

MIRCOM ©

**Инструкция по монтажу коммутатора
«M-7800 NI»
в автомобиле Nissan/Infiniti**

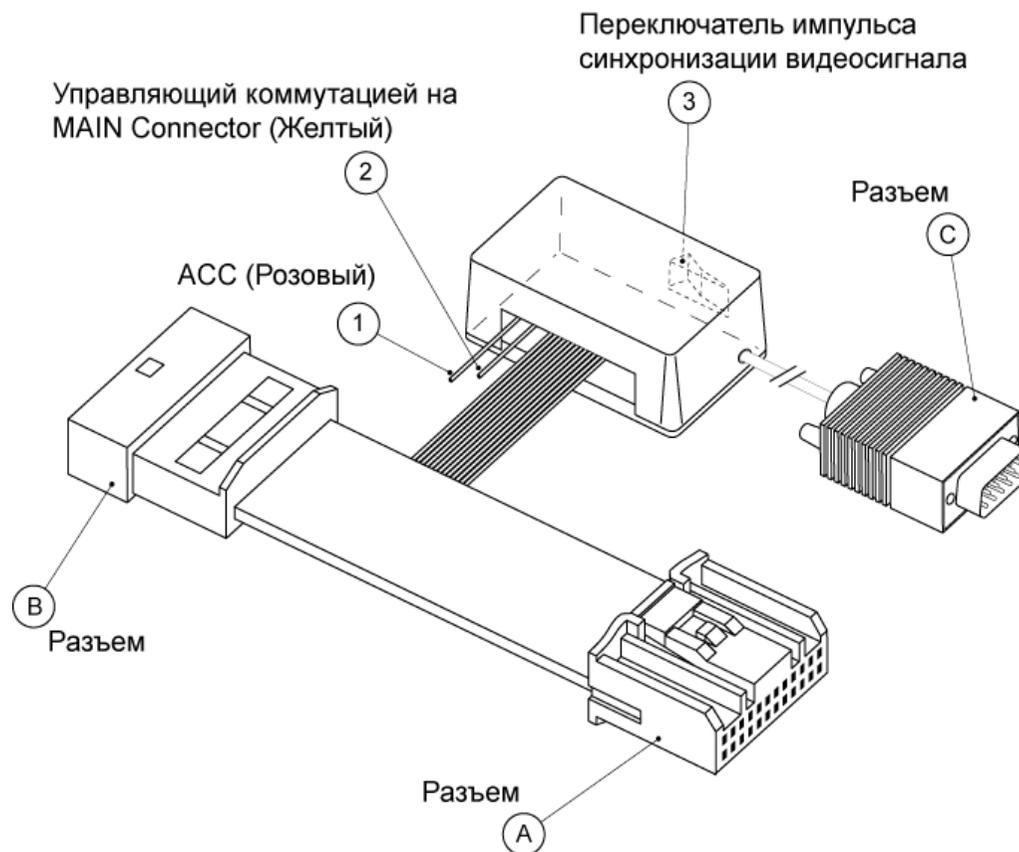
!!!

*при первой установке системы Мирком 200 в автомобиле Nissan/Infiniti
необходимо полностью
ознакомиться с данной инструкцией*

версия 2.0

Описание коммутатора «М-7800 NI»

Коммутатор «М-7800 NI» – предназначен для сопряжения системы «Мирком 200» с автомобилями Nissan и Infiniti.



Внешне коммутатор «М-7800 NI» - это пластмассовая коробочка черного цвета, имеющая размеры 56мм*37мм*24мм с тремя выведенными разъемами «А», «В», «С», двумя проводами «1» (розовый) и «2» (желтый) и переключателем «3».

Разъемы «А» и «В» являются идентичными штатным разъемам автомобилей Nissan и Infiniti, что значительно упрощает процесс установки системы «Мирком 200» в эти автомобили. Разъем «С» предназначен для соединения коммутатора «М-7800 NI» с навигационной системой «Мирком 200».

Переключатель «3» находится на обратной стороне пластмассового корпуса коммутатора и необходим для выбора режима передачи синхроимпульса в коммутаторе «М-7800 NI».

К сведению: В большинстве моделей Nissan и Infiniti импульс синхронизации видеосигнала передается по отдельному проводу. У некоторых моделей импульс синхронизации видеосигнала смешан с сигналом зеленого цвета.

Два положения переключателя обозначают:

Положение 1 (обозначается надписью на коммутаторе «синхр. в зеленом») – импульс синхронизации видеосигнала смешан с сигналом зеленого цвета;

Положение 2 (обозначается надписью на коммутаторе «синхр. отдельно») – импульс синхронизации видеосигнала передается по отдельному проводу.

