**Руководство по эксплуатации:**

***Автомобильный видеорегистратор***

***NSCAR DVR468***

*доп.функции 3G/4G/GPS/WiFi*



для общественного транспорта

Более подробную информацию по подключению и настройке Вы найдете на нашем сайте в разделе ***Инструкции***

**Контакты:**

сайт: nscar.ru
тел: 8-800-777-17-30

e-mail: info@inscar.ru
ICQ: 607-590-883
Skype: [auto-camera](http://auto-camera.ru)2

viber: +79536809623

WhatsApp : +79536809623

2018г.

 ***Данная система служит для обеспечения транспортной безопасности, согласно подпункта 12 п.6 «Требований по обеспечению транспортной безопасности, в том числе требований к антитеррористической защищённости объектов (территорий), учитывающих уровни безопасности для различных категорий объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств автомобильного и городского наземного электрического транспорта», утвержденных Постановлением Правительства РФ №924 от 14.09.2016г. И полностью соответствует Федеральному закону от 09.02.2007 N 16-ФЗ "О транспортной безопасности" (с изм. и доп.)***

 ***Система предотвращает совершение актов незаконного вмешательства в отношении ТС, а также иных действий, приводящих к повреждению устройств и оборудования ТС или использованию их не по функциональному предназначению, влекущих за собой человеческие жертвы, материальный ущерб или возможность наступления таких последствий.***

 ***Компания NSCAR является разработчиком готовых видеосистем для общественного транспорта, спец.техники, автошкол, также занимается продаже комплектующих: многоканальные регистраторы, камеры, мониторы, кабели, GPS-модули. Наши комплекты уже используются в сотнях автошкол по всей России, а также автопарках. Мы предлагаем самую низкую цену в России, широкий ассортимент и индивидуальный подход к каждому запросу, имеются сертификаты на все оборудование.***

**Технические характеристики**

Ниже приведены все технические характеристики автомобильного видеорегистратора

Операционная система: Linux

Язык: Русский, английский, китайский

Сжатие видео: H.264

Видеовход: 4/6/8CH 1080P / 720P AHD / аналоговый / композитный видеовход, авиационный разъем, 1.0Vp-p, 75Ω

Видео выход: 1CH Составной видеовыход с дополнительным выходом VGA, 1.0Vp-p, 75Ω.

Поддержка: 1канал в полноэкранном режиме или 4/6/8 канала одновременно (деление на 4/6/8 картинок)

предварительный просмотр

Поддержка 1080P / 720P / D1 / HD1 / CIF, поддержка максимум 4/6/8 каналов 720P

Скорость видео:

PAL: 100 кадров в секунду, CCIR625line, 50 сцен

NTSC: 120 кадров в секунду, CCIR525line, 60 сцен

CIF: 256 Кбит / с - 1,5 Мбит / с

HD1: 600 Кбит / с - 2,5 Мбит / с

D1: 800 Кбит / с - 3 Мбит / с

720P: 800 Кбит / с - 4 Мбит / с

1080P: 2 Мбит / с -6 Мбит / с

Режим записи: автоматическая запись видео по зажиганию

Вход аудиовходов: 4/6/8CH

Выход аудиосигнала: 1CH Авиационный разъем,

Выходной уровень: 1V - 2V

Формат сжатия: G.726, скорость 8 КБ /с

Тревожные входные сигналы : 4CH

Выход сигнала тревоги: 1CH

Интерфейс:RS232 или RS485

Хранение данных: Поддержка 2Tб 2,5-дюймового жесткого диска и

256Гб SD-карта памяти

Файловая система: FAT32

Воспроизведение: Поиск записанных видеофайлов по времени записи и методу записи

Безопасность: Пароль пользователя или управление паролем администратора

Входное напряжение DC: + 8V - + 36V

Выходное напряжение + 12 В @ 1,5 А, + 5 В @ 1,5 А

Потребление: Нормальная работа <14 Вт, режим ожидания <0,5 Вт

Температура: -20 ℃ - + 70 ℃

Влажность: 20% - 80%

Размер: 150 \* 137 \* 60 мм

Вес: 1.65кг

Страна происхождения: Китай

**Комплектация**

Комплектация автомобильного видеорегистратора

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №№ | Наименование |  | Изображение | Количество, шт |
|  1 | Регистратор |  | C:\Users\Надя\Desktop\dvr 6ch.jpg | 1 |
| 2 | Кабель питания с предохранителем SA |  |  | 1 |
| 3 | Кабель для подключения входов/выходов сигнализации |  |  | 1 |
| 4 | Шлейф для подключения аудио/видео входов (4/6/8 разъемов), аудио/видео выхода |  |  | 1 |
| 5 | Пуль ДУ |  | C:\Users\Надя\Desktop\sku_253435_9.jpg | 1 |
| 6 | Ключ (2шт.) |  |  | 1 |
| 7 | Wi-Fi антенна (опционально) |  |  | 1 |
| 8 | GPS антенна (опционально) |  |  | 1 |
| 9 | ЗG антенна (опционально) |  |  | 1 |

**Комплектация подключаемых камер:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Камера | 1 шт. | C:\Users\Надя\Cloud@Mail.Ru\4х канальники\Картинки\Кам-35.png |
| Кабель видео | 1 шт. | C:\Users\Надя\Cloud@Mail.Ru\4х канальники\Картинки\кабель1.png |

**Подключение монитора:**



**Красный - питание "+"**

**Зеленый - АСС "+"**

**Черный - масса "-"**

**Базовые настройки видеосистемы**

**(производятся с помощью пульта ДУ или компьютерной USB-мышки):**

В меню регистратора входим с помощью нажатия правой клавиши мыши.

Управление мышью:

Правая клавиша - выход

Левая клавиша - подтверждение ("ок")



**Настройка параметров: дата, время**

В пункте меню "Основные" -> "Дата,время" мы настраиваем дату и время регистратора.



**Форматирование SD-карты:**

Форматирование карты производится в пункте меню "Инструменты"

Выбираете тип диска SD и форматируете:



**Схема подключения:**

РЕГИСТРАТОР

AV IN /OUT

DC 8-32V

черный

 желтый

красный

AV 1-4/6/8

 черный

(камеры)

**- черный "-"**

**-желтый АСС**

**-красный "+" (постоян.)**

audio IN

(микрофон)

video out

(монитор)

**Примечания:**

**"+" 12В от камеры и микрофона желательно подключать отдельно (не к регистратору)**

**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН**

****

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Изделие** | **автомобильный видеорегистратор**  | **Печать****Фирмы-продавца** |
| **Модель** | **NSCAR DVR468** |
| **Серийный номер** |  |
| **ID** |  |
| **Дата продажи** |  |
| **Фирма-продавец** |  |

**Уважаемый покупатель!**

**Благодарим Вас за приобретение продукции NSCAR**

**Перед началом эксплуатации убедительно просим Вас внимательно изучить инструкцию по эксплуатации.**

**Гарантийный срок исчисляется с даты приобретения Товара потребителем.**

**Гарантийный срок составляет:**

**1. 12 (двенадцать) месяцев с даты продажи, за исключением перечисленных ниже принадлежностей:**

**- соединительные кабели**

**- антенны GPS/WiFi/3G/4G**

**-переходники**

**-монтажные приспособления, документацию, упаковку**

**На них гарантия составляет 14 (четырнадцать дней)**

**2. 6 (шесть) месяцев с даты продажи на аксессуары (пульт, карты памяти, микрофоны, квадратеры)**