ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

NSCAR

LED панель

для видеорегистраторов NSCAR 401, 801, 864



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

LED-панель с тревожной кнопкой — это удобное устройство для мониторинга состояния видеорегистратора и подключённых систем. Панель отображает текущий статус работы оборудования с помощью светодиодной индикации, позволяя оперативно определить наличие сбоев или неполадок.



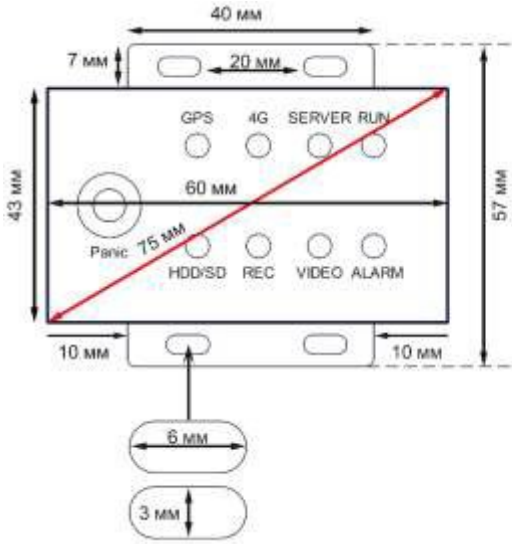
ГЛАВА 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

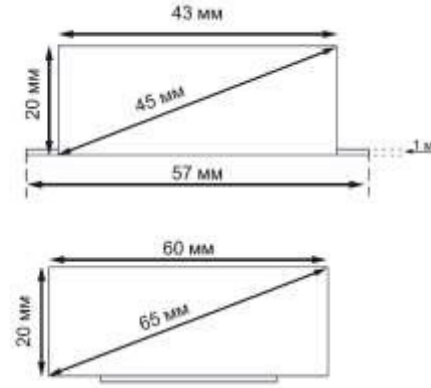
Питание	5В
Потребляемая мощность	0.15 Ватт
Диапазон рабочей температуры	-20 ～+70
Интерфейс подключения	RS232(RX/TX), TTL RS232(RX/TX)
Вход тревог	8 (не настраиваемые)
Выход тревог	1 (настраиваемый)
Функции индикации	GPS/ГЛОНАСС, 4G, подключение к серверу, статус работы накопители, запись, сигнал видео, тревога
Тревожная кнопка	Есть
Поддержка регистраторов	NSCAR 401, NSCAR 801, NSCAR F864
Материал	Металл, пластик
Вес	86 грамм

ГЛАВА 2. ВНЕШНИЙ ВИД, ГАБАРИТЫ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Led панель — это устройство, предназначенное для отслеживания статуса работы систем устройства и общего состояния работы видеорегистратора.







ОПИСАНИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ УСТРОЙСТВА

Устройство оснащено четырьмя кабелями для подключения к видеорегистратору по интерфейсу TTL232–RS232.

Цветовая схема проводов следующая:
- красный — питание 5 В;
- чёрный — GND (общий провод, «минус»);
- белый — TX;
- жёлтый — RX.

Подключение LED-панели к видеорегистратору в стандартной конфигурации осуществляется через интерфейс TTL232–RS232. Также допускается подключение напрямую по интерфейсу RS232 (RX/TX).

Сама LED-панель работает по интерфейсу RS232. В комплект поставки входит преобразователь сигнала TTL232–RS232 и соответствующий коннектор для подключения к интерфейсам видеорегистратора.



Преобразователь сигнала TTL232-RS232

При стандартном подключении по интерфейсу TTL232 (RXD/TXD) устройство подключается к соответствующему интерфейсу видеорегистратора TTL232 (RXD/TXD) с использованием комплектного преобразователя сигнала.

При подключении напрямую по интерфейсу RS232 (RXD/TXD) необходимо удалить (обрезать) преобразователь сигнала TTL232–RS232 и выполнить прямое подключение устройства к интерфейсу RS232 видеорегистратора с соблюдением зеркальной схемы подключения проводов:
- красный — питание 5 В;
- чёрный — GND (общий провод, «минус»);
- белый — RX232;
- жёлтый — TX232.

