ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

NSCAR

Автомобильный видеорегистратор NSCAR F864 ver.05 4G+GPS/Глонасс/WiFi

для общественного транспорта, спец.техники и учебных автомобилей



Сертифицирован:

по ПП РФ №969 от 26 сентября 2016 г.,

по ПП РФ №1640 от 8 октября 2020 г.

Включен в Единый реестр российской радиоэлектронной продукции Минпромторга (ПП РФ 878)

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

2026

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

Операционная система	Linux
Язык	Русский, английский
Интерфейс пользователя	GUE (графический) с поддержкой компьютерной мышки (проводной и беспроводной)/Мобильное приложение (только для операционной системы Android при наличии модуля WiFi)
Безопасность	Пароли для пользователя и администратора, замок блокировки для отсеков с накопителями и SIM
Стандарт видео	PAL, NTSC
Формат сжатия видео	H.264, H.265
Формат записи видео	IFV
Формат аудио	G711A\G711U\G726\ADPCM\IMA
Разрешение видео	1080P/720P/960H/D1/CIF
Поддержка одноканальной настройки разрешения	Есть
Качество видео	6 режимов качества:(оч. низкое, низкое, среднее, хорошее, оч. хорошее, отличное)
Поддерживаемая частота кадров	1080P-15 к/с (8 каналов) или (2 канала 25 к/с и 6 каналов 15 к/с) 720p- 25 к/с (8 каналов) 960H- 25 к/с (8 канало)
Количество видеовходов	8 AHD/TVI/CVI/CVBS + 2 IPC разъёма для подключения IP DHCP камер
Отображение каналов на экране	1/2/3/4/5/6/8/9 и автопереключение поканальное с задержкой

Количество видеовыходов	2 (4PIN CVBS / VGA)
Количество аудиовходов	8
Количество аудиовыходов	2
Разрешение видео при просмотре	1080P/720P/960H/D1/CIF
Разрешение видео при записи	1080P/720P/960H/D1/CIF
Размер занимаемого места на накопителей с 1 камеры	Сжатие H.265 – 1080P ≈ **1.2 ГБ/Ч для 1 камеры 15 к/с** Сжатие H.264 – 1080P ≈ **2.3 ГБ/Ч для 1 камеры 15 к/с** Сжатие H.265 – 720P ≈ **900 МБ/Ч для 1 камеры 25 к/с** Сжатие H.264 – 720P ≈ **1.8 ГБ/Ч для 1 камеры 25 к/с**
Общий тип записи видео и аудио	Синхронная поканальная запись видео и аудио; функция перезаписи; запись фото и видео по тревоге, событию, движению; запись фото по времени, расстоянию; запись по расписанию; зеркальная запись (в дополнительном или основном потоке)
Тип начала записи видео/аудио	Автоматическая запись, по тревоге, по расписанию, ручная, по движению
Поиск видео	По дате и времени, каналу, тревоге(событию), по потоку, по диску, типу записи
Просмотр записей	Многоканальное (1-16 каналов) проигрывание файлов в плеере NSCAR, 1 канальное и 4 канальное воспроизведение видео на устройстве, Многоканальное (1-16 каналов) проигрывание файлов на NSCAR.ONLINE

Поддержка наложении на запись	Есть: гос.номер, время, скорость, канал, SN, координаты, информация о работе входа/выхода тревоги.
Скачивание видео	Ручное - через USB, физическое - через плеер на ПК с накопителя из регистратора, удалённое - через NSCAR.ONLINE
Поддержка накопителя	1 шт SD карта (не идёт в комплекте) + 1 шт HDD/SSD (не идёт в комплекте)
Поддерживаемый объём накопителя	1× SDHC, SDXC до 1ТБ (не идёт в комплекте) / 1× HDD/SSD 2.5 (до 10 мм) до 2ТБ (не идёт в комплекте)
Поддержка горячей замены накопителей	Есть
Поддержка SIM-карты	1×стандартная SIM-карта
Обновление устройства	Через USB диск, SD карту
Режим обновления	Ручной
Разъём USB	1 шт USB 2.0, поддержка USB диска, компьютерной мышки (проводной и беспроводной)
Разъём USB (опционально)	1 шт 5PIN GX12
Разъём IPC/ Internet	2 шт 6PIN 12M (10M/100M) / RJ45. Возможность подключения 2 IP камер или 1 IP камеры и роутера
Вход тревог	8 шт
Выход тревог	2 шт

