ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Автомобильный видеорегистратор NSCAR 401 HDD+SD 4G+GPS/ГЛОНАСС+WiFi (4 канала, 720P)



для общественного транспорта, спец.техники и учебных автомобилей

Контакты:

сайт: nscar.ru

тел: 8-800-777-17-30

e-mail: info@nscar.ru

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

2025

О КОМПАНИИ

Компания NSCAR основана в 2006 году и занимается разработкой и производством готовых систем видеонаблюдения для общественного и грузового транспорта, сельскохозяйственной техники, спецтехники и автошкол. Компания также осуществляет продажу комплектующих (многоканальных регистраторов, видеокамер, мониторов, кабелей, датчиков мониторинга) и предоставляет услугу по установке оборудования. Наши системы используются во многих автопарках и тысячах автошкол по всей России. Мы предлагаем сертифицированные товары, конкурентную цену, широкий ассортимент и индивидуальный подход по каждому запросу.

Перед началом эксплуатации убедительно просим Вас внимательно изучить документацию на товар.

ОПИСАНИЕ ТОВАРА

Высококачественное устройство, предназначенное для записи видео и звука во время движения. Благодаря передовым технологиям, он обеспечивает надежный мониторинг ситуации на дороге и служит доказательством в случае дорожно-транспортных происшествий.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Язык интерфейса	Русский, английский и др.
Операционная система	Linux
Интерфейс пользователя	Графический, поддержка USB-мыши, пульта ДУ
Формат видеосигнала	PAL / NTSC
Формат сжатия видео	H.264
Разрешение записи	4xAHD (720P), 4xАналог (960H/D1/HD1/CIF)
Скорость видео	25 к/с (720P/960H)
Видеовход	4 канала, авиационный разъем 4 pin
Видеовыход	2 канала: VGA, 4 pin
Аудиовход	4 канала, авиационный разъем 4 pin
Аудиовыход	1 канал, авиационный разъем 4 pin
Хранение данных	HDD/SSD 2,5” — 1 шт. до 2 Тб; SD-карта памяти — 1 шт. до 1 Тб. Носители не идут в комплекте
Функция 4G	Да. Поддержка SIM-карты, удаленный просмотр видео в реальном времени на смартфоне или ПК
Функция GPS	Да. Трек движения транспорта на карте

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Функция WiFi	Да. Скачивание данных с носителя по доступной сети WiFi на ПК
Программное обеспечение для online-просмотра	CMSv6 NSCAR.ONLINE
Режимы записи	Автоматический при старте, ручной, по расписанию, по тревоге
Тревожные входные сигналы	4 канала
Тревожные выходные сигналы	1 канал
Интерфейс	RS232
Обновление системы	При помощи USB / SD-карты
Автоматическое восстановление системы после обрыва питания	Есть, встроенный ионистер
Блокировка доступа к носителю ключом	Да
Регистрация бортового номера автомобиля на видеозаписи	Да
Наложение даты/времени	Да
Возможность установки подогрева жесткого диска	Да
Безопасность	Управление паролем пользователя и администратора
Входное напряжение DC	8–36 В

КОМПЛЕКТАЦИЯ РЕГИСТРАТОРА

Видеорегистратор	1
Кабель питания с предохранителем 5А	1
Кабель для подключения тревожных входов/выходов, для подключения входов/выходов сигнализации	1
Мышь	1
Ключ к замку блокировки носителя информации	2
GPS/GLONASS антенна (опционально)*	1
4G/3G антенна (опционально)*	1
Wi-Fi антенна (опционально)*	1
Технический паспорт	1

* в зависимости от версии устройства

ВНЕШНИЙ ВИД ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА
Передняя панель:



№	Названия разъемов
1	Индикаторы состояния
2	ИК приемник (диод)
3	Замок блокировки SD карты/жесткого диска
4	Дверца
5	Разъем USB 2.0
6	Последовательный порт отладки

Индикаторы состояния
Передняя панель:

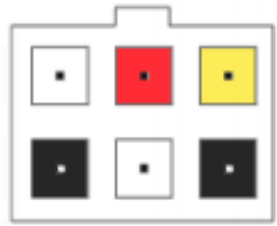
Индикатор	Обозначение
PWR	Индикатор питания регистратора
RUN	Индикатор работы регистратора. При начальной загрузке регистратора и при открытой дверце – горит, после включения – мигает.
SD	Индикатор SD карты. SD карта установлена – горит.
ALM	Индикатор тревоги. При тревоге – горит.