Внимание:
Перед установкой и подключением LED-панели необходимо проверить в меню видеорегистратора, какой интерфейс подключения (TTL232 или RS232) поддерживается и используется в данной модели регистратора, и в соответствии с этим выбрать корректный вариант подключения.

Схема стандартного подключения к видеорегистратору

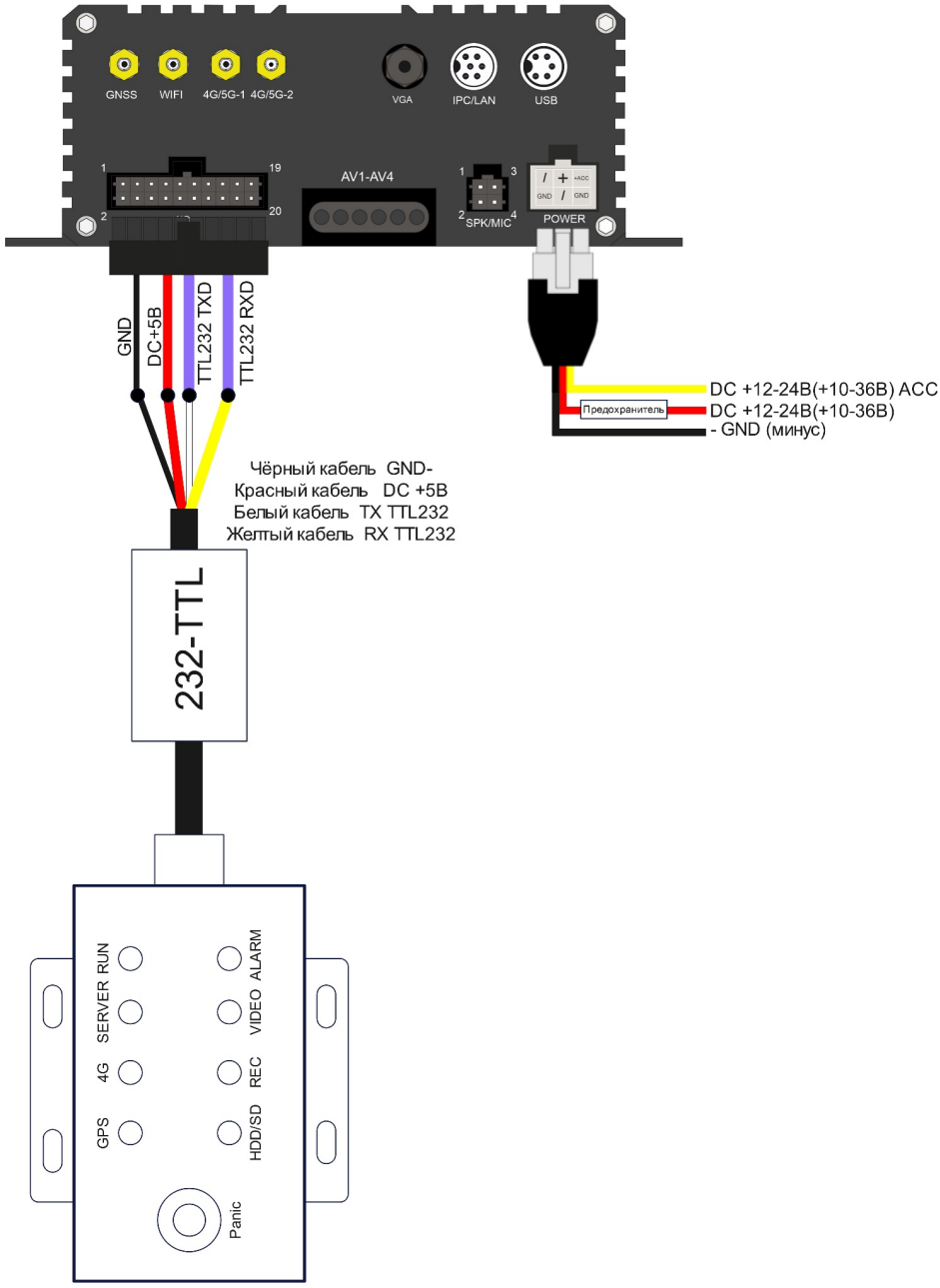
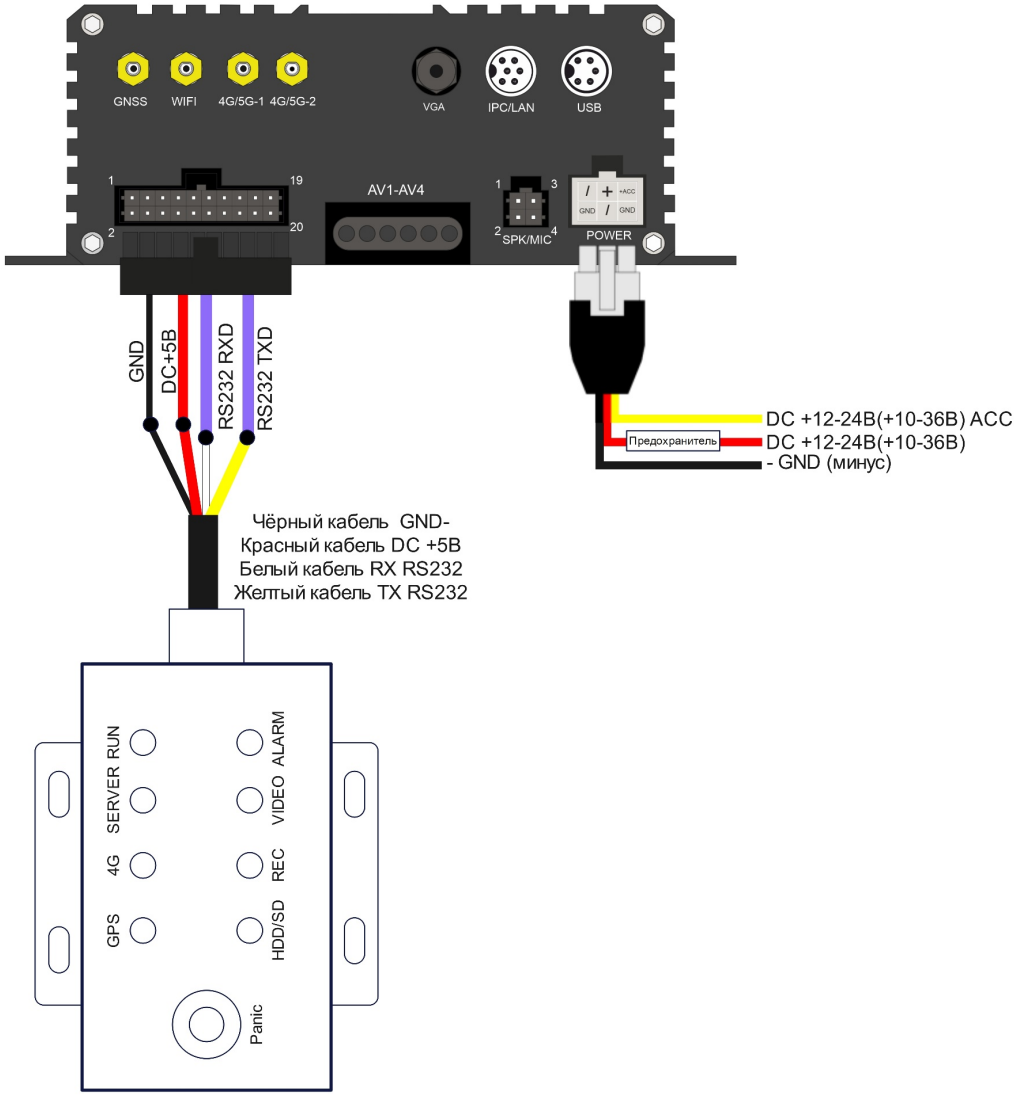