Интерфейс RS232 (UART)	1 шт
Интерфейс TTL (232)	1 шт
Интерфейс RS485	1 шт
Интерфейс 1-wire	1 шт
Интерфейс CAN	1 шт
Выход питания 5В	1 шт
Минус (GND)	1 шт
Разъём MIC/SPK	1 шт 4PIN MIC/SPK
ИК-приемник	Есть
Отладочный порт	1 шт
Индикация работы устройства	Есть LED индикация, PWR (поступает питание), RUN (устройство запущено и работает)
Модуль 3G/4G (опционально)	Есть, встроенный со встроенной антенной. Поддержка: LTE/HSUPA/HSDPA/WCDMA/EVDO/TD-SCDMA
Модуль WiFi (опционально)	Есть, встроенный со встроенной антенной. Поддержка: 802.11 b/g/n, 2.4 ГГц.

Режим точки доступа WiFi	Есть
Модуль GPS (опционально	Есть, встроенный со встроенной антенной. Поддержка: GNSS (ГЛОНАСС, GPS, BD).
Подогрев жёсткого диска (опционально)	Есть, нагревательный элемент устанавливается в отсек накопителей для подогрева в условиях низких температур
G-сенсор	Есть
Поддержка пассажиропотока (опционально)	Есть
Поддержка выносной LED панели	Есть
Поддержка датчика температуры	Есть
Поддержка тревожной кнопки	Есть
Поддержка функции обнаружения движения	Есть (запись, выход тревог, сирена при срабатывании)
Поддержка изменения зеркальности видеоканалов	Есть (по горизонтали и вертикали)
Поддержка функции обнаружения и изоляция неисправных секторов жёсткого диска (технология TRIM)	Есть
Функция задержки после выключения зажигания ТС	Есть
Возможность работы онлайн без накопителя	Есть

Возможность подключения к системе мониторинга NSCAR.ONLINE	Есть Поддержка: удалённого просмотра видео в реальном времени, просмотр в реальном времени местоположения, онлайн просмотр архива с накопителя, просмотр архива трека, скачивание видеороликов, установка и изменение параметров
Плеер для просмотра записей на ПК	Есть - NSCAR Player. Поддержка воспроизведения синхронной аудио/видео записи, возможность скачивания отрезков видеороликов, возможность конвертирования видео в AVI/MP4, отображение GPS координат синхронно с записью.
Вход электропитания	DC + 12-24В (DC +9-36В)
Выход электропитания	12В 1.5А, 5В 0.5А
Потребляемая мощность	Не более 10ВТ (без доп. периферии), до 30ВТ (с доп. периферией)
Режим включения устройства	Включение по сигналу ACC, по расписанию
Режим выключения устройства	Выключение по сигналу ACC (с задержкой отключения/без задержки отключения), по расписанию
Перезагрузка по времени	Есть
Интеллектуальное управление питанием	Есть, настраиваемое (включается при достаточном напряжении, выключается при недостаточном напряжении от основного источника питания устройства (при низком напряжении АКБ транспортного средства))

Защита от короткого замыкания питания регистратора и периферии	Есть
Защита от переполюсовки (кроме ACC)	Есть
Функция корректного завершения работы при аварийной/резкой/полной/ кратковременной потере питания	Есть (ионистор(суперконденсатор))
Рабочая температура	от - 30 до + 70
Температура хранения	от - 40 до + 70
Габаритные размеры	183 мм * 185 мм * 55 мм
Вес	1600 грамм ± 100-150 грамм

ГЛАВА 2. ВНЕШНИЙ ВИД И ОПИСАНИЕ, ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ОПИСАНИЕ ИНТЕРФЕЙСОВ И РАЗЪЁМОВ, КОМПЛЕКТАЦИЯ

2.1 Внешний вид и описание

Вид спереди



№	Названия разъемов
1	LED индикация состояний работы: PWR (поступает питание), RUN (устройство запущено и работает)
2	IR-приемник
3	Замок для блокировки отсека накопителей и SIM-карты
4	Разъём USB 2.0
5	Порт отладки
6	Дверца отсека накопителей и SIM-карты



