедельно	Один раз	Откл.
Время начала	: 07 : 00	
Время окончания	: 13 : 00	
ВОСКР	↑ ПОН	ВТ СР ЧЕТ ПТ СУББ
	↓	

- D. Например, чтобы выбрать (выделить) ПОН, используйте кнопки вверх/вниз; на рисунке слева выбраны дни с понедельника по пятницу.
- Примечание:** фиолетовый цвет шрифта означает, что день выделен; черный — наоборот.
- E. Для завершения настройки нажмите ОК, и два желтых треугольника обратно перейдут к слову «Еженедельно».
- F. Для сохранения и возврата к остальным группам нажмите ESC.

## \* Один раз (Ежедневно)

Еженедельно	Один раз	Откл.
	↑	
	↓	
Время начала	: 2011/01/01	07 : 00
Время окончания	: 2011/01/01	13 : 00

- A. Выберите «Один раз», нажмите кнопки вверх/вниз; если слово подсвечивается голубым, значит данный режим активен.
- B. Остальные действия аналогичны настройке еженедельной записи.

## \* Откл.

Еженедельно	Один раз	Откл.
		↑
		↓

- A. Выберите «Откл.», нажмите кнопку вверх/вниз; если слово подсвечивается голубым, значит данный режим неактивен.
- B. Для возврата к другим группам нажмите ESC.

## Примечание:

- A. Для каждой группы можно выбрать только один из трех режимов.
- B. Если какой-либо из запланированных интервалов времени режима «Еженедельно» пересекается с аналогичным режима «Один раз», то система автоматически выбирает для записи больший промежуток времени; тоже самое касается и различных групп.
- C. Для выбора режимов в группе используйте кнопки вверх/вниз; если режим подсвечивается голубым, значит он активен.

## 6.3.2 Перезапись



А. Для записи новых файлов после заполнения карты памяти система удаляет 300 мегабайт первых файлов.

## 6.3.3 Настройка длительности записываемых отрывков



В. Укажите длительность записываемых отрывков.

\* Доступно только для режимов «Вручную», «По расписанию» и «При включении»

\* Длительность записываемых отрывков для режима «Обнаружение движения» неизменна и составляет 2,5 минуты.

## 6.3.4 Обнаружение движения

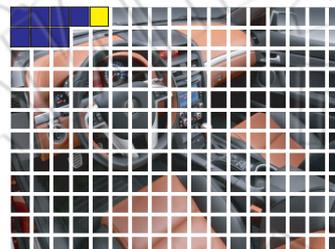


С. Подробная настройка обнаружения движения.

## 6.3.4.1 Маскировка зоны



А. Перейдя к пункту «Маскировка зоны», вы увидите сетку, изображенную на рисунке ниже:



В. Нажимая кнопки перемещения, передвиньте курсор на ту зону, которая должна быть скрыта.

С. Для подтверждения нажмите ОК; на выделенных синим квадратиках функция обнаружения движения не будет активна.

Д. Вся остальная часть изображения записывается на видео.

## 6.3.4.2 Чувствительность



В : Высокий уровень  
Ср : Средний уровень  
Н : Низкий уровень

\* Если установлен высокий уровень чувствительности, то система будет легко срабатывать.

## 6.3.4.3 Скорость



А. Здесь указывается скорость срабатывания системы.

\*Если выставлена низкая скорость, то система будет легко срабатывать.

## 6.3.4.4 Порог срабатывания



В. Здесь указывается порог срабатывания системы.

\*Если выставлен низкий порог, то система будет легко срабатывать.

## 6.4 Настройка режимов записи



Укажите режимы записи системы.

## 6.4.1 Режимы записи



Выберите один из режимов.

**Вручную:**

В этом режиме для начала записи нужно нажать ОК, а для остановки — STOP.

**По расписанию:**

В этом режиме система запускает и останавливает запись в указанный интервал времени.

**Обнаружение движения:**

В этом режиме система автоматически начинает запись после обнаружения движения.

