ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

NSCAR

Автомобильный видеорегистратор NSCAR F864 ver.04 GPS/ГЛОНАСС

для общественного транспорта, спец.техники и учебных автомобилей



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

Операционная система	Linux
Язык	Русский, английский
Интерфейс пользователя	GUE (графический) с поддержкой компьютерной мышки (проводной и беспроводной)
Безопасность	Пароли для пользователя и администратора, замок блокировки отсека SD
Стандарт видео	PAL, NTSC
Формат сжатия видео	H.264, H.265
Формат записи видео	IFV
Формат аудио	G711A\G711U\G726\ADPCM\IMA
Поддерживаемое разрешение камер	1080P/720P/960H/TVI 1080P/TVI 720P/CVI 1080P/CVI 720P
Поддержка одноканальной настройки разрешения	Есть
Качество видео	6 режимов качества:(оч. низкое, низкое, среднее, хорошее, оч. хорошее, отличное)
Количество видеовходов	4 шт. с поддержкой AHD/TVI/CVI/CVBS
Поддерживаемая частота кадров	1080P-25 к/с (4 канала) 720p- 25 к/с (4 канала) 960H- 25 к/с (4 канала)
Отображение видеоканалов на экране	1/2/3/4
Количество видеовыходов	1 шт. 4 PIN GX12 авиационный разъём (CVBS) 1 шт. VGA
Количество аудиовходов	4
Количество аудиовыходов	1
Разрешение видео при просмотре	1080P/720P/D1/CIF
Разрешение видео при записи	1080P/720P/D1/CIF

Размер занимаемого места на накопителе с 1 камеры	Сжатие H.265 – 1080P ≈ 900 МБ/Ч при 25 к/с Сжатие H.264 – 1080P ≈ 1.7 ГБ/Ч при 25 к/с Сжатие H.265 – 720P ≈ 450 МБ/Ч при 25 к/с Сжатие H.264 – 720P ≈ 900 МБ/Ч при 25 к/с
Общий тип записи видео и аудио	Синхронная поканальная запись видео и аудио; функция перезаписи; запись фото и видео по тревоге, событию
Тип начала записи видео/аудио	Автоматическая запись, по тревоге, по расписанию, ручная
Поиск видео	По дате и времени, каналу, тревоге(событию)
Просмотр записей	Многоканальное (1-4 каналов) проигрывание файлов в плеере NSCAR, 1 канальное и 4 канальное воспроизведение видео на устройстве.
Поддержка наложении на запись	Есть: гос.номер, время, скорость, канал, SN, координаты.
Скачивание видео	Ручное - через USB, физическое - через плеер на ПК с накопителя из регистратора
Поддержка накопителя	1 шт SD-карта (не идёт в комплекте)
Поддерживаемый объём накопителя	1× SDHC, SDXC от 8ГБ до 1ТБ (не идёт в комплекте)
Поддержка горячей замены накопителей	Есть
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)
Вход тревог	4 шт (положительный/отрицательный сигнал)
ИК-приемник	Есть
Отладочный порт	1 шт
Индикация работы устройства	Есть LED индикация, PWR (поступает питание), RUN (устройство запущено и работает)
Модуль GPS (опционально)	Есть Поддержка: GNSS (ГЛОНАСС, GPS, BD).
Поддержка изменения зеркальности видеоканалов	Есть (по горизонтали и вертикали)
Функция задержки после выключения зажигания ТС	Есть
Плеер для просмотра записей на ПК	Есть - NSCAR Player. Поддержка воспроизведение 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
Потребляемая мощность	Не более 3 Вт (1А) (без доп. периферии)
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))
Режим работы питания видеорегистратора	*По умолчанию - Автоопределение напряжения питания (DC +9-36В)* Только DC +12В Только DC +24В
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 - 30 до + 70
Габаритные размеры	118 мм x 140 мм x 31 мм
Вес	450 грамм

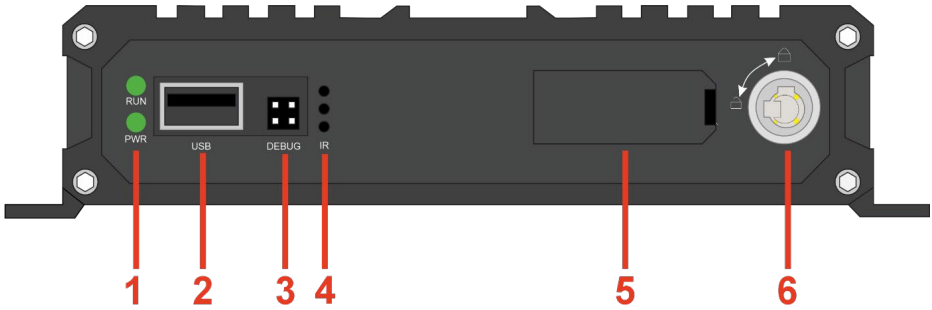
ГЛАВА 2. ВНЕШНИЙ ВИД, ОПИСАНИЕ, РАЗЪЁМЫ, ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, КОМПЛЕКТАЦИЯ