Схема подключения к видеорегистратору через интерфейс RS232



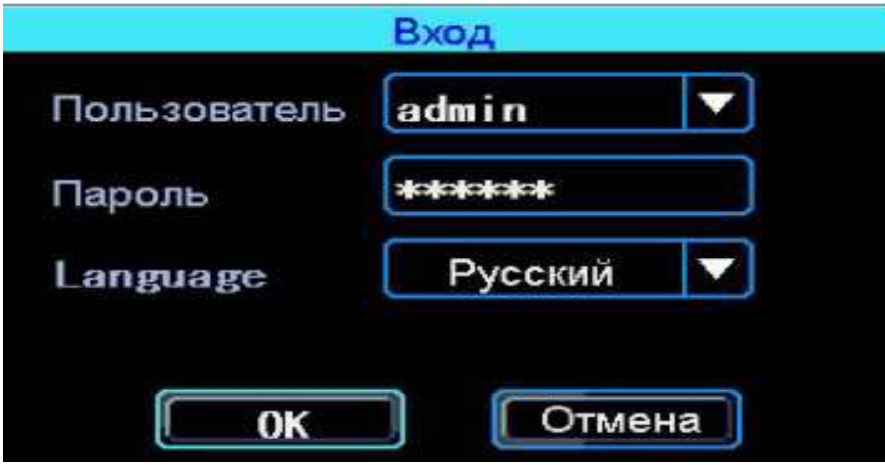
ГЛАВА 3. НАСТРОЙКА ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА ДЛЯ РАБОТЫ С LED ПАНЕЛЬЮ

Для активации работы LED-панели необходимо выполнить её настройку в меню видеорегистратора.

1. Подключите к регистратору USB-мышь (проводную или беспроводную)
2. На рабочем столе регистратора нажмите правую кнопку мыши.
3. Появится окно авторизации с полями «Пользователь» и «Пароль» (см. изображение ниже).
4. Нажмите кнопку «OK». По умолчанию:

- Пользователь: ADMIN
- Пароль: отсутствует (оставьте поле пустым)

После входа в систему вы сможете перейти к настройке параметров LED-панели в соответствующем разделе меню.