Розовый провод – провод питания коммутатора «М-7800».

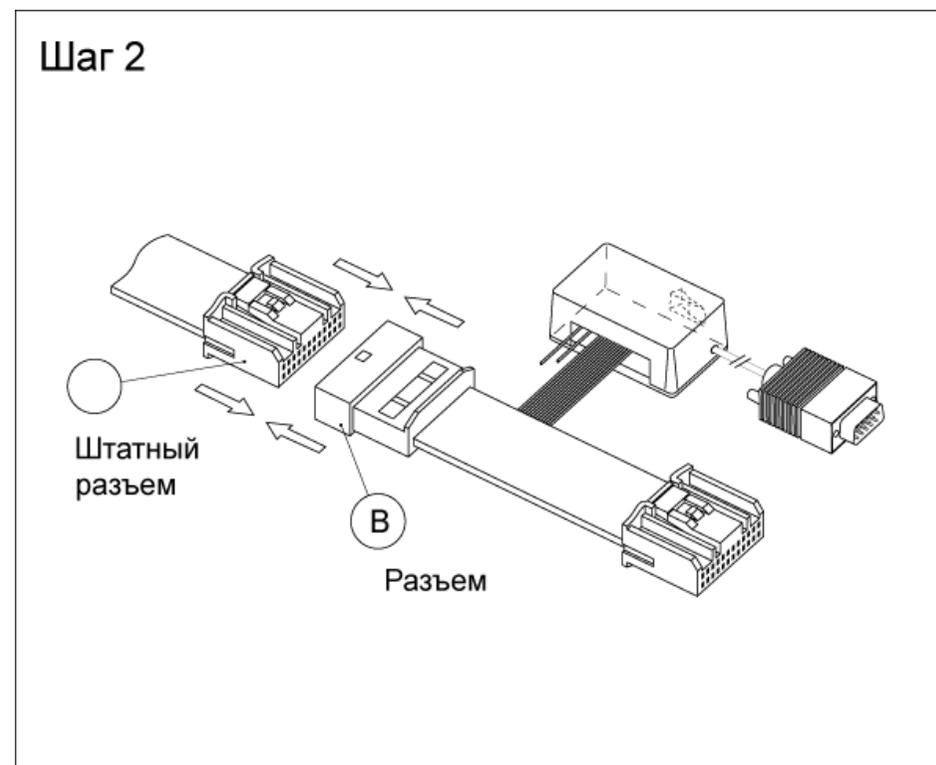
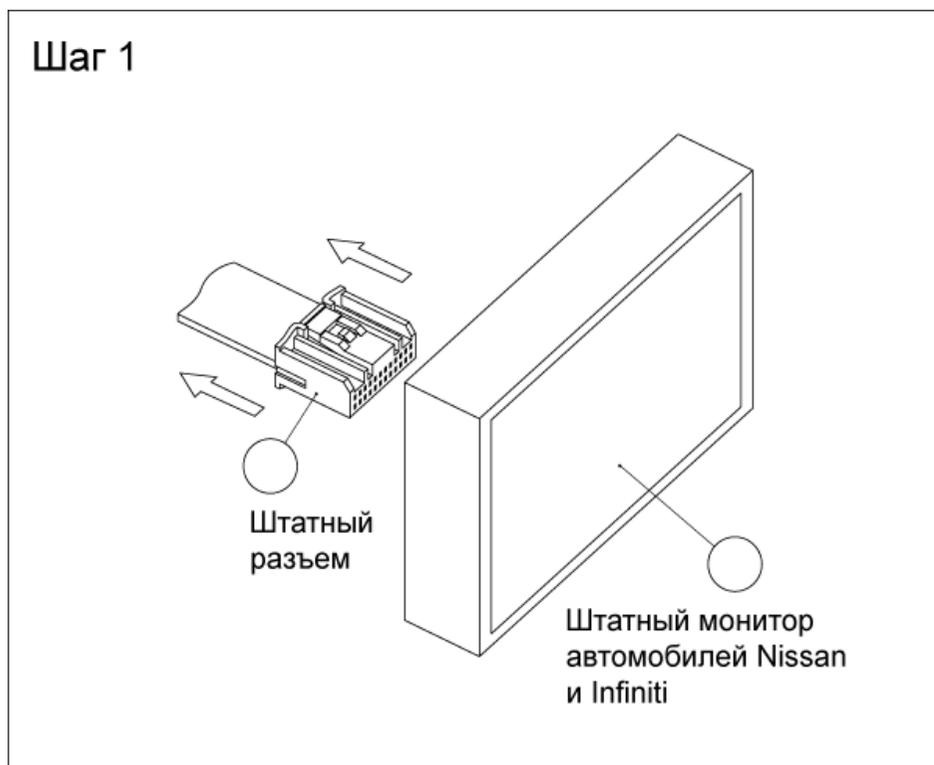
Желтый провод – провод, управляющий коммутацией между штатным видеосигналом и видеосигналом системы «Мирком 200».