№	Названия разъемов
1	Отсек с салазки для HDD/SSD
2	Винты для крепления салазок в отсеке для HDD/SSD
3	Слот под SIM-карту
4	Слот под SD-карту

Вид сзади



№	Названия разъемов
1	Антенна GPS (опционально)
2	Антенна WiFi (опционально)
3	Антенна 3G/4G (опционально)
4	Разъёмы IPC1/IPC2
5	Разъём USB 5PIN (опционально)
6	Разъём питания
7	Разъём MIC/SPK
8	Колодка основного кабеля AV1 – AV4, AV-OUT, SPEAKER и AV5 – AV8
9	Разъём для подключения колодки входных/выходных сигналов I/O

Разъемы:

Разъём питания

Схема контактов коннектора 4PIN (папа) разъёма питания видеорегистратора



1. *«-» GND*
2. *ACC*
3. *DC +9-36*
4. *Пустой*

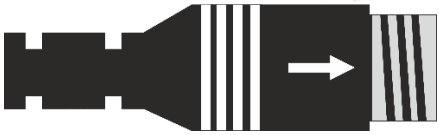


Разъёмы видео/аудио входов

Схема контактов коннектора 4PIN (папа) разъёма подключения камер

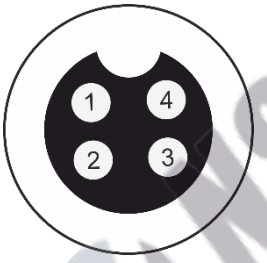


1. *Видео*
2. *Аудио*
3. *– GDD*
4. *+ DC 12B*



Разъём подключения монитора

Схема контактов коннектора 4PIN (мама) разъёма подключения монитора (видеовыход)

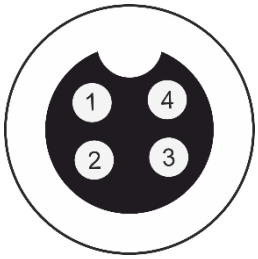


1. *+ DC 12B*
2. *- GND*
3. *Аудио*
4. *Видео*

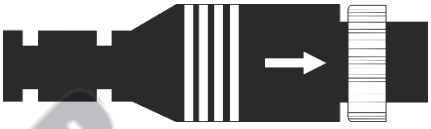


Разъемы:

Разъём подключения SPEAKER (тангенты/рации)
Схема контактов коннектора 4PIN (мама) разъёма подключения переговорного устройства (аудио вход/выход)



1. *DC +12B*
2. *- GND*
3. *Аудио*
4. *Пустой*



Разъём IPC/LAN-Ethernet
Схема контактов коннектора 6PIN (папа) разъёма подключения IPC DHCP камеры/роутера//LAN-кабеля

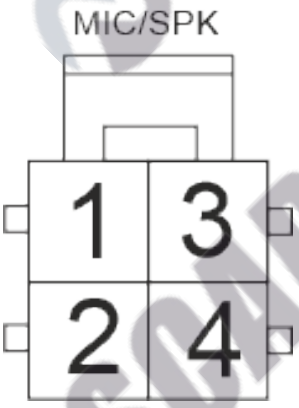


1. *TX-*
2. *TX+*
3. *+ VCC*
4. *RX-*
5. *RX+*
6. *- GND*

Разъемы:

Разъём MIC/SPK

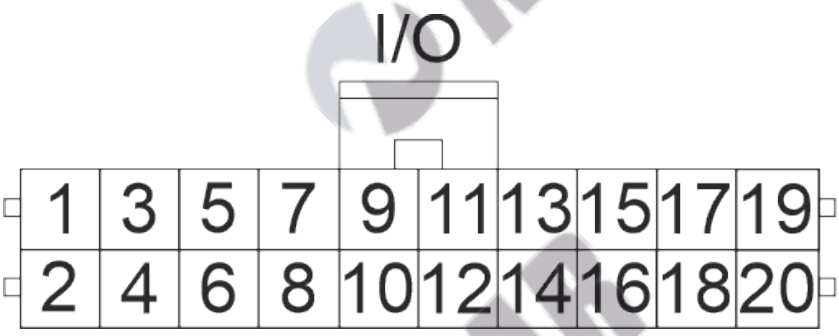
Разъём для подключения динамика/микрофона



№ PIN	Параметр
1	SPK+ (положительный сигнал динамика)
2	SPK- (отрицательный сигнал динамика)
3	MIC+ (положительный сигнал микрофона)
4	MIC- (отрицательный сигнал микрофона)