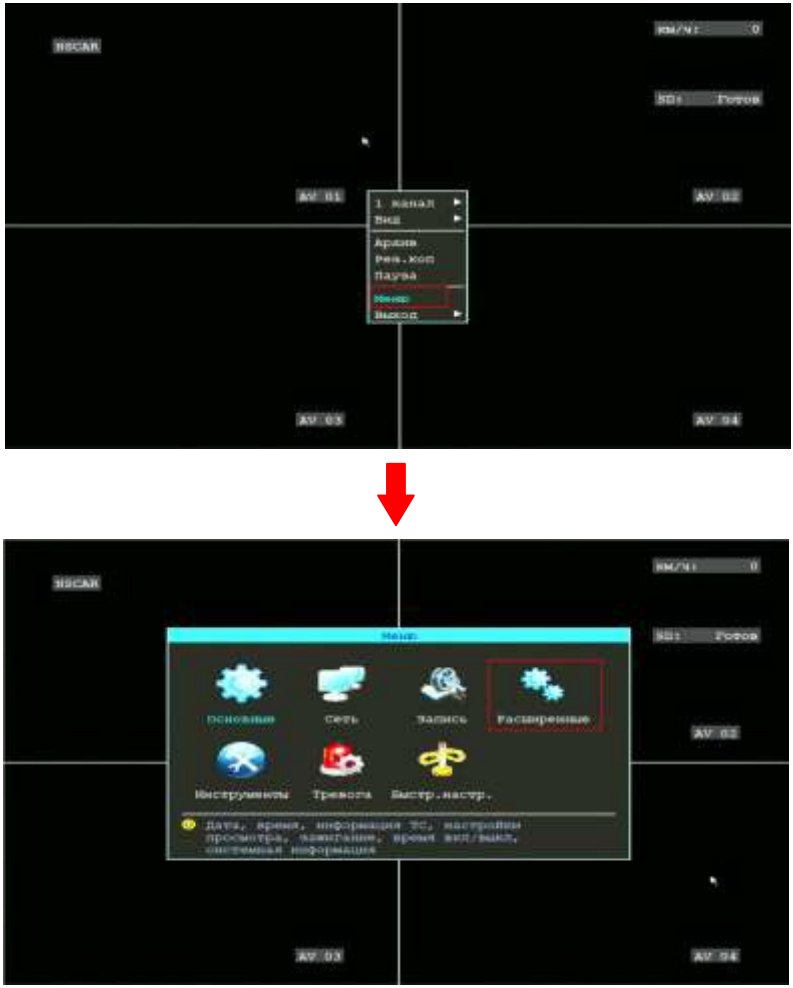


Настройка работы LED панели:

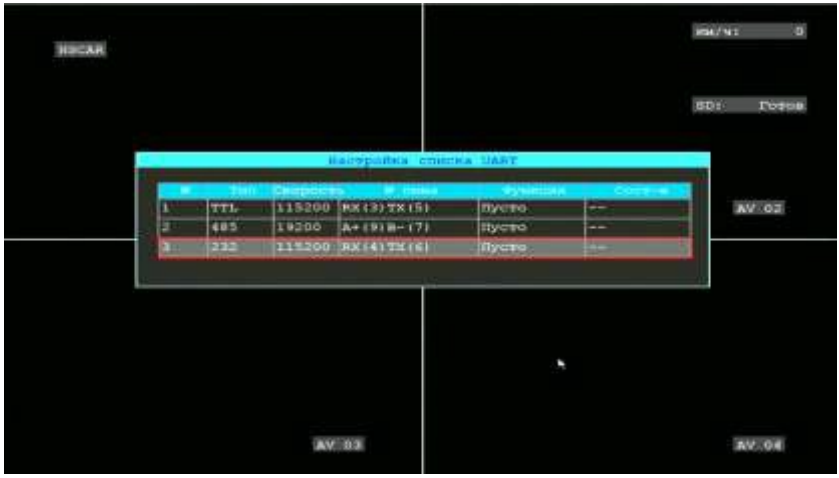
После входа в меню регистратора перейдите по следующему пути для настройки интерфейса подключения LED-панели:

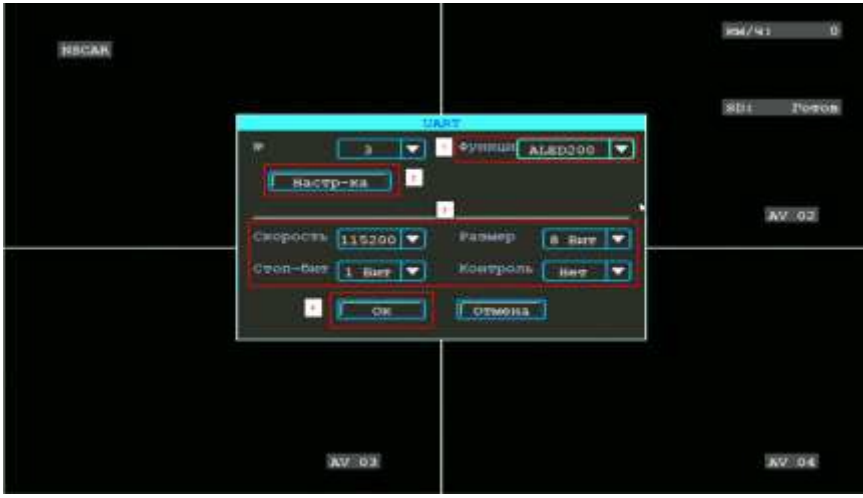
Меню → Расширенные → UART → Тип: RS-232 или TTL

Выбор типа интерфейса (RS-232 или TTL) зависит от версии прошивки и аппаратной конфигурации вашего регистратора. Уточните необходимый тип подключения перед применением настроек.




