



**Монитор
NSCAR MP803 7"
4PIN/RCA/DC**



ОГЛАВЛЕНИЕ

О КОМПАНИИ	3
ГЛАВА 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И КОМПЛЕКТАЦИЯ	4
ГЛАВА 2. ВНЕШНИЙ ВИД И ГАБАРИТЫ	7
2.1 Внешний вид	7
2.2 Габаритные размеры	8
2.3 Описание клавиш управления	10
2.4 Описание клавиш управления ДУ	11
ГЛАВА 3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ МОНИТОРА	12
3.1 Подключение монитора к видеорегистратору	12
3.2 Подключение камер к монитору	14
3.3 Подключение монитора к видеорегистратору и камере	15
3.3.1 Подключение монитора к видеорегистратору и 4PIN камере	14
3.3.2 Подключение монитора к видеорегистратору и RCA камеры	17
3.4 Разъёмы 4PIN, 8PIN, кабели подключения	19
ГЛАВА 4. МЕНЮ НАСТРОЙКИ МОНИТОРА	21
РЕКОМЕНДАЦИИ	24

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

Предназначен для отображения видеосигнала от подключенных камер. Он помогает водителю контролировать слепые зоны и облегчает маневрирование, повышая безопасность вождения. Монитор автоматически включается при поступлении видеосигнала от камеры, обеспечивая удобство использования.



ГЛАВА 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дисплей	TFT LCD
Диагональ	7 дюймов
Соотношение сторон	16:9/4:3
Угол обзора по горизонтали/вертикали	140°/90°
Разрешение	1024x600 IPS
Формат видео	PAL/NTSC (автоопределение)
Тип видеовыхода	CVBS
Аудио вход/выход	Нет
Видео вход	4 pin-1 шт, RCA-1 шт
Входное напряжение питания	DC 12-24В
Потребляемая мощность	6-7 Вт
Выходное напряжение питания	12-24 (в зависимости от подключённого напряжения питания)
Пульт ДУ	Есть
Настройки	Яркость/контраст/насыщенность/язык/формат/поворот/парковочные линии/сброс
Язык	Русский, английский

Солнцезащитный козырек	Нет
Крепление 1	Кронштейн универсальный с креплением на скотч 3М и саморезы
Регулировка угла наклона на кронштейне	Есть
Крепление 2	Панель для встроенной установки
Возможность подключения к регистратору	Есть
Возможность подключения камеры	Есть
Поддержка разрешения камеры	960Н
Парковочные линии	Есть, фиксированные
Режим парковки	Есть
Изменение зеркальности отображения	Есть
Сигнальный кабель	Есть - 1 шт
Рабочая температура	-20°C~+60°C
Материал корпуса	ABS пластик
Размеры	Д 17см x В 11см x Ш 2см
Вес	250 гр

КОМПЛЕКТАЦИЯ

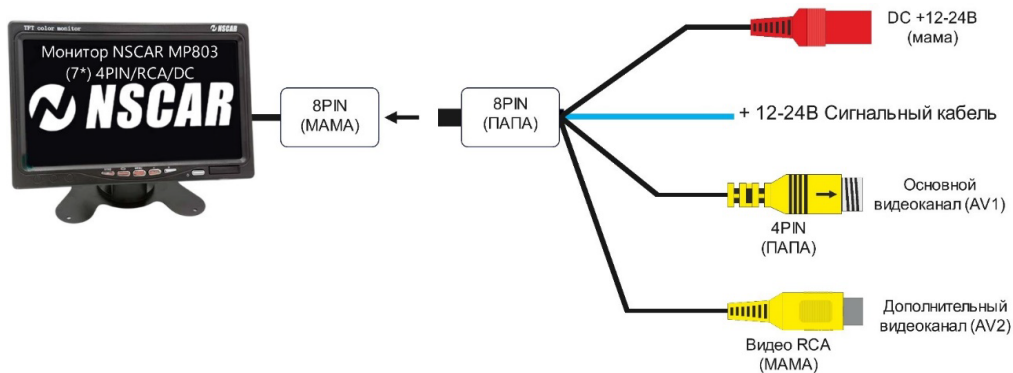
Монитор 7 дюймов 4PIN/RCA/DC	1
.....	
Панель для встроенной установки	1
.....	
Кронштейн съёмный + скотч 3М	1
.....	
Пульт ДУ с батареей	1
.....	
Основной кабель 4PIN/RCA/DC	1
.....	
Тех.паспорт (руководство по эксплуатации)	1
.....	
Упаковка	1
.....	

