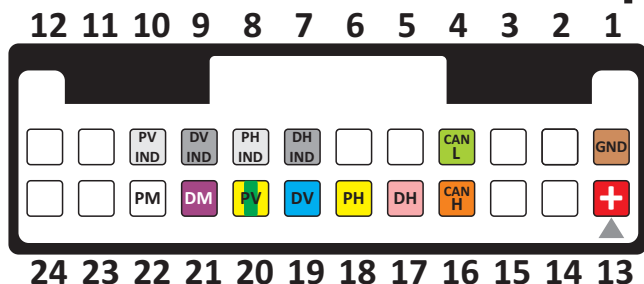


Адаптер сидений BMW F Series



- [1] GND масса (черный провод)
[13] +12V IGN от зажигания (красный провод)

- [4] CAN L цифровая шина кузова
[16] CAN H цифровая шина кузова

- [17] DH [-] вход кнопки подогрева сиденья водителя (без фиксации)
[18] PH [-] вход кнопки подогрева сиденья пассажира (без фиксации)
[19] DV [-] вход кнопки вентиляции сиденья водителя (без фиксации)
[20] PV [-] вход кнопки вентиляции сиденья пассажира (без фиксации)
[21] DM [-] вход кнопки массажа сиденья водителя (без фиксации)
[22] PM [-] вход кнопки массажа сиденья пассажира (без фиксации)

- [7] DH IND [+] выход на индикатор подогрева сиденья водителя
[8] PH IND [+] выход на индикатор подогрева сиденья пассажира
[9] DV IND [+] выход на индикатор вентиляции сиденья водителя
[10] PV IND [+] выход на индикатор вентиляции сиденья пассажира

выход [+]



выход [-]



вход [+]

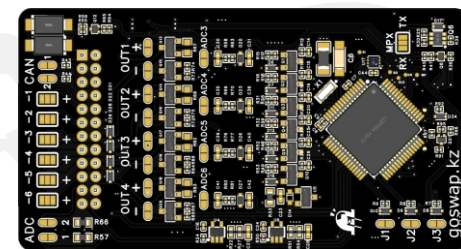
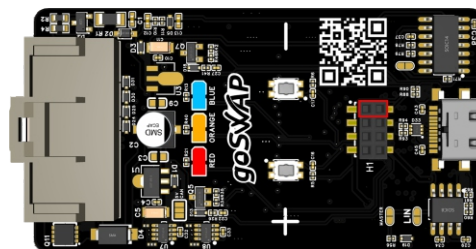


вход [-]



Переключками «OUT» +/- можно поменять полярность **выходящего** сигнала.
Нельзя запитывать обе переключки на один канал!

Переключками «IN» +/- можно поменять полярность **входящего** сигнала.



Адаптер сидений BMW F Series предназначен для корректной работы сидений, имеет входы для запуска массажа; подогрева, вентиляции на трех уровнях мощности. А так же выходы для индикации работы подогрева / вентиляции.

На адаптере расположены **LED2 КРАСНЫЙ, LED3 ОРАНЖЕВЫЙ, LED1 СИНИЙ** светодиоды для индикации режимов работы.

Адаптер подключается к CAN шине сидений BMW. Имеет режим проверки подогрева и вентиляции сидений.

Оранжевый светодиод
Мигает 10 раз - Ошибка подключения CAN шины

DH IND, PH IND, DV IND, PV IND
выходы на индикаторы подогрева / вентиляции сидений.
По умолчанию выход +12V, переключками можно изменить полярность выхода.

При включенном подогреве / вентиляции на соответствующем проводе появляется сигнал.

При изменении уровня подогрева / вентиляции сигнал передает импульсы ("мигает") согласно уровню 1-3 подогрева или вентиляции и остается включенным.

Сиденья должны быть подключены как леворульные (см. схемы далее)

Режимы проверки подогрева / вентиляции

Подключите адаптер к CAN шине сидений.