NSCAR
Расширенные
Пользов-ли
UART
Темп-ра
Парк-е Линии
Текст с сервера
на сервер
Сообщения
Топливо
SD: Готов
AV 02
AV 03
AV 04


NSCAR
SD: Готов
Настройки списка UART
AV 02
AV 03
AV 04



1. Выберите функцию ALED200

2. Пункт для настройки тревожной кнопки

3.Установите параметры для работы LED панели: Скорость 115200, Стоп-бит 1 Бит, Размер 8 Бит, Контроль Нет

4. Обязательно нажмите "OK" после завершения настройки для сохранения

После настройки регистратора состояние подключению RS232 станет "Норм"



На LED панели начнут работу индикаторы, по которым можно отслеживать состояние работы регистратора.

ГЛАВА 4. ОПИСАНИЕ ИНДИКАЦИЙ:

Название индикации	Описание	Пояснение
GPS/GNSS	Индикация: состояние GPS.	**Индикатор гори**т — координаты GPS определены. **Не горит** — координаты не определены или антенна не подключена.
3G/4G	Индикация: состояние подключения к 3G/4G сети.	Световая индикация горит при успешном подключении к сети 3G/4G. Индикация не горит в следующих случаях: • отсутствует подключение к сети 3G/4G, • возникла ошибка подключения, • не установлена SIM-карта, • регистратор не закрыт на ключ. **Проводная сеть и Wi-Fi не задействуют данную индикацию.**
SERVER	Индикация: подключение к серверу мониторинга.	**Индикатор горит** — устройство подключено ко всем активным и указанным в настройках видеорегистратора адресам серверов. **Не горит** — нет подключения или не отключены неиспользуемые адреса серверов в настройках.

Название индикации	Описание	Пояснение
RUN	Индикация работы регистратора.	**Мигает** — регистратор работает в штатном режиме. **Мигает, но другие индикаторы не активны** — ошибка в настройках регистратора или неправильное подключение интерфейса к LED-панели. **Не горит** — регистратор выключен или не получает питание. **Горит постоянно** — идёт включение регистратора.
HDD/SD	Индикация работы накопителей, установленных в слоты для SD и HDD/SSD.	**Индикатор горит** — накопители определены и работают. **Индикатор не горит** — накопители не подключены или подключён только один из них (например, только SD-карта или только HDD/SSD). При наличии возможности подключения и SD, и HDD/SSD, отключите в настройках регистратора неиспользуемый слот — индикация восстановится.
REC	Индикация работы записи на накопитель.	**Индикатор горит** — идёт запись на накопители. **Не горит** — запись остановлена или поставлена на паузу.

Название индикации	Описание	Пояснение
VIDEO	Индикация состояния видеосигнала.	**Горит** — на всех активных каналах есть видеосигнал (отсутствует сообщение «Потеря видео»). **Не горит** — на одном или нескольких включённых каналах нет видеосигнала (отображается «Потеря видео»).
ALARM	Индикация работы тревоги	**Горит** — нажата тревожная кнопка (Panic) или сработал вход/выход тревоги регистратора. **Не горит** — тревожных событий нет.
Panic	Тревожная кнопка.	При нажатии кнопки срабатывает запрограммированное тревожное событие, и сигнал передаётся на сайт мониторинга.Тревога сохраняется до подтверждения оператором на сайте или перезагрузки регистратора.