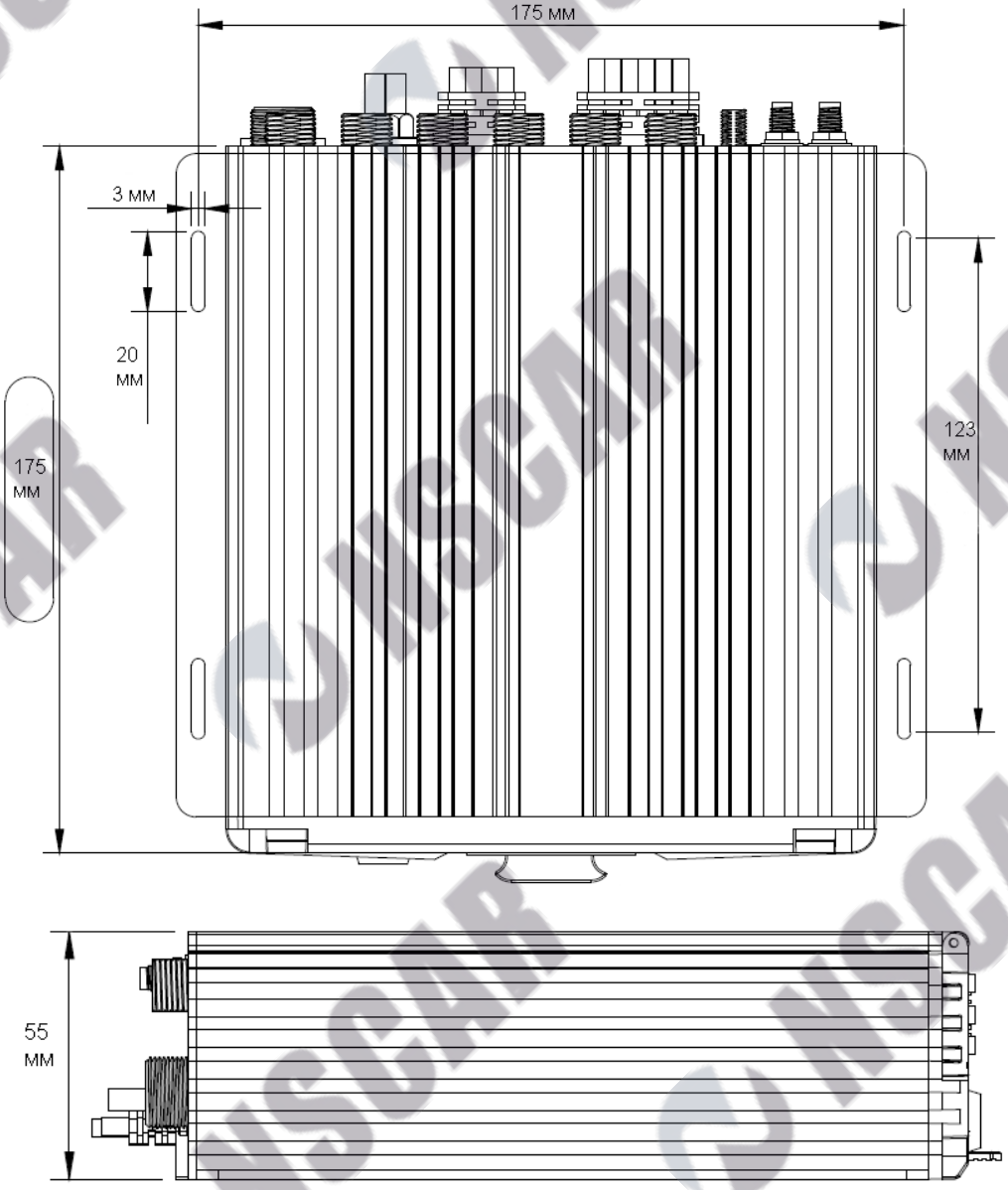
Разъемы:

Разъём тревожных входов/выходов (I/O)
Разъём для подключения колодки I/O(входов/выходов)