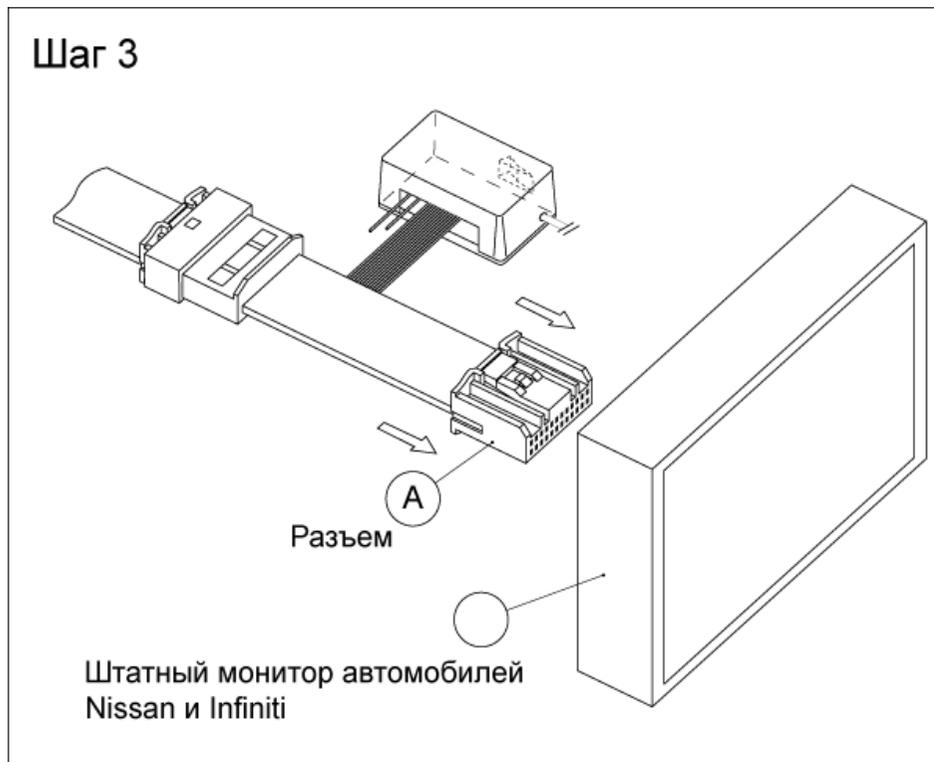
Установка коммутатора

Установка коммутатора «М-7800 NI» ведется в области штатного мультимедийного головного устройства автомобилей Nissan и Infiniti. Разъемы «А» и «В» подсоединяются в разрыв жгута идущего от электронного блока управления к мультимедийному головному устройству.

Порядок установки:

1. Отсоединить штатный разъем, находящийся на тыльной стороне монитора;
2. Отсоединенный штатный разъем соединить с разъемом «В» коммутатора «М-7800 NI»;
3. Разъем «А» коммутатора «М-7800 NI» соединить с освободившемся разъемом на тыльной стороне монитора;
4. Разъем «С» коммутатора «М-7800 NI» подсоединяется к VGA разъему системы «Мирком 200»;
5. Провод «1» (розовый) подсоединяется к АСС автомобиля;
6. Провод «2» (желтый) соединяется с желтым проводом №11, реле питания монитора главного разъема системы «Мирком 200» (смотреть схему №1 к инструкции по установке БИС «Мирком 200»).





Коммутация штатного видеосигнала и видеосигнала системы Мирком 200 Программа MonSwitcher

Для осуществления пользователем переходов между видеорежимами:
«штатная система автомобиля» – «система Мирком 200»,
 необходима дополнительная физическая кнопка/переключатель и программа переключатель «MonSwitcher».

Программа «MonSwitcher» посредством коммутатора «M-7800» переключает источники видеосигнала на штатном мониторе автомобиля. Переключение происходит при появлении/исчезновении 12 вольт на проводе программируемого входа №15 (красно-зеленый провод).

С помощью выведенной физической кнопки/переключателя подается напряжение на программируемый вход №15 и происходит коммутация видеорежима. Программа может работать как с кнопками без фиксации, так и с постоянной фиксацией.