ГЛАВА 2. ВНЕШНИЙ ВИД И ГАБАРИТЫ

2.1 Внешний вид



Схематичное изображение



2.2 Габаритные размеры





2.3 Описание клавиш управления



На лицевой стороне монитора имеются кнопки управления монитором

№	Название
V1/V2	Кнопка смены видеоканала. Монитор имеет 2 видеоканала. С помощью этой кнопки меняется отображаемый канал.
	Кнопка смены зеркальности отображения монитора.
MENU	Кнопка вызова меню настройки монитора и переключения пунктов меню
-	Кнопка уменьшение параметров в пункте меню.
+	Кнопка увеличения параметров в пункте меню.
	Кнопка включения/выключения дисплея монитора.

2.4 Описание клавиш управления ДУ

В комплекте с монитором идёт пульт дистанционного управления (ДУ) который может заменить кнопки управления на передней панели монитора.

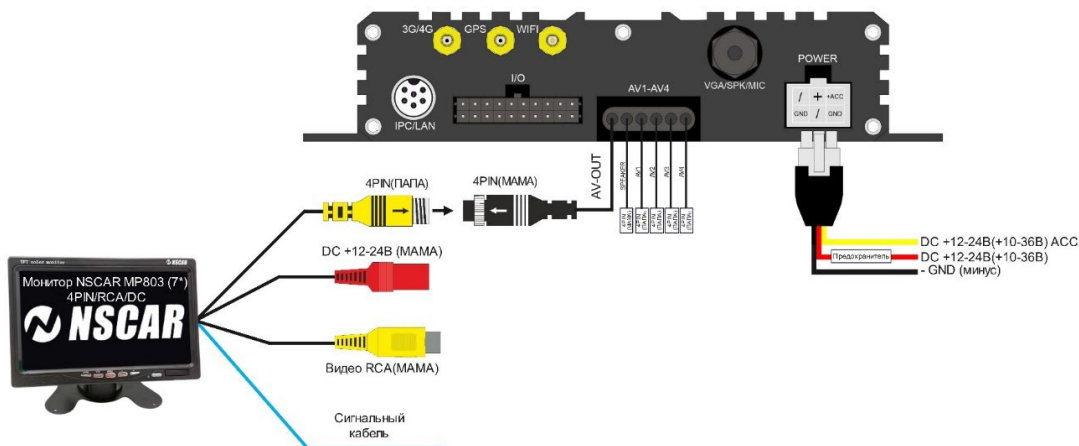


№	Название
1	Кнопка Включения/Выключения дисплея монитора
2	Кнопка "Video Select" используется для выбора канала видеосигнала (AV1 или AV2)
3	Кнопка уменьшение параметров в пункте меню
4	Кнопка "Mode Select" изменения формата изображения (16:9 или 4:3)
5	Кнопка увеличения параметров в пункте меню
6	Кнопка "Menu" используется для вызова меню настройки монитора/выбора пунктов меню

ГЛАВА 3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ МОНИТОРА

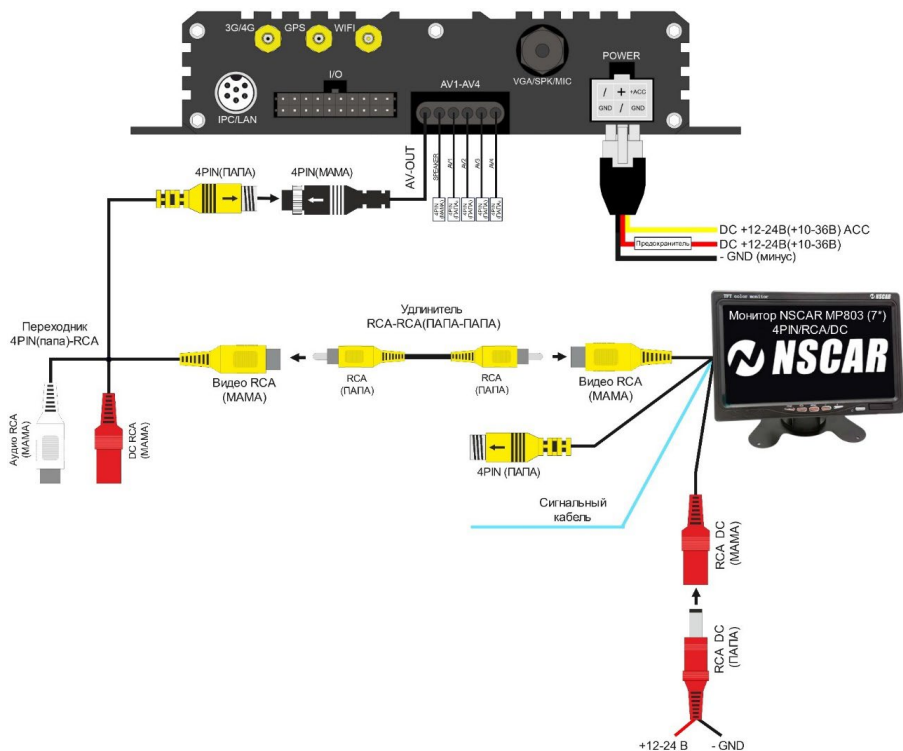
3.1 Подключение монитора к видеорегистратору