ВНЕШНИЙ ВИД ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА
Задняя панель:



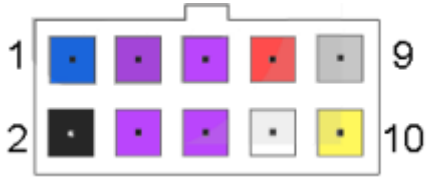
№	Названия разъемов
1	Разъем для подключения тревожных входов/выходов
2	Разъемы для подключения аудио/видео входов AV1 – AV4 (AV8) и аудио/видео выходов
3	Видеовыход VGA
4	Разъем подключения питания DC 12/24V
5	Выход под антенну Wi-Fi (опционально)
6	Выход под антенну 3G/4G (опционально)
7	Выход под антенну GPS (опционально)

ВНЕШНИЙ ВИД ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА
Разъём питания у видеорегистратора:



№	Цвет	Описание
1	Желтый	Питание ACC (через замок зажигания, тумблер)
2	Черный	GND
3	Красный	Питание 12-24V от аккумулятора
4	Белый	Пустой контакт
5	Белый	Пустой контакт
6	Черный	GND

ВНЕШНИЙ ВИД ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА
Тревожные входы/выходы:



№	Цвет	Описание
1	Синий	Выход тревоги
2	Черный	GND
3	Фиолетовый	Вход тревоги 2
4	Фиолетовый	Вход тревоги 1
5	Фиолетовый	Вход тревоги 4
6	Фиолетовый	Вход тревоги 3
7	Красный	5 V
8	Белый	TXD (интерфейса RS-232)
9	Серый	Выносной ИК приемник
10	Желтый	RXD (интерфейса RS-232)

ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ, МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Устройство предназначено для использования внутри автомобиля, чтобы предотвратить короткое замыкание или поражение электрическим током, не допускайте попадания устройства под дождь или во влажную окружающую среду. При попадании в устройство посторонних предметов или жидкостей немедленно отсоедините питание устройства, обратитесь за помощью к квалифицированному техническому персоналу для проверки и перезапуска устройства. Это устройство является высокотехнологичным оборудованием, ремонт которого пользователями невозможен (даже замена очень небольших первоначальных деталей). В случае отказа обращайтесь к квалифицированному техническому персоналу или к продавцу. Не ремонтируйте устройство самостоятельно. Среда установки 12-24 В постоянного тока, перед включением питания проверьте используемый источник электропитания.

Если устройство не используется в течение длительного времени, полностью отключите электропитание. Выберите для установки устройства подходящее место, в котором воздух может свободно обдувать устройство и которое позволяет избежать перегрева и попадания воды. Нельзя устанавливать устройство около источников тепла и рядом с вентиляционными каналами, отводящими тепло, а также в местах, где на устройство попадал бы прямой солнечный свет, либо в местах со слишком большим количеством пыли, местах, где возможно попадание дождевой воды, или вблизи источников вибраций или ударов, прекратите эксплуатацию видеорегистратора при обнаружении неполадки. Все подключения должны осуществляться при отключенном электропитании. Запрещена подача на входы устройства сигналов, не предусмотренных назначением этих входов – это может привести к выходу устройства из строя. Не допускается воздействие на изделие электромагнитных излучений, активных химических соединений, электрического тока, а также дыма, пара и других факторов, способствующих порче устройства. Конфигурирование устройства лицом, не имеющим соответствующей компетенции, может привести к некорректной работе, сбоям в работе, а также к выходу устройства из строя.

Запись на жесткий диск и карту памяти производится только в прогретом автомобиле.

Не прилагайте излишних усилий при соединении разъемов камер, кабеля питания, основного шлейфа регистратора, при установке жесткого диска, карты памяти и пр., это может привести к поломке устройства.

УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И БАЗОВЫЕ НАСТРОЙКИ

Подключение питания

Подключите питание следующим образом: Красный провод (PRW) соединяется с вводом питания 12-24V постоянного тока – аккумулятор автомобиля, желтый провод (ACC) соединяется с 12-24V постоянного тока через замок зажигания, тумблер, кнопку и т.д.