Глава 5. Настройка тревожной кнопки

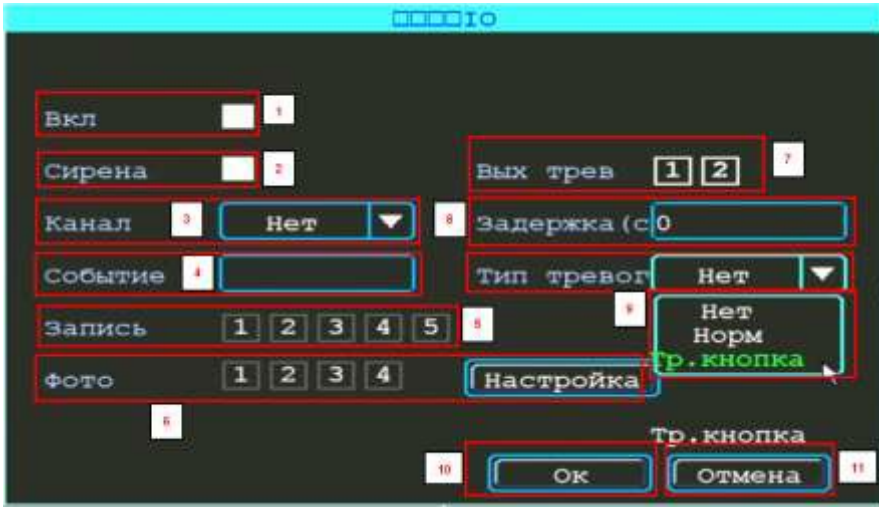
Для настройки тревожной кнопки выполните следующие действия:

1. Перейдите в меню регистратора: Меню → Расширенные → UART → Тип: RS-232
2. Нажмите кнопку «Настройка», чтобы войти в параметры тревожной кнопки.

В открывшемся окне вы сможете задать необходимые параметры работы кнопки в соответствии с требованиями вашей системы.



Выберите вход тревожной кнопки для настройки



1. Включение/выключение работы тревожной кнопки

2. Включение/выключение звукового сигнала при нажатии тревожной кнопки

3.Выбор канала регистратора, который будет выводится на весь экран при нажатии тревожной кнопки

4. Возможность указать название тревожного события (доступны цифры и английские символы)

5.Выбор канала регистратора с которого будет вестись тревожная запись при нажатии тревожной кнопки.

6. Выбор канала регистратора с которого будет сделано фото при нажатии тревожной кнопки

7. Настройка выходных сигналов тревоги при нажатии тревожной кнопки

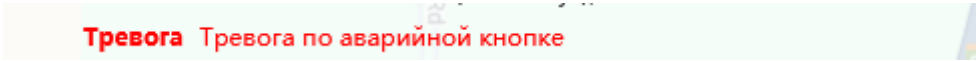
8.Настройка задержки отключения канала регистратора после окончания тревожного события

9.Выбор типа работы тревожной кнопки: Норм- работа в режиме тревожного события; Тр.кнопка-работа в режиме тревожной кнопки

10.Кнопка сохранения установленных настроек

11.Кнопка отмены введёных настроек

Для работы кнопки Panic в режиме тревожной кнопки при настройке нужно установить Тип тревоги-Тр.Кнопка (пункт 9). В таком случае при нажатии кнопки будет приходить уведомление на NSCAR.ONLINE в статус транспортного средства. Выглядит она как представлено на фото ниже:



В режиме работы “Тревожная кнопка” тревога будет постоянной, пока оператор через сайт мониторинг не подтвердит эту тревогу. На самом устройстве будет издаваться звуковой сигнал(писк), если он был включен- “Сирена” (пункт 2), а на сайте мониторинга, в статусе транспортного средства, будет надпись: Тревога по аварийной кнопке.

Также вы можете настроить работу кнопки Panic как обычный сигнал тревоги и задать определённый алгоритм действия при срабатывании тревоги, например: запись по тревоге, фото по тревоге, работа выходного канала тревоги, открытие определённого канала видеорегистратора на весь экран. Для работы в таком режиме Тип тревоги установите “Норм”, уведомление на сайт мониторинга о нажатии тревожной кнопки в таком случае приходить не будет.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

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 LED панель, 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

NSCAR

Контакты тех. поддержки

Телефон

8-993-399-23-60

Электронная почта

support@nscar.ru

Сайт

nscar.ru

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

NSCAR

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

2025

Контакты:

сайт: nscar.ru

тел: 8-800-777-17-30

e-mail: info@nscar.ru