Стандартная схема подключения монитора к видеорегистратору



Стандартное подключение автомобильного монитора NSCAR MP803 (7") 4PIN/RCA/DC к видеорегистратору осуществляется с помощью авиационных разъёмов 4PIN. Подключение рекомендуется осуществлять при отключённом питании оборудования. Монитор подключается в разъём 4PIN (мама) кабеля AV-OUT видеорегистратора путём соединения с 4PIN (папа) авиационным разъёмом монитора. После соединения 4PIN разъёмов затяните гайку, чтобы соединение было надёжным. Если длины кабеля не хватает, то Вы можете использовать кабель удлинитель 4PIN (мама)-4PIN (папа), не идёт в комплекте.

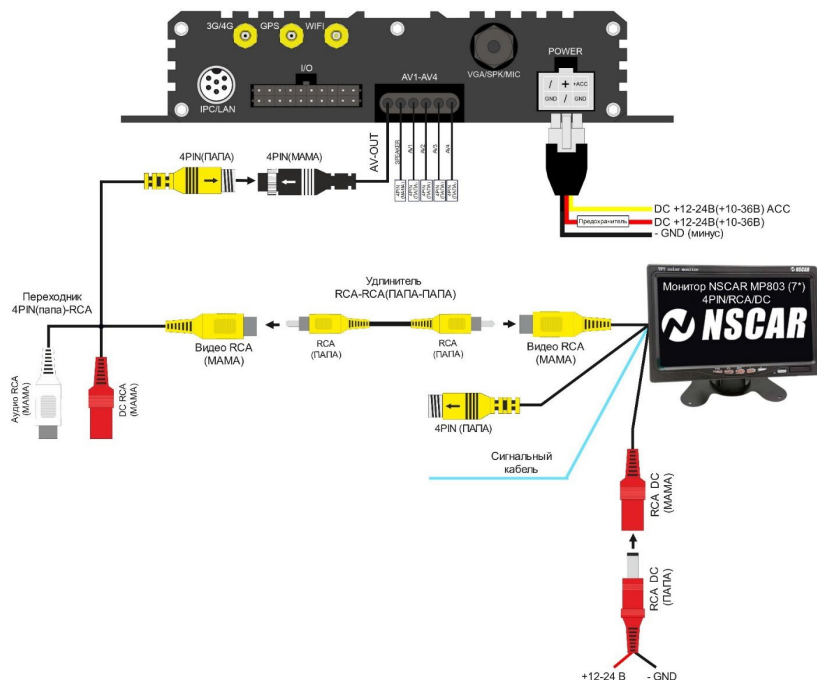
Схема подключения монитора к регистратору используя RCA разъём



Подключение автомобильного монитора NSCAR MP803 (7") 4PIN/RCA/DC к видеорегистратору используя RCA подключение осуществляется с помощью переходника 4PIN (папа)-RCA (не идёт в комплекте) и разъёма RCA (мама) монитора. Подключение рекомендуется осуществлять при отключённом питании оборудования. Переходник подключается в разъём 4PIN (мама) кабеля AV-OUT видеорегистратора путём соединения с 4PIN (папа) авиационным разъёмом переходника. После соединения 4PIN разъемов затяните гайку, чтобы соединение было надежным. Если длины кабеля не хватает, то Вы можете использовать кабель удлинитель 4PIN(мама)-4PIN(папа), не идёт в комплекте. После подключения переходника соедините разъём видео RCA (мама) монитора с разъёмом видео RCA (мама) переходника с помощью кабеля удлинителя RCA-RCA (папа-папа), не идёт в комплекте. После подключений необходимо отдельно запитать монитор от электросети DC + 12-24В используя разъём DC монитора.

