

Подключение CS9100 в автомобилях Toyota, Lexus (до 2005г.в.) при помощи адаптера NAV2NAV

⚠ Перед началом инсталляции рекомендуем отсоединить минусовую клемму аккумулятора, во избежание появления ошибок в ECU! При подключении навигационного блока CS9100 штатную навигацию необходимо демонтировать!

Демонтируйте штатный навигационный блок (рис. 1, 2, 3). Возможные варианты размещения штатного нави блока:

- под передним пассажирским сидением;
- в бардачке (правый верхний угол);
- в багажнике (например, в Lexus RX серии);
- под мульти-дисплеем.

В некоторых случаях, внешний вид штатной навигации может отличаться от представленных на рисунках. В случае несоответствия коннекторов в штатном навигационном блоке, попробуйте найти сервис мануал для вашего авто и проведите подключение в соответствии с распиновкой или обратитесь в службу тех поддержки Car Solutions.

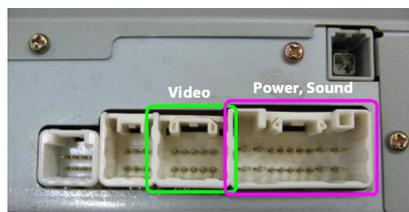


Рисунок 1

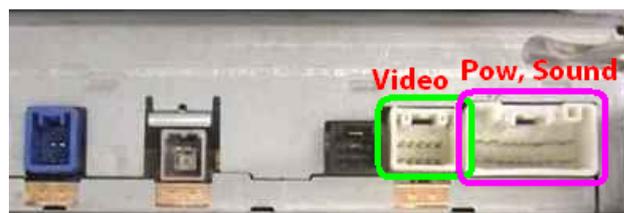


Рисунок 2

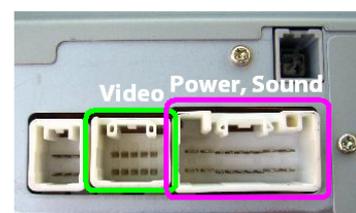


Рисунок 3

Перед подключением активируйте DIP-переключателями соответствующий протокол управления в адаптере NAV2NAV (рис. 4, 5).



Рисунок 4



Рисунок 5

Установите DIP-переключатели (рис. 5) адаптера NAV2NAV в соответствии с таблицей 1:

Таблица 1

| № DIP-переключателя | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| Положение переключателя | OFF | OFF | OFF | OFF | ON | OFF | OFF | OFF |

Подключите навигационный блок **CS9100** к разъёму адаптера **NAV2NAV** (рис. 4) и проводке* коннекторов штатного блока навигации (рис. 6, 7), согласно таб. 2 или схеме подключения (рис. 11).

