ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

NSCAR

Автомобильный видеорегистратор NSCAR F864 ver.02 HDD 4G/GPS/Глонасс/WiFi/ADAS/DSM



для общественного транспорта, спец.техники и учебных автомобилей

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

2026

NSCAR

ОГЛАВЛЕНИЕ

О КОМПАНИИ 3

ГЛАВА 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 4

1.1 Технические характеристики видеорегистратора NSCAR F864 ver.02 ADAS/DSM 4

ГЛАВА 2. ВНЕШНИЙ ВИД И ОПИСАНИЕ, ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ОПИСАНИЕ ИНТЕРФЕЙСОВ И РАЗЪЁМОВ, КОМПЛЕКТАЦИЯ 10

2.1 Внешний вид и описание 11

2.2.3 Габаритные размеры камеры DSM 19

2.2.4 Габаритные размеры камеры ADAS 20

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН 21

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.



ГЛАВА 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.1 Технические характеристики видеорегистратора NSCAR F864 ver.02 ADAS/DSM

Сжатие	H.265
Максимальное разрешение записи видео Full HD качества	1080P
Поддержка форматов камер	AHD/TVI/CVI/Аналог
Встроенный G-сенсор	Есть
Интеллектуальное управление питанием	Есть
Язык	Русский, английский
Интерфейс пользователя	Графический интерфейс, поддержка мыши (беспроводной)
Безопасность	Пароли для пользователя и администратора

Видео	
Стандарт видео	PAL, NTSC
Сжатие	H.264, H.265
Разрешение видео	(общая частота кадров) 4×CIF/D1/960H/720P (100 кадр/с), 1080P (60 кадр/с)
Скорость видео	25к/с (720P/960H/1080P)
Режимы	4×AHD/TVI/CVI/Аналог (1080P) камер 1×IP камера (1080P) - поканальное переключение
Вход	4
Выход	1

Интерфейс	
Видеовход	4 – авиационный интерфейс
Видеовыход	1 – авиационный интерфейс, 1 - VGA
Аудиовход	4 – авиационный интерфейс
Тревожный вход	4
Тревожный выход	2
RS232 (UART)	1
Интерфейс	TTS 4PIN микрофон/динамик (подключение тангеты - связь с водителем)
USB порт	USB2.0
Ethernet (LAN)	есть, 6PIN
Индикация	PWR (питание), RUN (работа)
Замок блокировки	1
Отладочный порт	1

Аудио	
Сжатие	G711A/G711/G726/MG726/ADPCM/ IMA
Вход	4
Выход	1
Режим записи	Синхронная запись аудио и видео

Аппаратно-программные средства с применением технологий искусственного интеллекта для колесных транспортных средств, обеспечивающие фото- и видеофиксацию области мониторинга, реализующее функции мониторинга поведения и прогнозирования намерений водителя в автоматическом режиме и в заданных условиях с возможностью передачи зафиксированной информации.
Оборудование имеет заводскую сборку, не входит в перечень оборудования, объявленного производителем к прекращению серийного производства в период не менее трех лет с момента установки на транспортное средство Заказчика.
Актуальность версий драйверов / системного программного обеспечения оборудования, доступность ЗИП и комплектующих обеспечена на период 60 мес.

Наличие сертификата ТР ЕАЭС 037/2016	да
Наличие сертификата ТР ТС 020/2011	да
Соответствие ГОСТ Р 70885—2023	да
Соответствие ПП РФ № 969 (для КТС N 1,2,3)	да
Соответствие №152-ФЗ от 27.07.2006	да

Автомобильный видео регистратор с системой контроля состояния водителя и дорожной обстановки (DSM+ADAS)	да
Видеорегистратор (вариант конструктивного исполнения в виде отдельных модулей и камер)	да
Монтажный комплект	да
ЗИП	да
Комплект кабелей для подключения питания, и периферийного оборудования	да
Выносная антенная GPS	да
Выносная антенна 4G/LTE	да
Корпус основного блока системы имеет степень защиты IP 52 и имеет возможность для пломбировки корпуса	да
Встроенная защита от короткого замыкания питания регистратора и подключенных устройств	да
Встроенная защита от перегрева регистратора и подключенных к нему устройств	да
Напряжение бортовой сети	от 12 до 36 В
Рабочая температура	от - 40 до + 50