3.2 Подключение камер к монитору

Схема подключения монитора к двум камерам

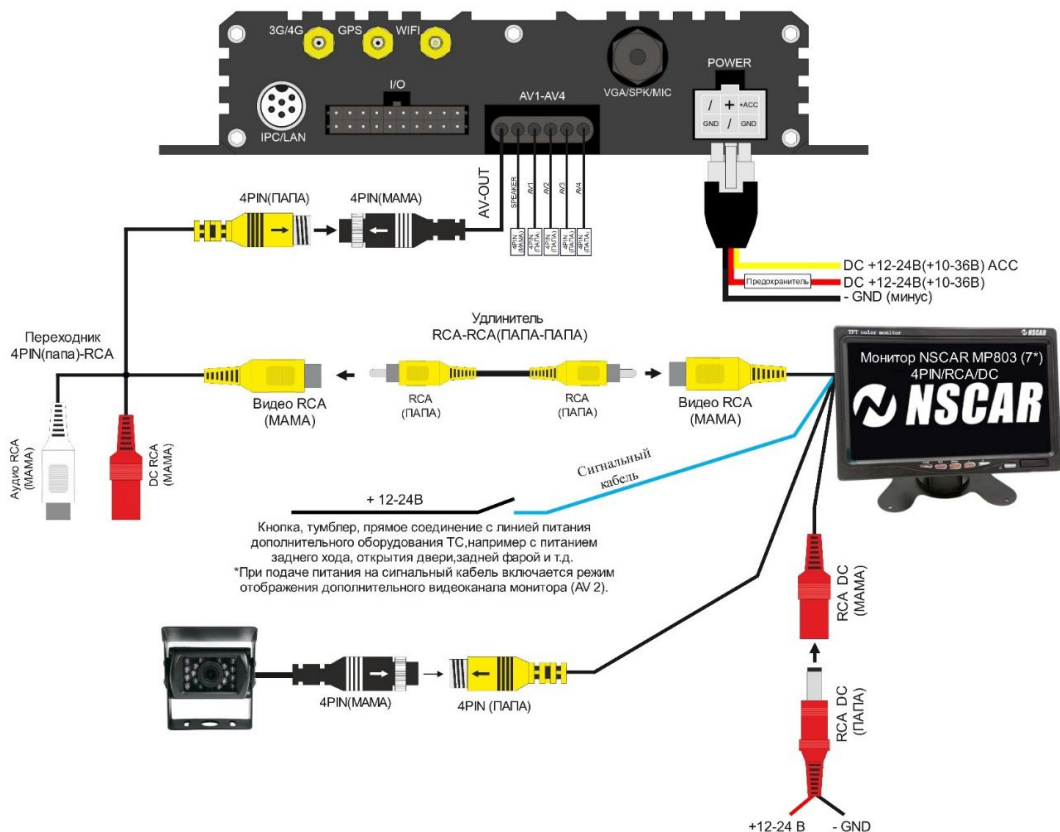


Монитор NSCAR MP803 (7") 4PIN/RCA/DC поддерживает подключение двух камер разрешением 960Н с типом подключения RCA 1 шт. и 4PIN 1 шт. Подключение камер к монитору должно осуществляться при отключённом питании оборудования. Камера RCA подключается в разъём RCA (мама) монитора и дополнительно запитывается от электросети DC +12В (либо от питания, на которое рассчитана подключаемая камера). Камера 4PIN подключается в разъём 4PIN (папа) монитора путём соединения с разъемом 4PIN (мама) камеры. Монитор необходимо дополнительно запитать от электросети DC +12-24В (обратите внимание, что выходное питание с монитора на видеовход будет равняться входному питанию на монитор). Одновременно монитор может выводить сигнал с одного видеоканала (AV1 или AV2). AV1 канал - это основной канал монитора (4PIN разъём), AV2 канал - это дополнительный канал монитора (RCA разъём). Для переключения между каналами можно использовать кнопку V1/V2 на передней панели монитора, кнопку 2 (Video select) на пульте ДУ или использовать сигнальный кабель. Сигнальный кабель включает режим отображения дополнительного канала (AV2) при поступлении на него питания DC +12-24В