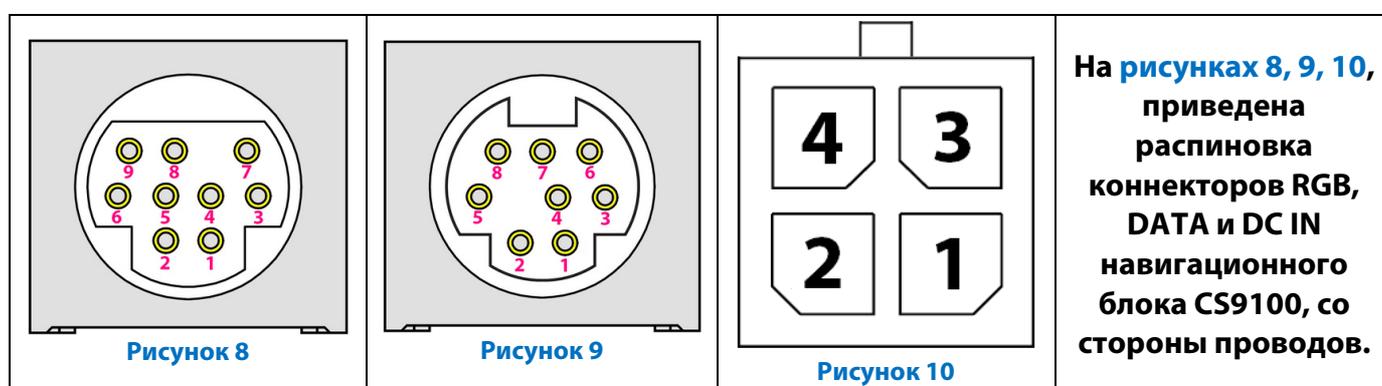


Таблица 2

| Назначение контакта | Разъёмы штатного блока навигации (рис. 6, 7) | Разъём адаптера NAV2NAV (рис. 4) | Разъёмы CS9100 (рис. 8, 9, 10) |
|-----------------------|--|----------------------------------|--------------------------------|
| ACC | 18 (рис. 7) | 18 | 4 (рис. 10) Красный |
| GND | 17 (рис. 7) | 8 | 2 (рис. 10) Черный |
| Tx (om CS9100) | | 3 | 3 (рис. 9) Белый |
| Rx (om CS9100) | | 13 | 4 (рис. 9) Коричневый |
| AUX+ | | 14 | 9 (рис. 8) Коричневый |
| AUX- | | 4 | Корпус (рис. 8) Черный |
| LAN Tx- | 10 (рис. 6) | 2 | |
| LAN Tx+ | 5 (рис. 6) | 12 | |
| RED | 2 (рис. 6) | | 1 (рис. 8) Розовый |
| GREEN | 7 (рис. 6) | | 2 (рис. 8) Зеленый |
| BLUE | 3 (рис. 6) | | 5 (рис. 8) Желтый |
| SYNCHRO | 8 (рис. 6) | | 4 (рис. 8) Серый |
| Video GND | 1 (рис. 6) | | 3 (рис. 8) Черный |
| Vol In+ | 1 (рис. 7) | 20 | |
| Vol In- | 10 (рис. 7) | 10 | |
| Vol Out+ | 2 (рис. 7) | 19 | |
| Vol Out- | 11 (рис. 7) | 9 | |
| | | | |
| BT In+ | 12 (рис. 7) *1 | 15 | |
| BT In- | 13 (рис. 7) *1 | 5 | |

Ниже, приведена схема подключения навигационного блока **CS9100** в автомобилях **Toyota, Lexus до 2005г.в.** с использованием адаптера **NAV2NAV** (рис. 11):