DSM	отдельно камера
ADAS	отдельно камера
Обеспечение видео записи 3 источников: состояние водителя, состояние дорожной обстановки, съемка салона/кабины (предусмотрен режим съемки в условиях ограниченого освещения)	да
Язык интерфейса управления/настройки	Русский
Разрешение видео записи (общая частота кадров)	Поддержка разрешения HD 1280x720 (25-30 кадр/с)
Режим записи	Синхронная запись аудио и видео со всех камер
Наличие индикации функционирования	Включения, подключения, записи
Наличие микрофона (у камер)	Да (опционально)
Наличие динамика	Да (опционально)
Наличие динамика	Да (управление громкостью)
Средства обмена данными	GPS, 4G/LTE Наличие внешних антенн усиления сигнала
Наличие локального хранилища	Хранение данных 1 мес. без перезаписи информации (при максимальном разрешении всех камер)
Достоверность обнаруженных с помощью Системы событий 95%	да
Локальное исполнение с возможностью реализации на сервере Заказчика	да
Сохранение настроек после отключения питания	да

Online доступ через сервер управления	да
Ограничение доступа к системному ПО с аутентификацией администратора	да
Локальная настройка-управление режимами срабатывания заявленных событий	да
Отправка событий на сервер приложения	да
Тип передаваемых данных:время, статус, тип, координаты GPS, видео- и фотоматериалы, бортовой номер, идентификационный номер устройства и др.	да
Возможность интеграции с системой во внутреннем контуре заказчика, предоставление API.	да
Функции диспечерского центра (оповещение водителя, связь с водителем, формирование отчетов о событиям и др.) (оптионально)	да
Определение события "Сонливость"	да
Определение события "Микросон"	да
Определение события "Отвлечение взгляда водителя"	да

Определение события "Закрытие/отворот камеры"	да
Определение события "Отсутствие водителя в кадре"	да
Определение события "Управление КТС с не пристёгнутым ремнем безопасности"	да
Определение события "Использование мобильных средств связи во время управления КТС"	да
Определение события "Вмешательство в работу системы мониторинга водителя"	да
Определение события "Курение"	да
Определение события "Идентификация водителя"	да
Определение события "сближение с впередиидущим автомобилем, угроза столкновения"	да
Определение события "пересечении линии разметки"	да
Подача свето-звукового оповещения водителю в случае выявления нарушений	да
Условия фиксации событий	Во всех условиях освещенности кабины, С очками / без очков на водителе, С головным убором / без головного убора на водителе, С медицинской маской / без медицинской маски на водителе.

При использовании функционала ADAS в системе реализована возможность получения данных от указателей поворотов (для исключения ложных срабатываний при маневрировании КТС)	да
Функции отключения записи видео сотрудниками Заказчика (за исключением водителя) при нахождении на режимном объекте	да
Возможности подключения к устройству дополнительной периферии (ДУТ, дискретные и аналоговые сенсоры, CAN-шина и др.)	датчик температуры
Предоставление доступа к «Веб-интерфейсу» сотрудникам Заказчика для возможности выгрузки отчетов и получения всей необходимой информации о водителях, событиях - просмотр/запись видео с ТС в режиме реального времени, без ограничений.	да
Соответствие требованиям Постановление Правительства Российской Федерации от 27.05.2023 № 837	да
Гарантийый сервис со сроком исполнения (в т.ч. устранения неисправностей)	не более 7 дней
Срок службы	60 месяцев

