

Переключатель видеосигналов

Благодарим Вас за приобретение переключателя видеосигналов. Надеемся, что наше устройство будет Вам надежным помощником в поездках.

ВНИМАНИЕ!

Переключатель видеосигналов является сложным техническим изделием. Функции устройства позволяют использовать устройство в различных автомобилях. Перед использованием устройства прочитайте, пожалуйста, настоящую инструкцию.

Установка и подключение устройства должны производиться квалифицированными специалистами, имеющими опыт электромонтажных работ, или на станции техобслуживания автомобилей с соблюдением всех правил электробезопасности, а также правил подключения и установки, изложенных в настоящей инструкции.

Изготовитель не несет ответственности за последствия, связанные с несоблюдением пользователем требований инструкции по эксплуатации и подключению прибора, а также с использованием прибора не по назначению.

Производитель снимает с себя ответственность за возможный вред, прямо или косвенно нанесенный его продукцией людям, домашним животным, имуществу в случае, если это произошло в результате несоблюдения правил и условий эксплуатации, установки изделий, умышленных или неосторожных действий потребителя или третьих лиц.

Производитель оставляет за собой право изменять конструкцию, технические характеристики, внешний вид, комплектацию изделий для улучшения их технологических и эксплуатационных параметров без предварительного уведомления.

1. Описание и работа.

1.1. Назначение

Переключатель видеосигналов предназначен для подключения к монитору двух видеокамер (передней и задней) и дополнительного источника видеосигнала, например, DVD-плеер.

1.2. Технические характеристики.

1. Количество входов	3
2. Количество выходов.....	1
3. Напряжение на дополнительных выходах, В	12
4. Мощность подключаемых источников (камер), Вт, не более.....	5
5. Напряжение питания устройства, В	12-15
6. Ток потребления в рабочем режиме, мА	8
7. Температурный диапазон, °С	-40 +85

1.3. Состав комплекта.

1. Переключатель видеосигналов	1шт.
2. Кабель 1м для подключения с разъемом	1шт.
3. Провод 1м для подключения питания камер с разъемом.....	3шт.

1.4. Устройство и работа.

Контроллер выполняет следующие функции:

1. Автоматически подключает к монитору камеру заднего вида при включении заднего хода.
2. При выключении заднего хода на 30 секунд подключает к монитору камеру переднего вида.
3. Отключает камеру переднего вида при кратковременном нажатии (одна вспышка) кнопки аварийной сигнализации или наборе скорости автомобилем примерно 10 км/ч.
4. Принудительно включает камеру переднего вида при кратковременном нажатии (одна вспышка) кнопки аварийной сигнализации (при включении аварийной сигнализации камера переднего вида не подключается).
5. Подключает к монитору дополнительный источник видеосигнала при кратковременном нажатии второй кнопки. При повторном нажатии кнопки дополнительный источник отключается.

2. Инструкция по монтажу.

2.1. Общие указания.

ВНИМАНИЕ! Перед началом работ необходимо тщательно ознакомиться с электросхемами на автомобиль, инструкцией по эксплуатации автомобиля и дополнительно установленного оборудования, и выяснить, можно или нельзя отключать аккумулятор, так как это может повлиять на работу бортового компьютера, закодированного приемника, подушки безопасности и др.

Цвета проводов могут отличаться от указанных. Чтобы не ошибиться, ориентируйтесь по порядку их монтажа в разъемах по схеме соединений. Нумерация контактов указана на рис.1.

Изготовитель не несет ответственности за выход из строя блоков автомобиля вследствие некачественной установки. В этом случае, гарантия распространяется только на производственные дефекты устройства.

2.2. Рекомендованная последовательность установки.

Проверить комплектность устройства согласно п.1.3 и состояние элементов внешним осмотром. Комплект должен быть чистым и не иметь внешних повреждений.

Сверить совпадение цветов проводов в разъеме с приложенными схемами. В случае выявления отличия от схемы можно произвести перестановку проводов в колодке, либо использовать для подключения нумерацию контактов в разъеме.

Ознакомиться с руководством по эксплуатации, требованиями потребителя по желаемым функциям устройства. Выбрать цепи подключения с учетом особенностей эксплуатации автомобиля.

Ознакомиться с электросхемами и инструкцией на автомобиль. Определить точки подключения устройства. Выяснить, можно ли отключать аккумулятор. Перед отключением аккумулятора рекомендуется **найти и держать при себе коды электронных устройств**, установленных в автомобиле, которые нужно будет вводить после восстановления электропитания (например, код штатной автомагнитолы). В случае невозможности отключить аккумулятор, необходимо предпринять все меры предосторожности при монтаже.

2.3. Назначение контактов переключателя видеосигналов.

- 1. Приглушение звука.** Появляется «корпус» (минус) при включении заднего хода. Можно подключить к проводу, при появлении «минуса» на котором звук отключается или приглушается, или воспроизведение становится на паузу.
- 2. Аварийка.** Подключается к кнопке аварийной сигнализации для включения передней камеры (2-й вход). Или можно установить дополнительную кнопку. Второй вывод кнопки должен быть подключен к корпусу автомобиля.
- 3. Корпус.** Подключается к любому минусовому проводу (обычно черного цвета), либо надежно прикручиваем на корпус автомобиля в точке подключения других минусовых проводов.
- 4. Скорость.** Подключается к датчику скорости автомобиля, на выходе которого появляются прямоугольные импульсы при движении автомобиля. При неиспользовании скорости, данный вывод подключается к корпусу автомобиля..
- 5. +12V.** Подключается к проводу, на котором появляется напряжение при повороте ключа зажигания в первое положение (питание автомагнитолы).
- 6. Выход «плюс».** На данном выходе появляется 12 вольт при включении любого из видеовходов. Можно подключить к проводу, при подаче напряжения на который, в мониторе активируется видеовход. Внимание!!! Слаботочный выход!
- 7. Выход «минус».** На данном выходе появляется «минус» (корпус) при включении любого из видеовходов. Можно подключить к проводу, при подключении к корпусу которого, в мониторе активируется видеовход. Внимание!!! Слаботочный выход!
- 8. Задний ход (к монитору).** На данном проводе с задержкой в 0,5 сек. появляется напряжение +12 вольт при включении заднего хода автомобиля. Можно подключить к проводу, при подаче напряжения на который, в мониторе активируется видеовход.
- 9. Кнопка.** Подключается к кнопке для подключения DVD-плеера к монитору (3-й вход). Второй вывод кнопки должен быть подключен к корпусу автомобиля.
- 10. Лампа заднего хода.** Подключается к контакту лампы заднего хода, на котором появляется напряжение +12 вольт при включении заднего хода автомобиля.

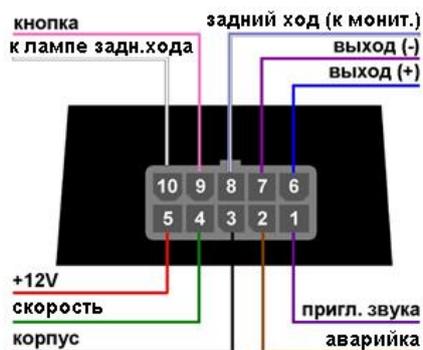


Рис.1 Назначение контактов устройства