3.3 Подключение монитора к видеорегистратору и камере

3.3.1 Подключение монитора к видеорегистратору и 4PIN камере

Схема подключения монитора к видеорегистратору через RCA разъём и камере 4PIN

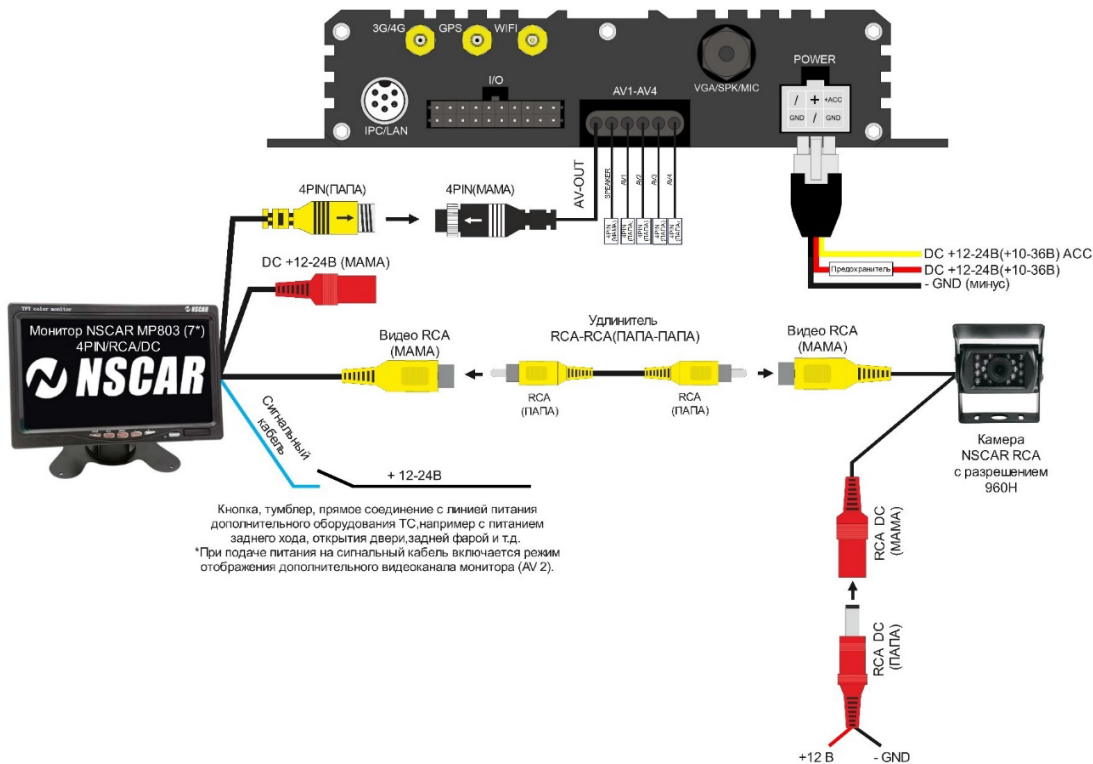


Для подключения к видеорегистратору и к камере 4PIN монитор должен быть подключён к видеорегистратору через RCA (мама) разъём монитора. Подключение автомобильного монитора NSCAR MP803 (7") 4PIN/RCA/DC к видеорегистратору используя RCA разъём осуществляется с помощью переходника 4PIN (папа)-RCA и разъёма RCA (мама) монитора. Подключение рекомендуется осуществлять при отключённом питании оборудования. Переходник подключается в разъём 4PIN (мама) кабеля AV-OUT видеорегистратора путём соединения с 4PIN (папа) авиационным разъёмом переходника. После соединения 4PIN разъёмов затяните гайку, чтобы соединение было надёжным. Если длины кабеля не хватает, то Вы можете использовать кабель удлинитель 4PIN (мама)-4PIN (папа), не идёт в комплекте. После подключения переходника соедините разъём видео RCA (мама) монитора с разъёмом видео RCA (мама) переходника используя удлинитель RCA-RCA (папа-папа), не идёт в комплекте. Камеру 4PIN подключите к разъёму 4PIN (папа) монитора путём соединения с разъёмом 4PIN (мама) камеры с разрешением 960H и запитайте монитор от электросети DC + 12-24В используя разъём DC монитора (обратите внимание, что выходное питание с монитора на видеовход будет ровняться входному питанию на монитор).