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





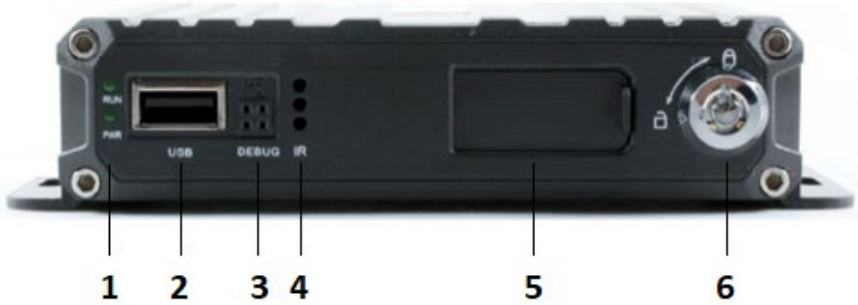
Камера ADAS



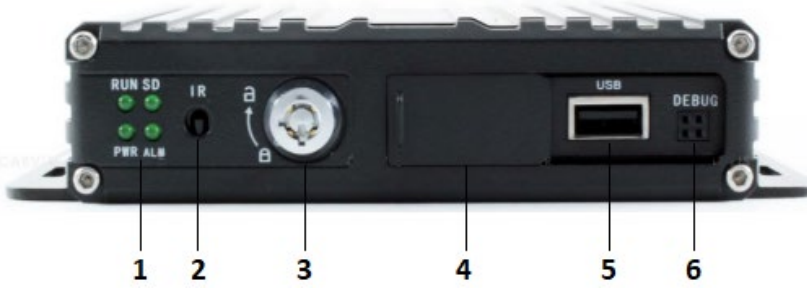
Камера DSM

2.1 Внешний вид и описание

Вид спереди:



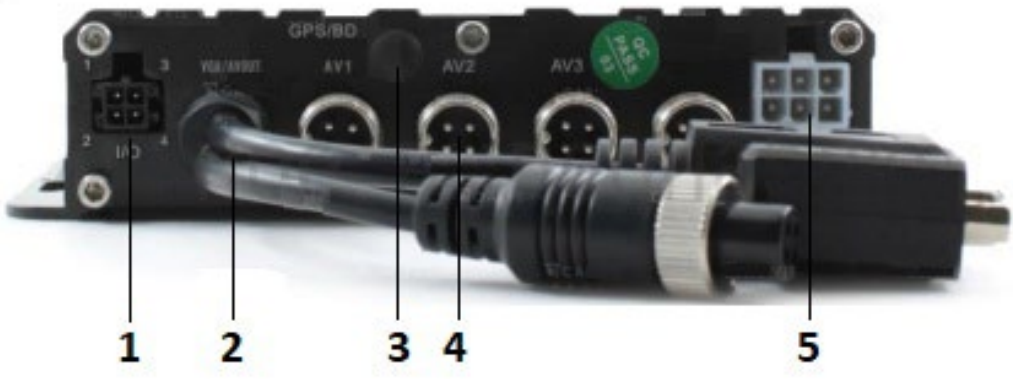
№	Названия разъемов
1	Индикаторы состояния
2	Разъем USB2.0
3	Последовательный порт отладки
4	ИК приемник (диод)
5	Дверца
6	Замок блокировки SD карты





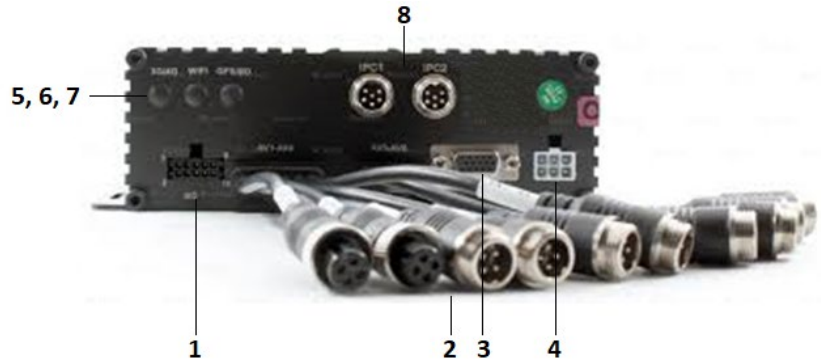
№	Названия разъемов
1	Индикаторы состояния
2	ИК приемник (диод)
3	Замок блокировки SD карты/жесткого диска
4	Дверца
5	Разъем USB 2.0
6	Последовательный порт отладки