Примечание: при тестировании устройства, подключите оба провода – красный и желтый провод с положительным полюсом источника бесперебойного питания, в противном случае устройство не загрузится.

Подключение камер

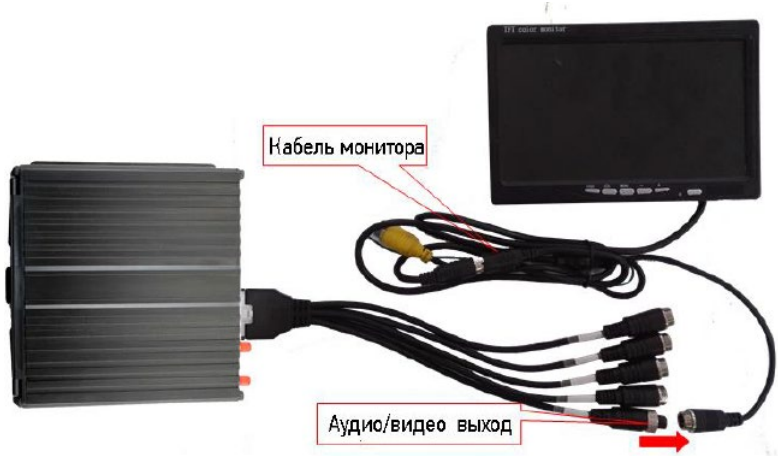
Камеру можно подключить к регистратору напрямую или с помощью удлинительного кабеля. На шлейфе для подключения аудио/видео входов (AV-кабеле), имеются отметки на каждом входе, AV1 – AV4 (AV8)для подключения камер.



УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И БАЗОВЫЕ НАСТРОЙКИ

Подключение монитора

Устройство имеет VGA выход и аналоговый, авиационный видеовыход (CVBS)*.



** в зависимости от версии устройства*
Примечание: изображение камеры/монитора/регистратора может не совпадать с приведенным изображение в инструкции

УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И БАЗОВЫЕ НАСТРОЙКИ

БАЗОВЫЕ НАСТРОЙКИ

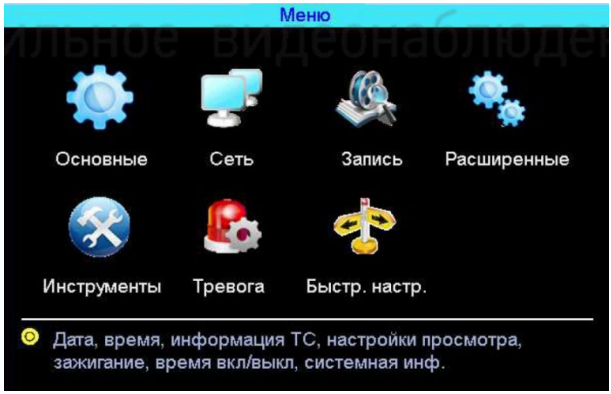
(производятся с помощью компьютерной USB-мышки):

В меню регистратора войти с помощью нажатия правой клавиши мыши.

Управление мышью:

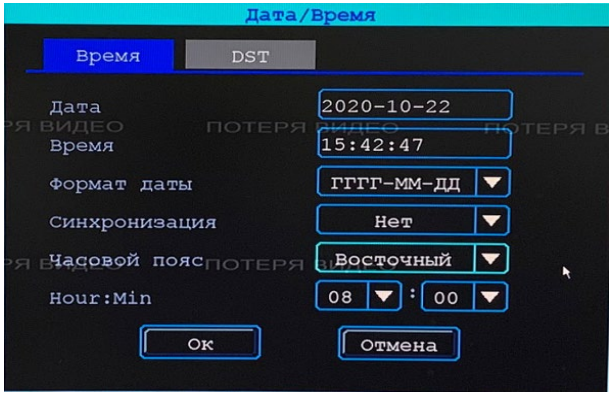
Правая клавиша - выход

Левая клавиша - подтверждение ("ок")