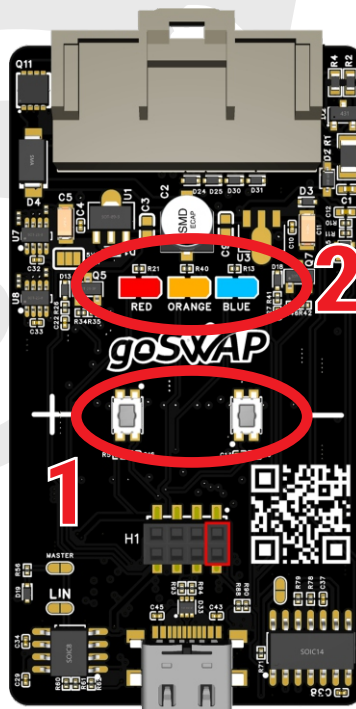
Включите зажигание.

Если **ОРАНЖЕВЫЙ** светодиод моргает 10 раз.
Ошибка связи с сиденьями.

1 КНОПКИ
2 СВЕТОДИОДЫ

Проверка сиденья водителя:

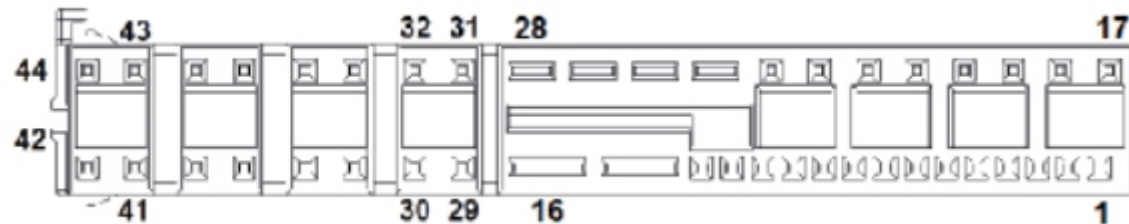
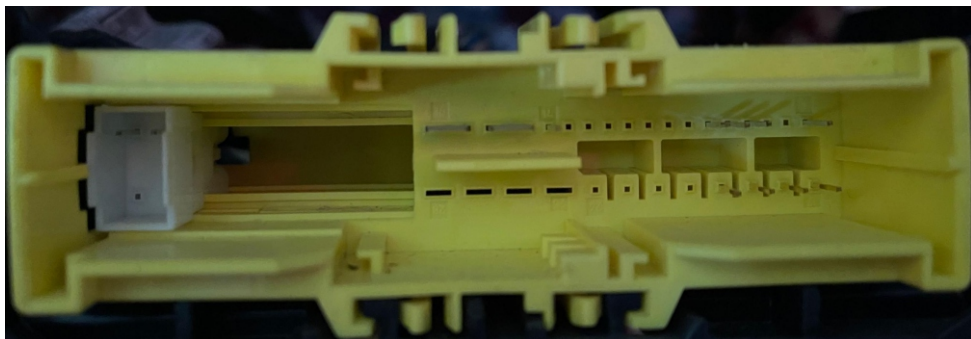
1. Нажмите и удерживайте кнопку (+).
После этого включите устройство.
2. **ОРАНЖЕВЫЙ** светодиод моргает один раз.
Отпустите кнопку (+).
3. Кнопкой (+) изменяется уровень подогрева
Красный светодиод отображает уровень подогрева
4. Кнопкой (-) изменяется уровень вентиляции
Синий светодиод отображает уровень вентиляции



Проверка сиденья пассажира:

1. Нажмите и удерживайте кнопку (-).
После этого включите устройство.
2. **ОРАНЖЕВЫЙ** светодиод моргает два раза.
Отпустите кнопку (-).
3. Кнопкой (+) изменяется уровень подогрева
Красный светодиод отображает уровень подогрева
4. Кнопкой (-) изменяется уровень вентиляции
Синий светодиод отображает уровень вентиляции