Вид сзади:



№	Названия разъемов
1	Разъем для подключения тревожных входов
2	Разъем для подключения аудио/видеовыхода, Видеовыход VGA
3	Выход под антенну GPS (опционально)
4	Разъемы для подключения аудио/видео входа AV1 – AV4
5	Разъем подключения питания DC 12/24V

ВНЕШНИЙ ВИД ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА
Задняя панель:

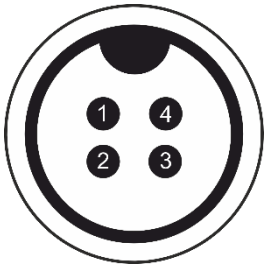


№	Названия разъемов
1	Разъем для подключения тревожных входов/выходов
2	Разъемы для подключения аудио/видео входов AV1 – AV4 (AV8) и аудио/видео выходов
3	Видеовыход VGA
4	Разъем подключения питания DC 12/24V
5	Выход под антенну Wi-Fi (опционально)
6	Выход под антенну 3G/4G (опционально)
7	Выход под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

Разъемы:

Разъём питания

Схема контактов коннектора 4PIN (папа) разъёма питания видеорегистратора

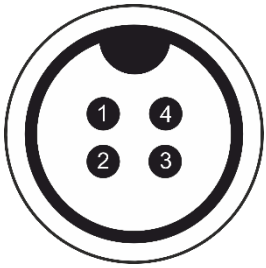


1. *«-» GND*
2. *ACC*
3. *DC +9-36*
4. *Пустой*

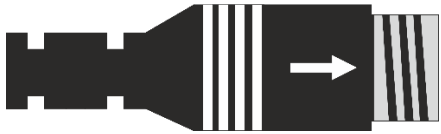


Разъёмы видео/аудио входов

Схема контактов коннектора 4PIN (папа) разъёма подключения камер

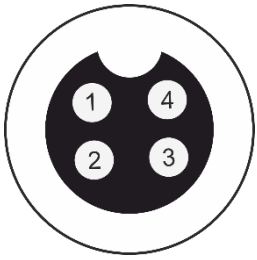


1. *Видео*
2. *Аудио*
3. *– GDD*
4. *+ DC 12B*

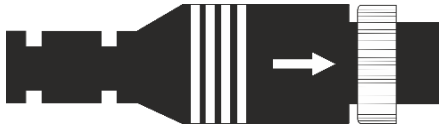


Разъём подключения монитора

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



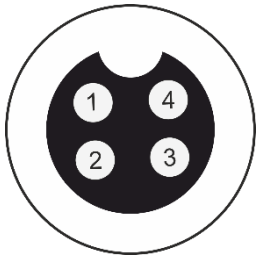
1. *+ DC 12B*
2. *- GND*
3. *Аудио*
4. *Видео*



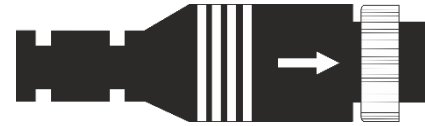
Разъемы:

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

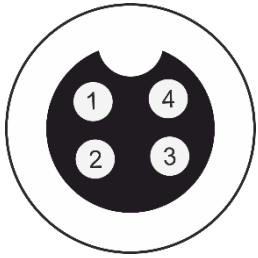
Схема контактов коннектора 6PIN (папа) разъёма подключения IPC DHCP камеры/роутера//LAN-кабеля (видеовыход)



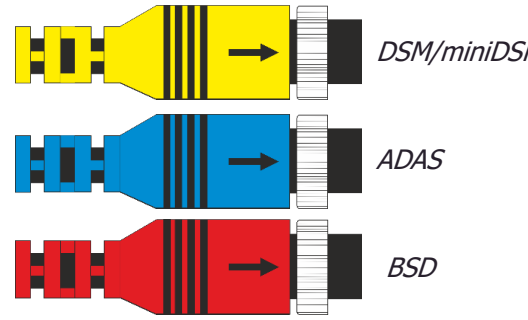
1. *TX-*
2. *TX+*
3. *+ VCC*
4. *RX-*
5. *RX+*
6. *- GND*