\*Длительность записи отрывка неизменна и равна 2,5 минутам.

**При включении:**

В этом режиме система начинает запись сразу же после включения.

## 6.5 Воспроизведение и удаление видеофайлов



А. Для перехода к списку файлов нажмите ОК.

### 6.5.1 Действия над файлами

Имя файла	Дата	Время начала
00000001	2010/10/24	06:57:54
00000002	2010/10/24	08:11:31
00000003	2010/10/24	13:53:24
00000004	2010/10/25	07:27:05
00000005	2010/10/25	07:28:35
00000006	2010/10/25	08:11:04
00000007	2010/10/26	22:55:14
00000008	2010/10/26	22:56:54

Страница 01/14

#### Удаление:

А. Для выбора файлов, которые необходимо удалить, используйте кнопки вверх/вниз.

В. Для удаления нажмите P/P или DEL.

#### Воспроизведение:

А. Для выбора файлов используйте кнопки вверх/вниз, а для их открытия — ОК.

В. Чтобы воспроизвести, нажмите P/P.

#### Перемотка вперед/назад:

Чтобы перемотать файл, используйте кнопки вверх/вниз; каждое нажатие увеличивает скорость воспроизведения (в 2, 4, 8 или 16 раз).

#### Увеличение/уменьшение громкости:

Используйте для этого кнопки вверх/вниз. Максимальный уровень громкости — 8.

#### Пауза:

Для поставки на паузу, нажмите P/P; для возобновления воспроизведения повторно нажмите эту кнопку.

#### Остановка:

Чтобы остановить воспроизведение, нажмите STOP.

#### Выход из режима воспроизведения:

Для возврата к списку файлов нажмите ESC.

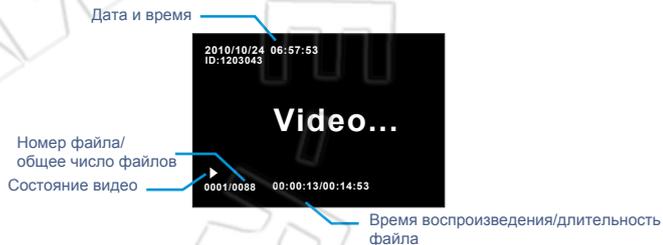
## 6.5.2 Воспроизведение видеофайлов на компьютере

\*Воспроизведение через Media Player.

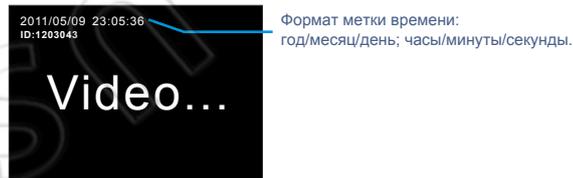


### 6.5.3 Описание значков в режиме воспроизведения

#### А. Воспроизведение на телевизоре или мониторе



#### В. Воспроизведение на компьютере



## 6.6 Системные настройки



\*Настройка системы

### 6.6.1 Язык



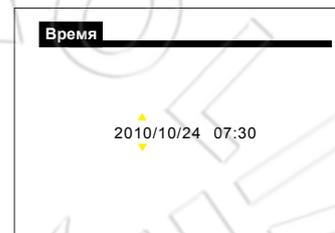
\*Выберите язык

### 6.6.2 Дата и время



\*Установите время и дату

### 6.6.2.1 Дата и время



\*Для перемещения курсора используйте кнопки вправо/влево.

\*Для изменения значений используйте кнопки вверх/вниз.

\*Для сохранения значений нажмите ОК.

### 6.6.3 Форматирование



\*Чтобы отформатировать карту памяти, выберите «Да».

**Внимание!**

После форматирования карты памяти файлы невозможно будет восстановить.

### 6.6.4 Информация о карте



\*Здесь вы можете проверить емкость карты памяти.

## 6.6.4 Информация о емкости карты



\*Проверьте емкость карты памяти.

\*Для выхода из меню нажмите ESC.