Распиновка сидений BMW F Series



5 **CAN L** GN зеленый CAN шина

6 **CAN H** OR/GN оранжево-зеленый CAN шина

1 **+12V** 10A RT красный питание кнопок

2, 3 Концевик застежки ремня безопасности

4 Подсветка

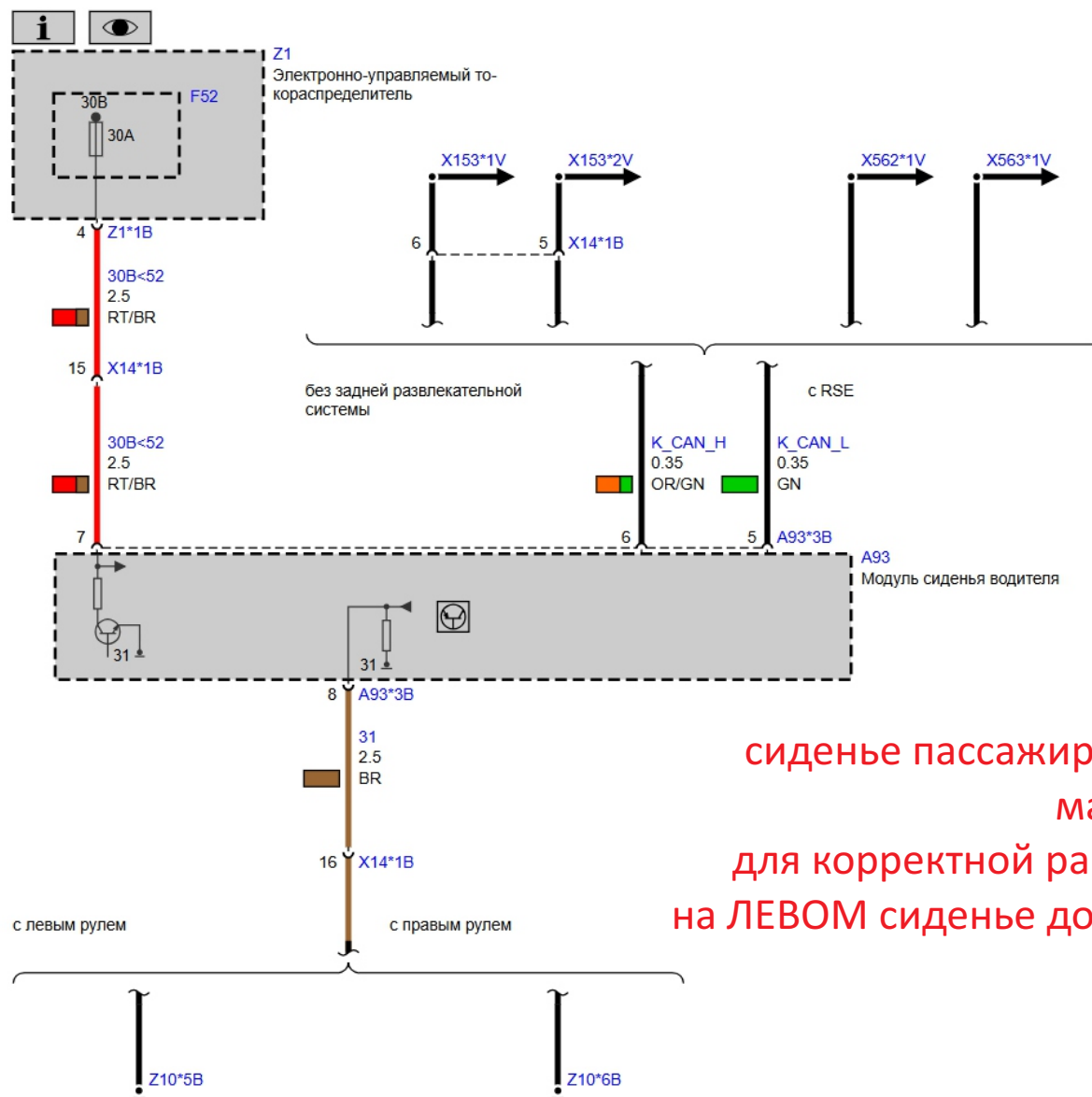
15 **+12V** 30A RT/BL силовое питание

16 **GND** BR Силовая масса

Распиновка может отличаться в зависимости от комплектации!!!

Прозвоните провода перед подключением!!!

Питание сиденья водителя BMW F Series



сиденье пассажира имеет дополнительную массу на блоке управления для корректной работы адаптера и сидений на ЛЕВОМ сиденье дополнительной массы НЕТ

Питание сиденья пассажира BMW F Series