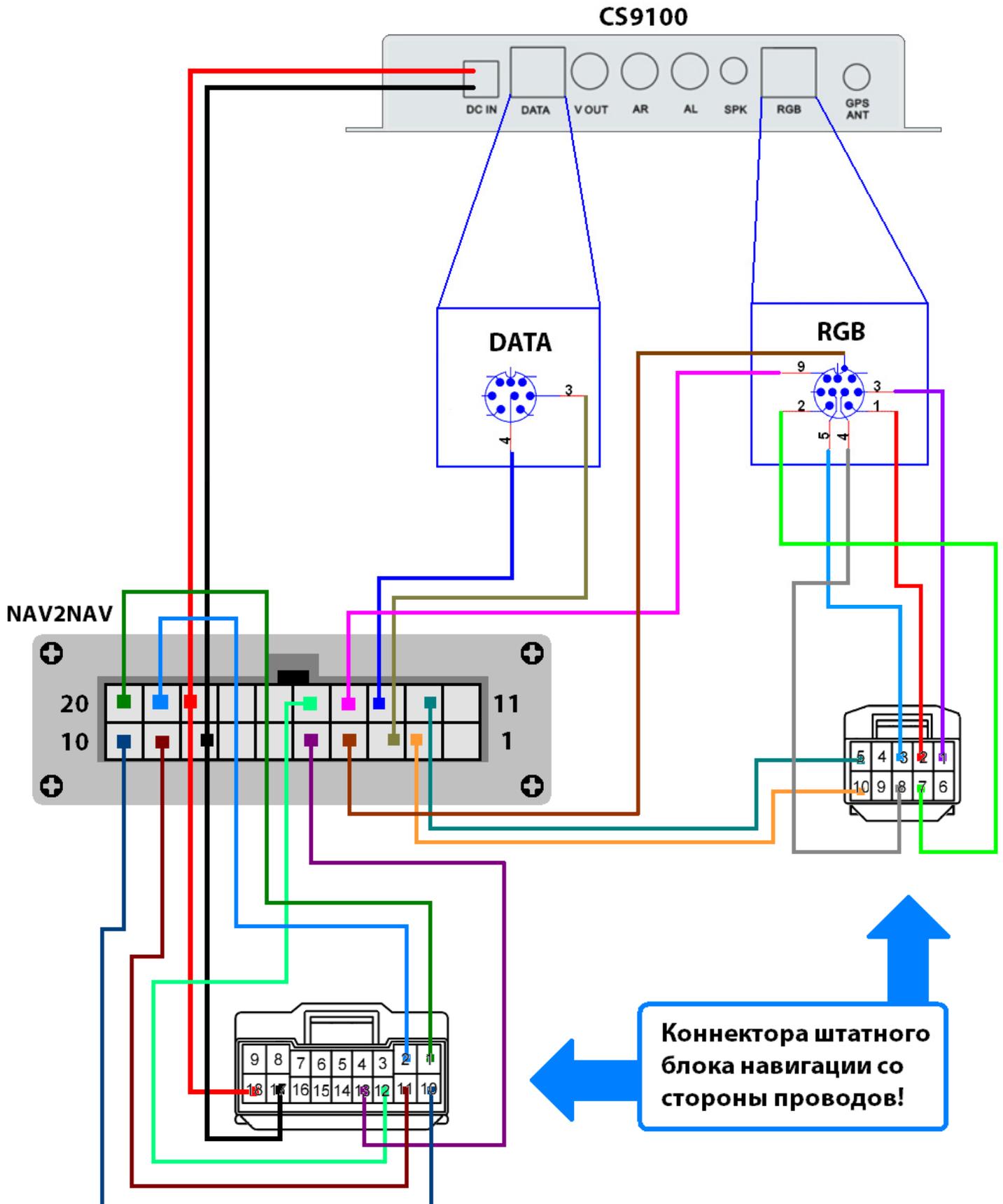


Рисунок 11



Цветовая маркировка, на схеме подключения, не соответствует цветам проводов входящим в комплект поставки.

Рекомендации по установке GPS антенны. При отключении штатного блока навигации появляется возможность подключиться к штатной антенне, которая установлена заводом производителем. Наилучший способ в данном случае – выпаять из штатной навигации пластиковое гнездо (рис. 12) и припаять к нему 10 см. коаксиальный кабель, на конце которого будет **SMA Male** коннектор (рис. 13). Навигационный блок **CS9100** полностью совместим со штатной антенной по всем характеристикам: частота, коэффициент усиления, импеданс, питание.

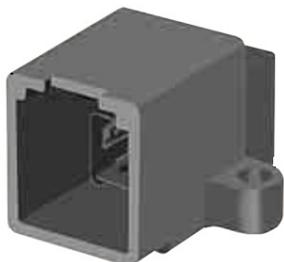


Рисунок 12



Рисунок 13

Если вы не желаете разбирать штатный навигационный блок, можно установить GPS антенну, которая идет в комплекте с навигационным блоком. Наилучшее место для установки нештатной GPS антенны – в заднем спойлере (рис. 14), длина кабеля разрешает такую инсталляцию. В случае отсутствия заднего спойлера, можно использовать антенну в виде плавника (рис. 15) (не входит в комплект **CS9100**). Также можно установить антенну **CS9100** (рис. 16) под лобовым стеклом, на пластиковой панели или под пластиком (рис. 14).