## 6.6.5 Длительность сигнализации



\* Включите/выключите сигнализацию и выберите ее длительность.

\* При обнаружении движения система подает 12 вольт для включения внешней сигнализации.

## 6.6.6 Голосовое оповещение



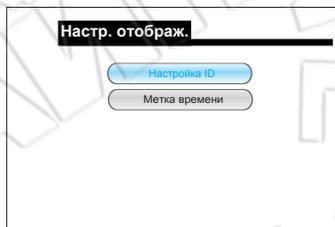
\* Включите/выключите голосовое оповещение.

## 6.7 Настройки отображения



\*Задайте настройки отображения.

### 6.7.1 Настройки отображения

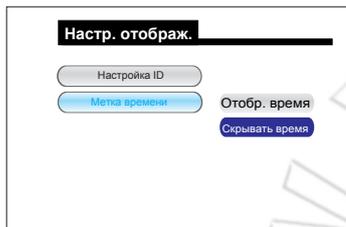


A. Для перехода к настройке нажмите OK.



а. Для смены значений «Вкл./Откл.» и цифр используйте кнопки вверх/вниз; для перемещения — кнопки влево/вправо.

## 6.7.2 Метка времени



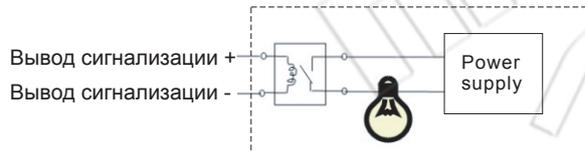
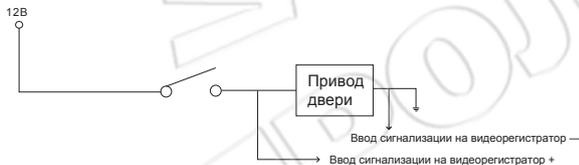
А. Выберите, отображать ли время при просмотре и воспроизведении.

### Приложение: Подключение сигнализации.

У устройства есть один вывод и один ввод сигнализации.

При поступлении на вход сигнала (например, открытия двери), система начинает запись.

В режиме обнаружения движения система, при срабатывании, выдает сигнал (12 В, 30 мА). Настроить это можно, перейдя в Меню->Системные настройки ->Настройки сигнализации.



## 7. Часто задаваемые вопросы

**В :** Видеорегистратор не может прочитать карту памяти.

**О :** Используйте только оригинальные карты памяти емкостью от 1 до 32Гб.

**В :** На телевизоре отсутствует изображение после включения устройства.

**О :** Проверьте правильность подключения кабелей. Желтый штекер должен быть подсоединен ко входному видеоразъему телевизора.

**В :** Отсутствует звук при воспроизведении видео.

**О :** 1. Проверьте правильность подключения кабеля. Красный штекер должен быть подсоединен ко входному аудиоразъему телевизора.

2. Подключенная к видеорегистратору камера должна поддерживать запись звука.

**В :** После записи на карте памяти отсутствуют видеофайлы.

**О :** 1. Проверьте работоспособность карты памяти на видеорегистраторе.

2. Используйте только оригинальные карты памяти от 1 до 32Гб .

**В :** Происходит сбой системы во время ее работы.

**О :** 1. Нельзя извлекать или вставлять карту памяти во время работы системы.

2. Убедитесь, что вы используете оригинальную карту памяти .

**В :** Система не записывает видео при обнаружении движения

**О :** 1. Переключите режим записи в «Обнаружение движения».

2. Установите значения чувствительности, скорости и порога срабатывания согласно инструкции на страницах 13-14.

**В :** Не работает пульт ДУ.

**О :** 1. Проверьте работоспособность батареек: подсоедините к видеорегистратору камеру и монитор, направьте пульт ДУ на камеру и нажмите на нем любую кнопку, и посмотрите, появится ли на мониторе красная точка. Если нет, тогда замените батарейки.

2. Пульт ДУ работает только тогда, когда ничего не мешает прохождению сигнала.