



Интерфейс кнопок на руле для автомобилей **Volvo** и головных устройств **Pioneer, JVC, Alpine, Kenwood, Sony, Clarion, Philips, Prology, Varta.**



### 1. Назначение

Устройство позволяет использовать команды с джойстика автомобилей **Volvo** для управления соответствующими функциями любых головных устройств **Pioneer, JVC, Alpine, Kenwood, Sony, Clarion, Philips, Prology, Varta.**

Интерфейс также имеет выходы (+12В, 2000mA) ACC, Illumination, Reverse.

Управление может быть проводным (через штекер mini-jack) и инфракрасным (через ИК излучатель).

### 2. Технические данные и условия эксплуатации.

Напряжение питания, В 7...18  
 Максимальный ток потребления, mA 6  
 Температура, °C -40...+70

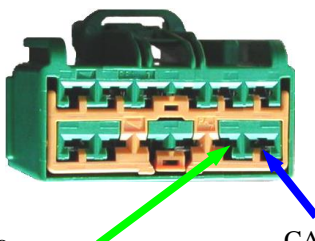
### 3. Использование

Устройство подключается к проводам разъема штатного ГУ и скрытно размещается в зоне установки головного устройства.

#### Подключение интерфейса:

Управление головным устройством осуществляется через разъем штатного головного устройства Volvo, изображенного на рисунке.

Обозначены провода шины CAN. К ним необходимо подключить зеленый и синий провода интерфейса.



CAN-Lo Зеленый провод интерфейса      CAN-Hi Синий провод интерфейса

1. Установить **перемычки** в соответствии с таблицей.

Pioneer	Pioneer2	JVC	JVC2	Alpine	Kenwood	Sony	Prology1	Prology2	Prology3	Prology4	Clarion	Philips	LG	Mystery	Hyundai
ON ALCO FIDEHT 1 2 3 4	ON ALCO FIDEHT 1 2 3 4	ON ALCO FIDEHT 1 2 3 4	ON ALCO FIDEHT 1 2 3 4	ON ALCO FIDEHT 1 2 3 4	ON ALCO FIDEHT 1 2 3 4	ON ALCO FIDEHT 1 2 3 4	ON ALCO FIDEHT 1 2 3 4	ON ALCO FIDEHT 1 2 3 4	ON ALCO FIDEHT 1 2 3 4	ON ALCO FIDEHT 1 2 3 4	ON ALCO FIDEHT 1 2 3 4	ON ALCO FIDEHT 1 2 3 4	ON ALCO FIDEHT 1 2 3 4	ON ALCO FIDEHT 1 2 3 4	ON ALCO FIDEHT 1 2 3 4

- 3. **Черный** провод устройства – минус питания.
- 4. **Желтый** провод устройства - питание +12В.
- 5. **Зеленый** провод устройства – CAN-Lo (см. рис.).
- 6. **Синий** провод устройства – CAN-Hi (см. рис.).
- 7. Для проводного управления: **штекер mini-jack** интерфейса подключить к гнезду дистанционного управления головного устройства. ИК глазок в этом случае не используется.
- 8. Для ИК управления (при отсутствии гнезда ДУ): **ИК излучатель** расположить в потолочном плафоне освещения салона или в любом другом месте, откуда будет обеспечиваться прямая видимость от ИК излучателя до головного устройства. Штекер mini-jack в этом случае не используется и его необходимо **заизолировать!**

Интерфейс также имеет выходы (+12В, 2000mA) ACC, Illumination, Reverse. (**заизолировать если не используются!**)

**Красный** провод – выход +12В ACC.

**Фиолетовый** провод – выход +12В Reverse (задний ход).

**Коричневый** провод – выход +12В Illumination (габариты).

**Внимание!** Категорически запрещается подключать нагрузку более 2000mA к красному (ACC), фиолетовому (Reverse), оранжевому (Illumination) проводам интерфейса. В этом случае используйте промежуточное реле. В противном случае выходы выйдут из строя.