Разъёмы подключения камер ADAS/DSM/miniDSM/BSD

Схема контактов коннектора 4PIN (мама) разъёма камер ADAS/DSM/miniDSM/BSD



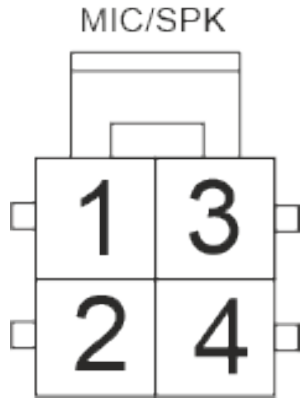
1. *+DC 12D*
2. *– GND*
3. *Аудио*
4. *Видео*



Разъемы:

Разъём MIC/SPK

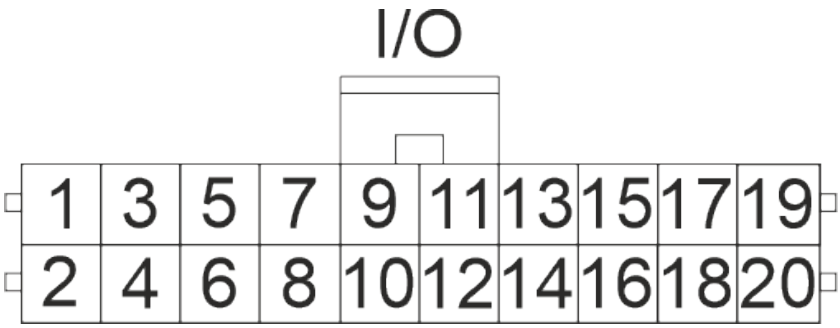
Разъём для подключения динамика/микрофона



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

Разъемы:

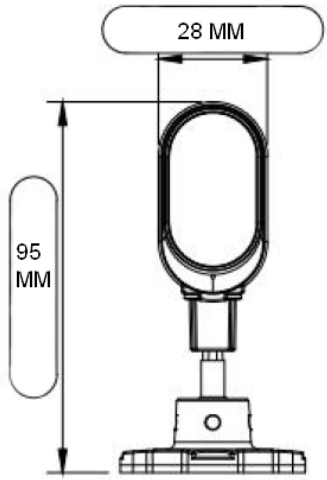
Разъём тревожных входов/выходов (I/O)
Разъём для подключения колодки I/O(входов/выходов)

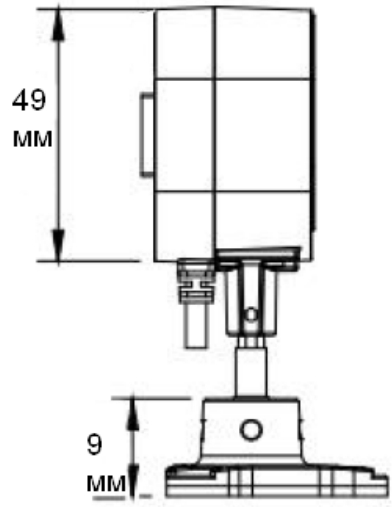


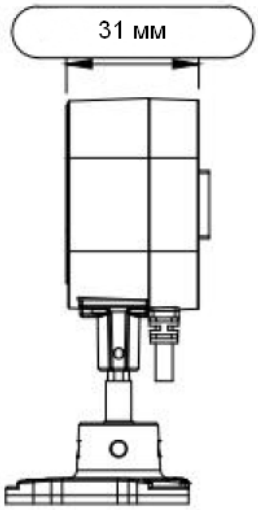
№ PIN	Параметр	№ PIN	Параметр
1	5B	11	ALM IN1 (Вход тревоги №1)
2	- GND	12	ALM IN2 (Вход тревоги №2)
3	TTL232 RXD	13	ALM IN3 (Вход тревоги №3)
4	RS232 RXD	14	ALM IN4 (Вход тревоги №4)
5	TTL232 TXD	15	ALM IN5 (Вход тревоги №5)
6	RS232 TXD	16	ALM IN6 (Вход тревоги №6)
7	RS485 B-	17	ALM IN7 (Вход тревоги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