Таким образом изображение с камеры 4PIN будет выводиться в первый (AV1) видеоканал монитора, а видеосигнал с видеорегистратора будет выводиться на второй (AV2) видеоканал монитора. Для переключения между каналами можно использовать кнопку V1/V2 на передней панели монитора, кнопку 4 (Video select) на пульте ДУ или использовать сигнальный кабель. Сигнальный кабель включает режим отображения дополнительного канала (AV2) при поступлении на него питания +12-24В.

3.3.2 Подключение монитора к видеорегистратору и RCA камеры

Схема подключения монитора к видеорегистратору через 4PIN и камере RCA



Для подключения монитора к видеорегистратору и к камере RCA монитор должен быть подключён к видеорегистратору через 4PIN (папа) разъём монитора. Подключение рекомендуется осуществлять при отключённом питании оборудования. Монитор подключается в разъём 4PIN (мама) кабеля AV-OUT видеорегистратора путём соединения с 4PIN (папа) авиационным разъёмом монитора. После соединения 4PIN разъёмов затяните гайку, чтобы соединение было надёжным. Если длины кабеля не хватает, то Вы можете использовать кабель удлинитель 4PIN (мама)-4PIN (папа), не идёт в комплекте. Подключите камеру RCA к монитору путём соединения разъёма RCA (мама) камеры с разрешением 960Н и разъёма RCA (мама) монитора используя удлинителе RCA-RCA (папа-папа), не идёт в комплекте. Далее запитайте камеру от электросети +12В (либо от электросети, на которую рассчитана подключаемая камера). Таким образом изображение с камеры RCA будет выводиться на второй (AV2) видеоканал монитора, а видеосигнал с видеорегистратора будет выводиться на первый (AV1) видеоканал монитора. Для переключения между каналами можно использовать кнопку V1/V2 на передней панели монитора, кнопку 4 (Video select) на пульте ДУ или используя сигнальный кабель. Сигнальный кабель включает режим отображения дополнительного канала (AV2) при поступлении на него питания DC +12-24В.

3.4 Разъёмы 4PIN,8PIN, кабели подключения

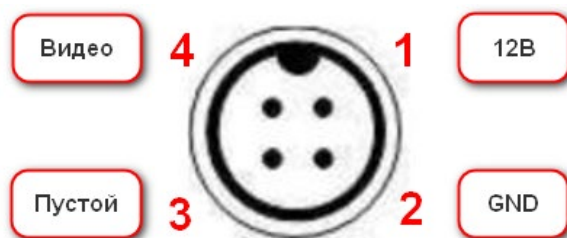


*Схема контактов
коннектора 4 pin (папа)
разъёма кабеля монитора*

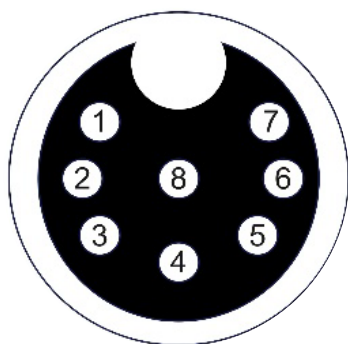


*Схема контактов
коннектора 8 pin (мама)
монитора*

№	Название
1	Power +12-24
2	4 pin
3	Пустой
4	GND (минус) видео
5	Пустой
6	GND (минус)
7	RCA видеосигнал
8	Кабель тригер

Интерфейсы подключения монитора



*Жёлтый 4PIN (папа)
разъём монитора-
видеосигнал (AV1).*



*Жёлтый RCA (папа)
(тюльпан) разъём
монитора- видеосигнал
(AV2).*



*Красный DC (тюльпан)
разъём монитора-разъём
питания +12-24В.*



*Синий кабель-сигнальный
кабель +12-24В.*

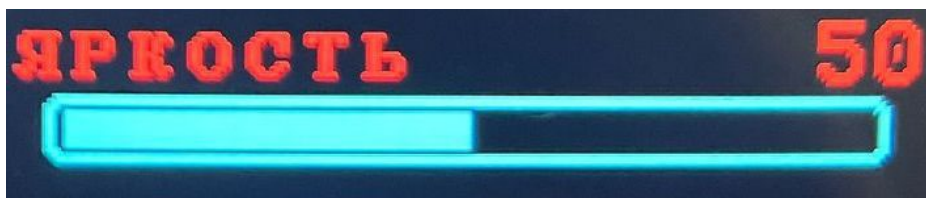
Нумерация видеоканалов монитора

4PIN (папа) – основной видеоканал монитора-AV1.