2.1 Внешний вид, описание, разъёмы

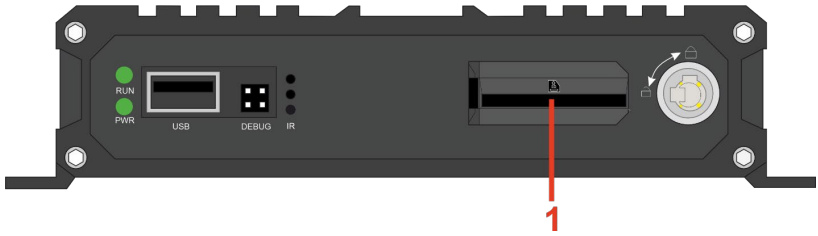




Вид спереди

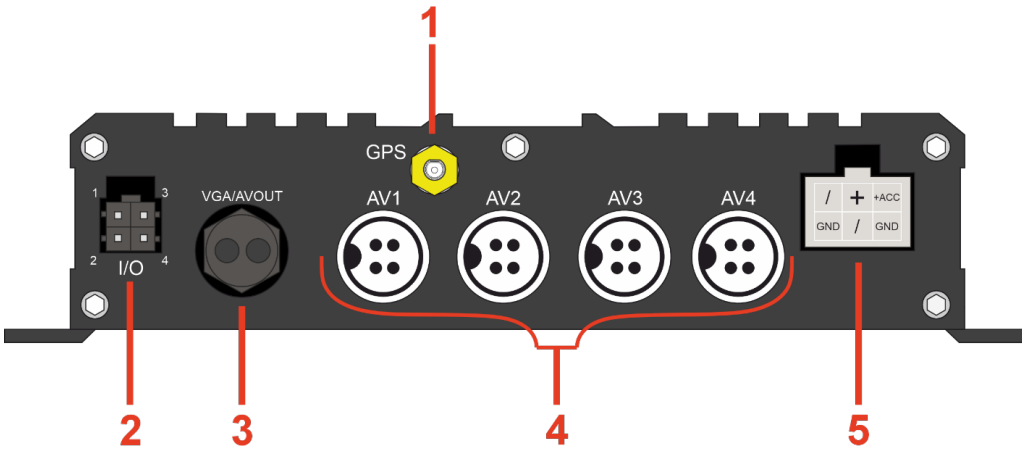


№	Названия разъемов
1	LED индикация состояний работы: PWR (поступает питание), RUN (устройство запущено и работает)
2	Разъём USB 2.0
3	Порт отладки
4	IR
5	Шторка отсека накопителя
6	Замок для блокировки отсека накопителей



№	Названия разъемов
1	Слот для SD карты

Вид сзади

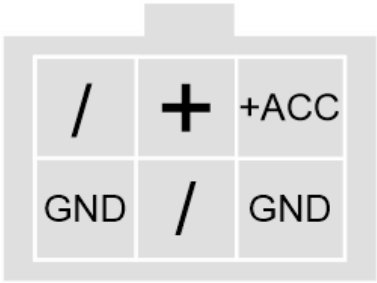


№	Названия разъемов
1	Разъём для подключения антенны GPS/ГЛОНАСС (опционально)
2	Разъём для подключения колодки входных сигналов I/O
3	Разъём кабелей выхода изображения AVOUT(4PIN) и VGA
4	Разъёмы 4PIN (папа) видео/аудио входов
5	Разъём питания 6PIN (папа)

Разъемы:

Разъём питания

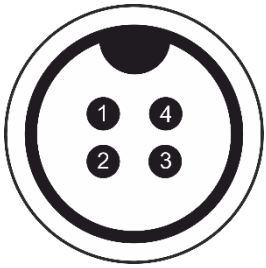
Схема контактов коннектора 6PIN (папа) разъёма питания видеорегистратора



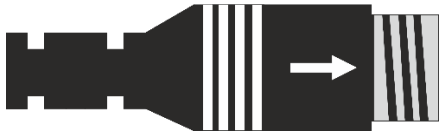
1. *Пустой*
2. *"+" постоянный плюс DC +12-24В (DC +10-36В)*
3. *"+ACC" сигнальный DC +12-24В (DC +10-36В)*
4. *"-GND" минус (масса)*
5. *Пустой*
6. *"-GND" минус (масса)*