Настройка параметров: дата, время

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



БАЗОВЫЕ НАСТРОЙКИ

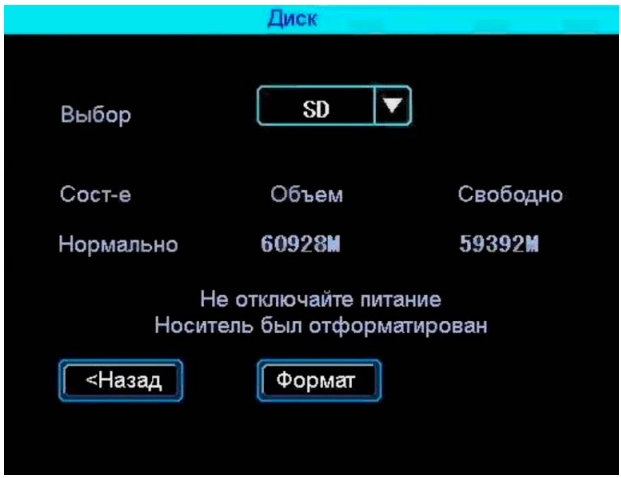
Смена системы цветности pal/ntsc:

Смена цветности производится в пункте меню "Запись" ->»Режимы» В этом же пункте меню нужно отметить тип подключаемых камер.



Форматирование HDD/SSD/SD-носителя:

Форматирование носителя информации производится в пункте меню "Инструменты" Выбираете тип диска и форматируете:



Примечание: изображения могут не совпадать с приведенным изображением в инструкции

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОМПЛЕКТА НА 4 КАМЕРЫ:

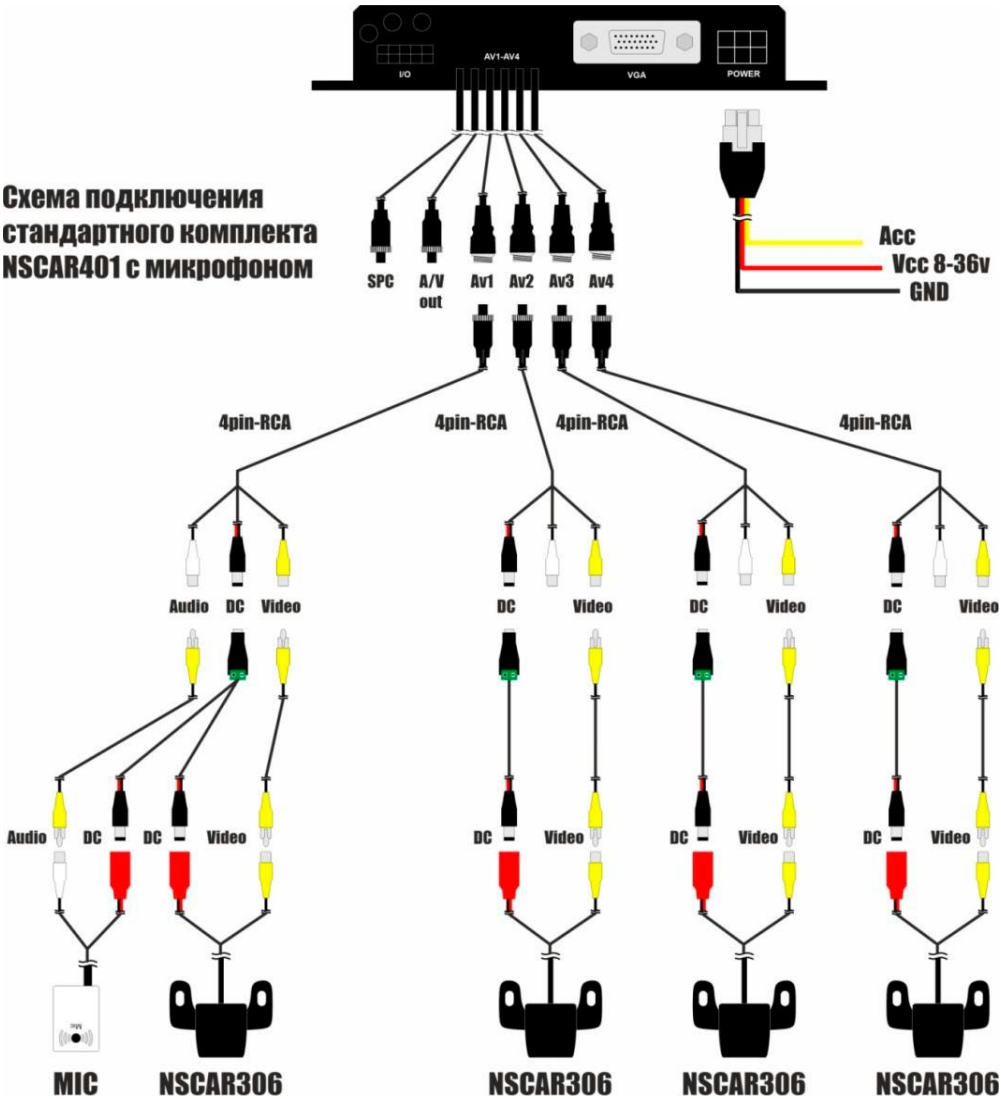
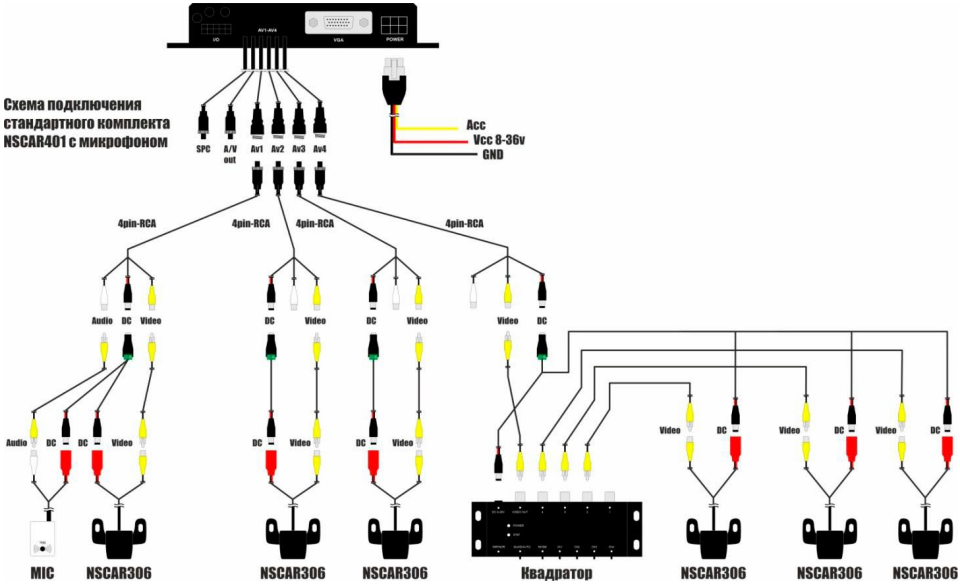
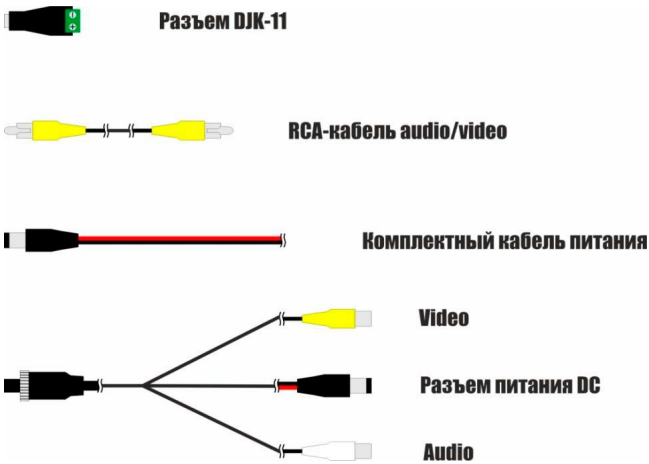


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОМПЛЕКТА НА 6 КАМЕР (С КВАДРАТОРОМ):





NSCAR

Контакты
отдела продаж

Телефон

8-800-777-17-30

Электронная почта

info@nscar.ru

Сайт

nscar.ru

NSCAR

Контакты тех. поддержки

Телефон

8-993-399-23-60

Электронная почта

support@nscar.ru

Сайт

nscar.ru

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

2025

Контакты:

сайт: nscar.ru

тел: 8-800-777-17-30

e-mail: info@nscar.ru