RCA (папа)-дополнительный видеоканал монитора-AV2.

ГЛАВА 4. МЕНЮ НАСТРОЙКИ МОНИТОРА

Яркость от 0 -100, используется для настройки яркости дисплея



Контрастность от 0-100, используется для настройки уровня контрастности



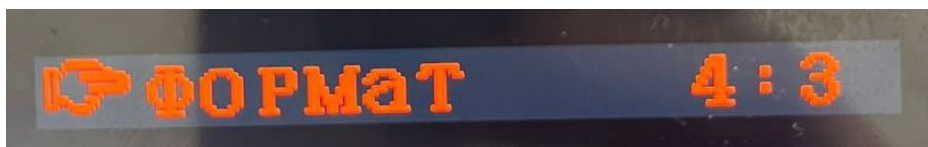
Насыщенность от 0-100, настройка насыщенности цветовой модели от холодных оттенков до тёплых



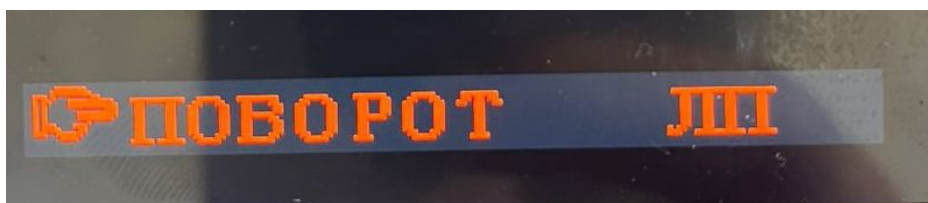
Язык, используется для настройки выбора языка интерфейса монитора



Формат- используется для настройки формата соотношения сторон изображения (16:9/4:3)



Поворот-используется для изменения зеркальности (поворота изображения) монитора



Парковочные линии - используется для включения/выключения парковочных линий на мониторе, для парковочных линий используется дополнительный канал монитора с RCA разъёмом (AV2)



Сброс - используется для сброса всех установленных ранее параметров изображения до стандартных



РЕКОМЕНДАЦИИ

1. Подключение должно осуществляться при отключённом питании.
2. Место установки монитора постарайтесь выбрать такое, которое меньше всего подвержено вибрациям, загрязнению пылью, грязью в процессе использования.
3. Не допускайте попадания влаги, воды, химических соединений, дыма, пара, напора холодного или горячего воздуха и других неблагоприятных факторов на (в) корпус монитора, что может привести к его поломке.
4. При подключении монитора к сторонним устройствам соблюдайте схему контактов разъёмов, чтобы избежать выхода из строя оборудования. Монитор протестирован и работоспособен с регистраторами нашего производства, сторонние устройства могут иметь другой интерфейс подключения, что может вывести из строя монитор или подключаемое устройство, будьте осторожны. Мы не несём ответственности за выход из строя оборудования подключаемого к сторонним устройствам.
5. Во время монтажа убедитесь, что кабели проложены аккуратно, нет сильных перегибов, изломов, зажатий между обшивкой и других ситуаций при которых может произойти повреждение кабеля.
6. Обеспечьте изоляцию кабелей и разъёмов от корпуса автомобиля.
7. Не пытайтесь разбирать устройство и самостоятельно его ремонтировать. Обратитесь в специализированный сервисный центр.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Изделие
Монитор
NSCAR 7 дюймов
4 PIN/RCA/DC

.....
Модель
MP803

.....
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 комплект Монитор MP803
7 дюймов 4PIN/RCA/DC составляет 24 (двенадцать 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 не прямые убытки. Поставщик не несет ответственности по обязательствам покупателя перед третьими лицами.



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





Контакты:

сайт: nscar.ru

тел: 8-800-777-17-30

e-mail: info@nscar.ru