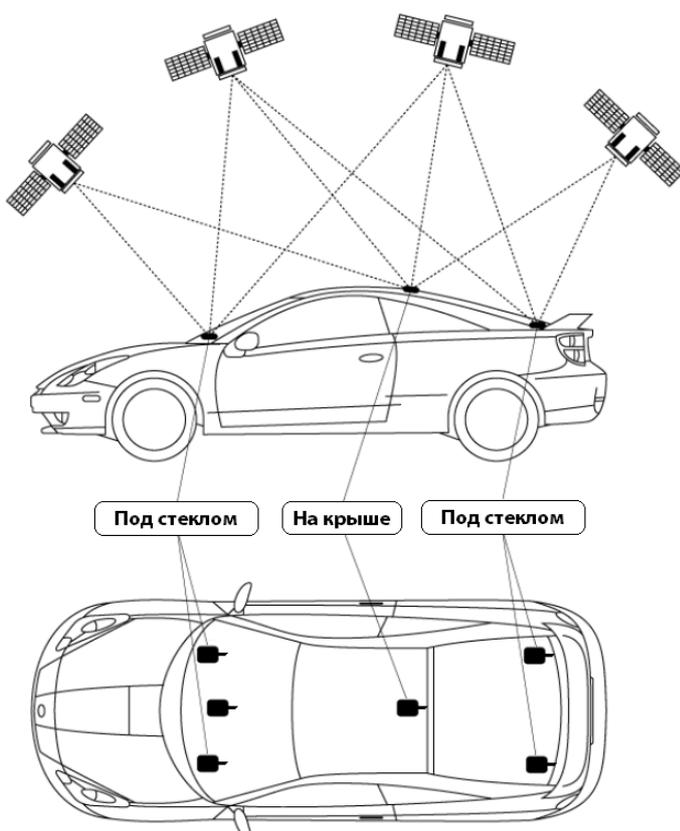


Рисунок 14

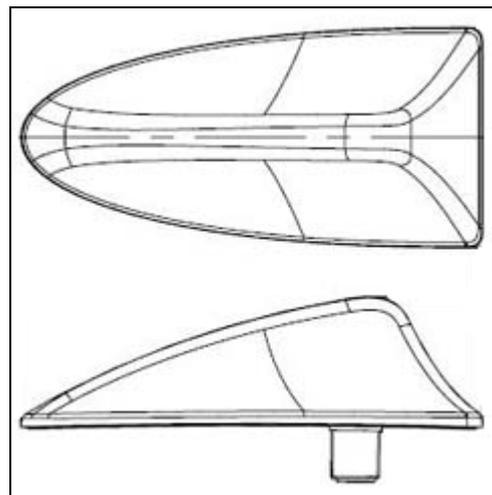


Рисунок 15



Рисунок 16

⚠ При скрытой установке над GPS антенной ни в коем случае не должен находиться металл.

⚠ GPS антенну следует устанавливать магнитным держателем вниз (рис. 16).

⚠ Если в автомобиле установлено атермальное стекло, следует провести установку GPS антенны на крыше или в заднем спойлере.

При первом включении, все процедуры по настройкам можно выполнять при помощи радио ПДУ (Пульт Дистанционного Управления) или USB манипулятора мышь. Если **CS9100** не реагирует на команды с ПДУ, следует провести синхронизацию – одновременно зажав кнопки **«Return»** и **«Home»** на одну секунду и отпустить, синхронное помигивание светодиодов – удачная синхронизация.

При первом включении **CS9100** убедитесь, что активирован соответствующий протокол управления:

1. При помощи ПДУ, в главном окне меню выберите пункт **«Настройки»**.
2. В новом окне выберите подпункт **«Конфигурация»** (рис. 17).
3. Перейдите во вкладку **«Panel I»**.
4. Выберите протокол **«Toyota»** (рис. 18).
5. Нажмите **«SAVE»**.



Рисунок 17

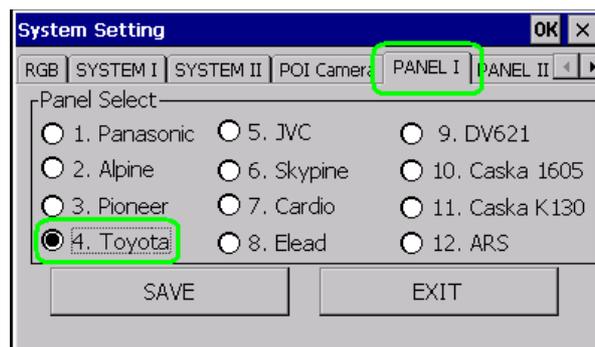


Рисунок 18

После активации протокола, выберите пункт меню **«Калибровка»** и при помощи стилуса от КПК или любого неострого предмета, проведите процедуру калибровки штатной тач панели под **CS9100** (рис. 19). После этого можете спрятать пульт и полностью управлять нави блоком при помощи штатной тач панели мульти-дисплея.

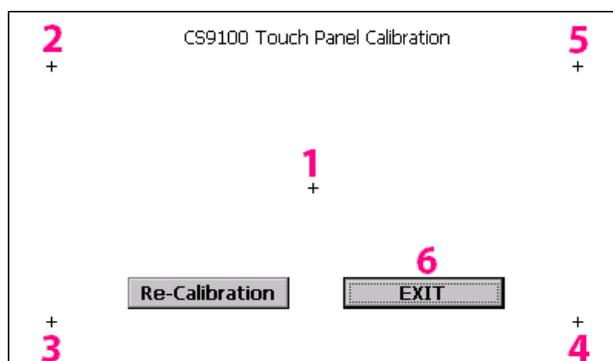


Рисунок 19

После проведения всех настроек можно активировать функцию **«Автозапуск»** нави ПО (или любого другого ПО) в пункте меню **«Настройки»** (рис. 17).

-  * Не нужно отрезать коннекторы штатной навигации, достаточно врезаться в проводку штатных коннекторов.
-  *1 Провода **BT In+**, **BT In-** подключать только при наличии штатного Bluetooth.
-  Данный тип подключения подходит только для авто с внешним блоком навигации.
-  Навигационные блоки, изображенные на рис. 1,2,3 имеют несколько модификаций и могут отличаться от приведенных на рисунках.
-  После отключения штатного нави блока, в меню автомобиля, перестанет отображаться сервисный календарь.