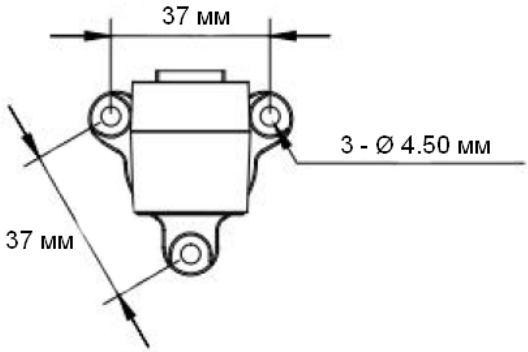
2.2 Габаритные размеры

2.2.1 Габаритные размеры камеры DSM

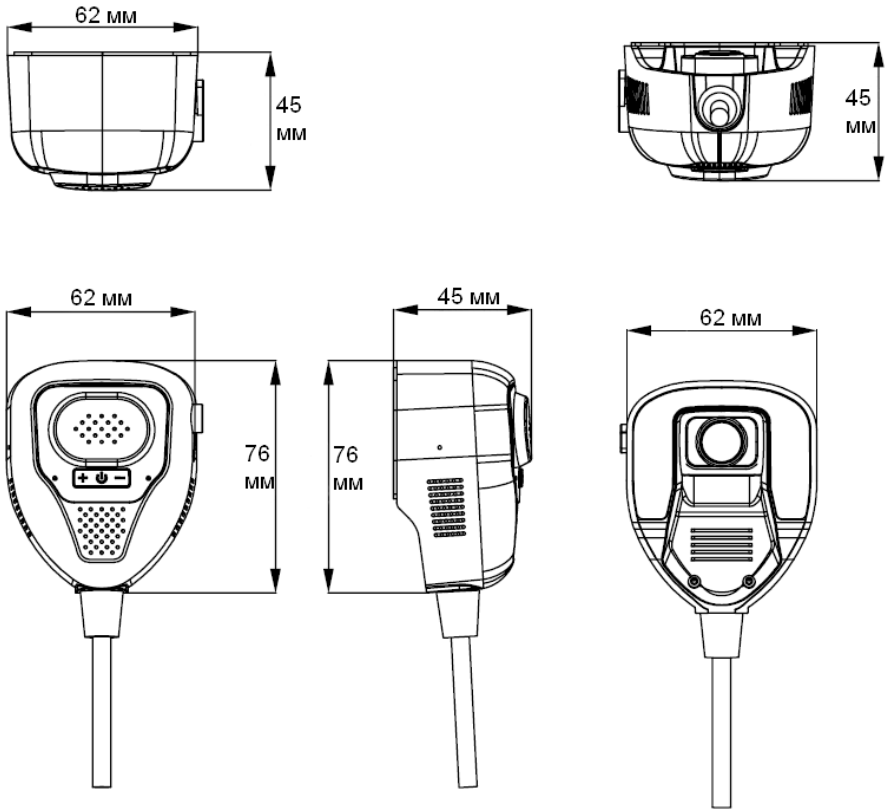








2.2.2 Габаритные размеры камеры ADAS



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

NSCAR

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Изделие	Автомобильный видеорегистратор
Модель	NSCAR F864 ver.02 4G/GPS/Глонасс/WiFi/ADAS/DSM
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 12 (двенадцать) месяцев 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

Контакты тех. поддержки

Телефон

8-993-399-23-60

Электронная почта

support@nscar.ru

Сайт

nscar.ru

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

2026

Контакты:

сайт: nscar.ru

тел: 8-800-777-17-30

e-mail: info@nscar.ru