№ PIN	Параметр	№ PIN	Параметр
1	5B	11	ALM IN1 (Вход тревоги №1)
2	- GND	12	ALM IN2 (Вход тревоги №2)
3	TTL232 RXD	13	ALM IN3 (Вход тревоги №3)
4	RS232 RXD	14	ALM IN4 (Вход тревоги №4)
5	TTL232 TXD	15	ALM IN5 (Вход тревоги №5)
6	RS232 TXD	16	ALM IN6 (Вход тревоги №6)
7	RS485 B-	17	ALM IN7 (Вход тревоги №7)
8	CAN L	18	ALM OUT1/IN8 (Выход №1)
9	RS485 A+	19	ALM OUT2 (Выход №2)
10	CAN H	20	1-Wire

2.2 Габаритные размеры
2.2.1 Габаритные размеры видеорегистратора



КОМПЛЕКТАЦИЯ РЕГИСТРАТОРА

Видеорегистратор NSCAR F864 ver.05	1 шт
Кабель питания 4PIN	1 шт
Колодка входа/выхода (I/O 20PIN)	1 шт
Переходник 6PIN-RJ45	2 шт
Динамик (спикер)	1 шт
Антенна 3/4G	1 шт (опционально)
Антенна WiFi	1 шт (опционально)
Антенна GPS	1 шт (опционально)
Набор ключей от замка регистратора	1 шт
Крепёжные винты	1 шт
Компьютерная мышка	1 шт

NSCAR

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Изделие	Автомобильный видеорегистратор
Модель	NSCAR F864 ver.05 4G+GPS/Глонасс/WiFi
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.

1. Гарантийный срок на автомобильные видеорегистраторы, составляет 24 (двадцать четыре) месяца с даты продажи.
Исключение составляет: соединительные кабели, переходники, монтажные приспособления, на них гарантия составляет – 14 (четырнадцать дней) с даты продажи.

2. Срок эксплуатации продукции NSCAR составляет 5 (пять) лет.

3. Гарантия не распространяется:
а) если изделие использовалось в целях, не соответствующих его прямому назначению;
б) нарушения правил и условий эксплуатации установки изделия, изложенных в Руководстве пользователя и другой документации, передаваемой потребителю в комплекте с изделием;
в) если изделие имеет следы попыток неквалифицированного ремонта;
г) если дефект вызван изменением конструкции или схемы изделия, подключением внешних устройств, не предусмотренных Изготовителем;
д) если дефект вызван действием непреодолимых сил, несчастными случаями, умышленными или неосторожными действиями потребителя или третьих лиц;

е) если обнаружены механические повреждения, возникшие после передачи изделия потребителю; повреждения, вызванные воздействием влаги, высоких или низких температур, коррозией, окислением, попаданием внутрь изделия посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых или животных;

ж) если дефект возник вследствие естественного износа при эксплуатации изделия. При этом под естественным износом понимаются последствия эксплуатации изделия, вызвавшие ухудшение их технического состояния и внешнего вида из-за длительного использования данного изделия;

з) если повреждения (недостатки) вызваны несоответствием стандартам или техническим регламентам питающих, кабельных, телекоммуникационных сетей, мощности радиосигнала, в том числе из-за особенностей рельефа и других подобных внешних факторов, использования изделия на границе или вне зоны действия сети;

и) если повреждения вызваны использованием нестандартных (неоригинальных) и (или) некачественных (поврежденных) расходных материалов, принадлежностей, запасных частей, элементов питания, носителей информации различных типов.

4. Продукция на гарантийное обслуживание принимается в коробке-изготовителя, серийные номера должны совпадать с номерами на коробке, изделии и гарантийном талоне. Продукция принимается в полной комплектности. Обязательно наличие заполненного гарантийного талона.

Примечание:

*комплект поставки устройства, его технические и функциональные характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления. Производитель (Поставщик) не несет ответственности перед Покупателем, ни на каких основаниях, включая договор, деликт или любое другое основание, за: убытки в виде упущенной выгоды, убытки, вызванные потерей данных и информации, простоем или перерывом в эксплуатации, ущерб деловой репутации. А также не несет ответственности, связанной с претензиями третьих сторон к Покупателю, включая любые претензии от его клиентов и иные подобные непрямые убытки. Поставщик не несет ответственности по обязательствам покупателя перед третьими лицами.

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

NSCAR

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

2026

Контакты:

сайт: nscar.ru

тел: 8-800-777-17-30

e-mail: info@nscar.ru