Разъёмы видео/аудио входов

Схема контактов коннектора 4PIN (папа) разъёма подключения камер

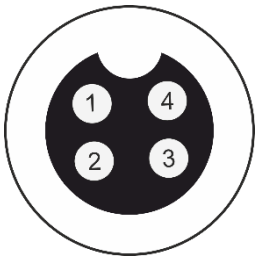


1. *Видео*
2. *Аудио*
3. *– GDD*
4. *+ DC 12В*

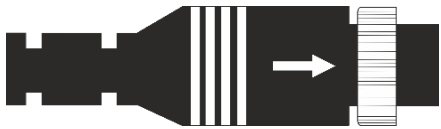


Разъём подключения монитора

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



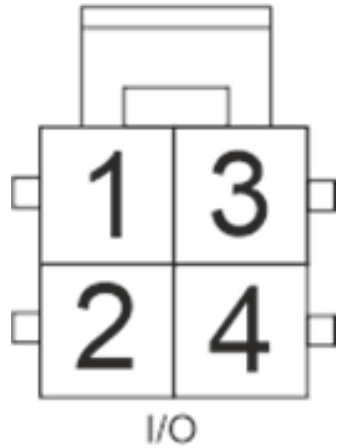
1. *+ DC 12В*
2. *- GND*
3. *Аудио*
4. *Видео*



Разъемы:

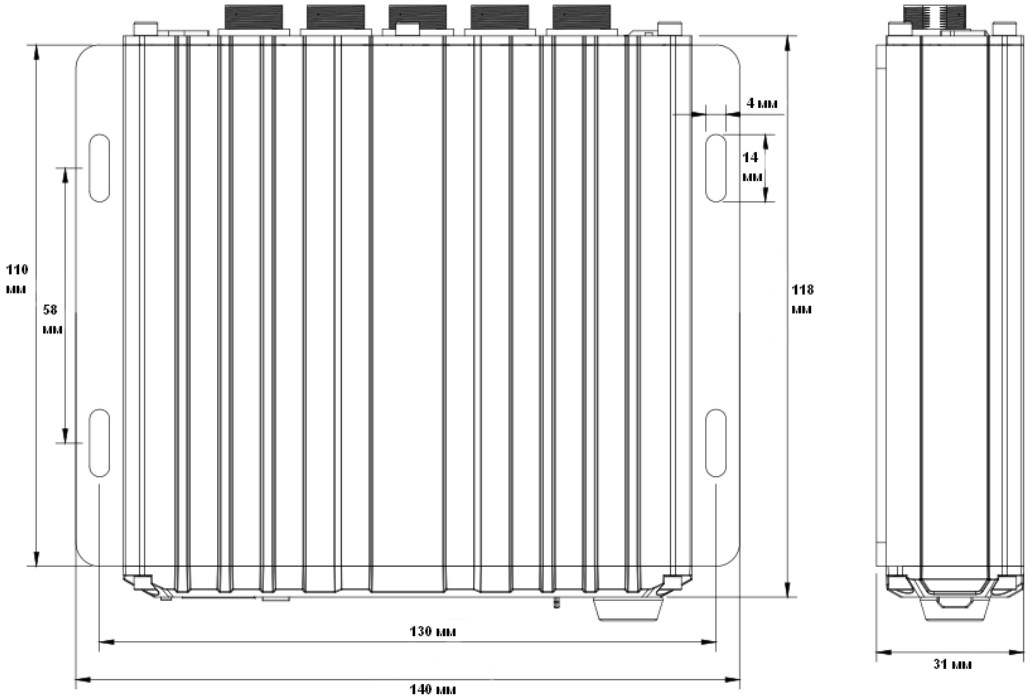
Разъём тревожных входов/выходов (I/O)

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



№ PIN	Параметр
1	ALM IN1 (Вход тревоги №1)
2	ALM IN2 (Вход тревоги №2)
3	ALM IN3 (Вход тревоги №3)
4	ALM IN4 (Вход тревоги №4)

2.3 Габаритные размеры



КОМПЛЕКТАЦИЯ РЕГИСТРАТОРА

Видеорегистратор NSCAR F864 ver.04	1 шт
Кабель питания 6PIN	1 шт
Колодка входа/выхода (I/O 4PIN)	1 шт
Антенна GPS	1 шт (опционально)
Набор ключей от замка регистратора	1 шт
Крепёжные винты	1 шт

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

NSCAR

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Изделие	Автомобильный видеорегистратор
Модель	NSCAR F864 ver.04 GPS/ГЛОНАСС
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



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

2025

Контакты:

сайт: nscar.ru

тел: 8-800-777-17-30

e-mail: info@nscar.ru