К сведению: В некоторых моделях автомобилей Nissan и Infiniti (после согласования с владельцем автомобиля) можно отвести для переключения видеосигналов одну из двух идентичных кнопок «back» на водительской консоли. При этом отпадает необходимость в выведении дополнительной кнопки и доработки водительской панели.

В некоторых случаях дополнительно требуется автоматическое переключение с видеосигнала системы «Мирком 200» на видеосигнал штатной системы автомобиля. Для этого коммутация видеосигналов происходит так же при появлении/исчезновении 12 вольт на проводе сирены №12 (фиолетовый провод).

К сведению: В некоторых моделях автомобилей Nissan и Infiniti при включении камеры заднего вида требуется принудительная коммутация видеорежима на штатную систему. При этом провод сирены №12 соединяется с проводом, идущим на фонарь заднего хода.

Провода №12 и №15 являются проводами главного разъема системы «Мирком 200» (смотреть схему №1 к инструкции по установке БИС «Мирком 200»).

Активация/установка программы «MonSwitcher»

Непосредственно в систему «Мирком 200» программа устанавливается с USB Flash брелка. Программа «MonSwitcher» находится на CD-диске поставляемым в комплекте с навигационной системой «Мирком 200». При необходимости программу «MonSwitcher» можно скачать с сайта www.mircom.ru раздел – «скачать - драйвера».

К сведению: Для упрощения процесса инсталляции программы «MonSwitcher» на систему «Мирком 200» может быть использована USB мышь.

Основные этапы установки программы «MonSwitcher» в систему «Мирком 200»:

1. Подсоедините USB Flash брелок с программой «MonSwitcher» к навигационной системе «Мирком 200»;
2. Выйдите на рабочий стол операционной системы Windows. Нажмите на кнопку в правом верхнем углу экрана (или **“SLEEP”** на пульте ДУ). Откроется диалоговое окно выключения «Мирком 200». Выберите кнопку Windows, после чего будет закрыта графическая оболочка системы «Мирком 200» и появится рабочий стол операционной системы Windows;
3. На рабочем столе откройте ярлык под названием - **“Мое устройство”**;
4. Откройте ярлык **“USB Disk”**, при этом откроется содержимое USB Flash брелка;
5. На USB Flash брелке найдите и запустите исполняющий файл программы **MonSwitcher.exe**;
6. Следуйте инструкциям инсталлятора (в программе установке драйвера следует нажать **“Далее”**, **“Согласен”**, **“Готово”**). После успешной установки драйвера система Мирком 200 автоматически выключится;
7. Вытащите USB Flash брелок из навигационной системы Мирком 200;

8. Заново включите систему Мирком 200 кнопкой **“POWER”** с пульта ДУ (загрузка системы длится около 15 секунд);
9. После загрузки системы «Мирком 200» программа «MonSwitcher» готова к работе.

Настройка видеорежима системы Мирком 200

Разрешение матрицы головного устройства автомобилей Nissan и Infiniti - 480*234 пикселя. Видеонастройки системы «Мирком 200» изначально установлены под разрешение - 400*234 и поэтому для получения четкого изображения на мониторах автомобилей Nissan и Infiniti необходимо изменить разрешение на штатное.

Порядок действий:

1. При выключенной системе «Мирком 200» (индикатор на модуле управления не должен светиться), на пульте ДУ нажмите кнопки в следующем порядке:
TV/VIDEO - 4 - 1 - 1 – POWER;
2. После чего примерно через 15 секунд включится система «Мирком 200» с необходимым штатным разрешением 480*234 пикселя;
3. Из главного меню системы «Мирком 200» войдите в меню настроек, нажав на кнопку **“9.Настройки”**;
4. Выберите подменю **“2.Дисплей”**;
5. Выберите подменю **“1.Дисплей”**, появится окно **«Утилита тонкой настройки параметров дисплея»**;
6. Нажмите кнопку **“Применить”**;
7. Нажмите кнопку **“Сохранить”** Теперь система «Мирком 200» будет включаться в выбранном видеорежиме;

8. Нажмите **“Выход”** для возврата в Главное меню системы.

К сведению: Если новое разрешение не сохранить в памяти системы «Мирком 200» то после перезагрузки система вернет изначально установленное разрешение.

В случае возникновения вопросов по установке коммутатора «М-7800 NI» или подключению системы «Мирком 200» можно обратиться в службу поддержки компании ЗАО «Мирком»:
тел.: (8652) 28-30-97;
icq: 369-664-681;
mail: support@mircom.ru.