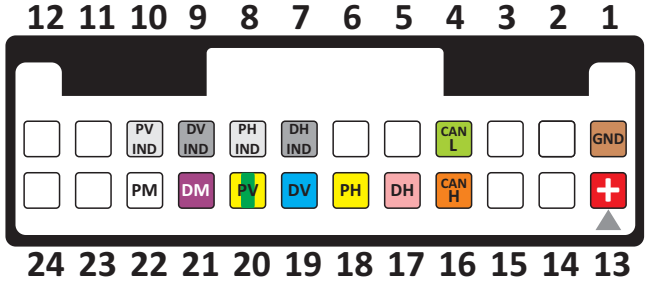
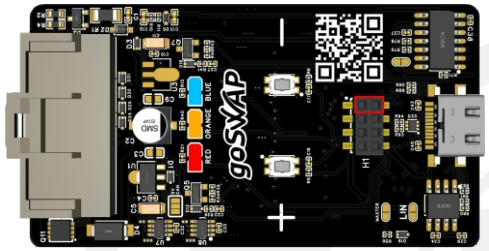
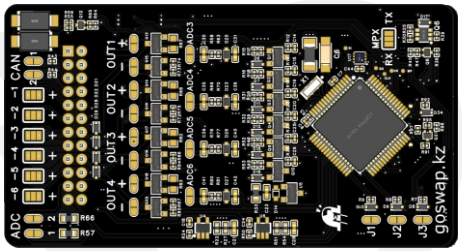
Адаптер сидений BMW F Series







[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 [–]

Перемычками **«OUT» +/–** можно поменять полярность **выходящего** сигнала.
Нельзя запаивать обе перемычки на один канал!

вход [+] вход [–]

Перемычками «**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, перемычками 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.

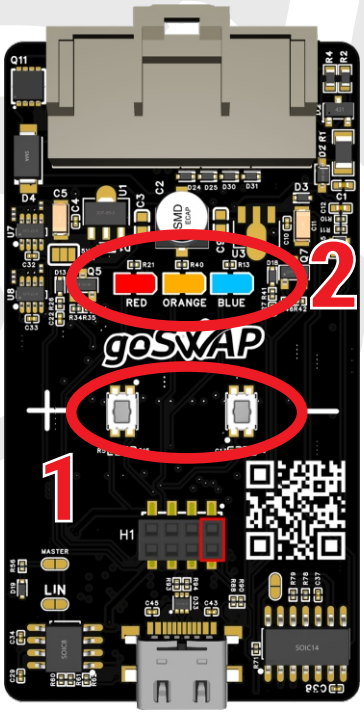
Сиденья должны быть подключены как леворульные (см. схемы далее)

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



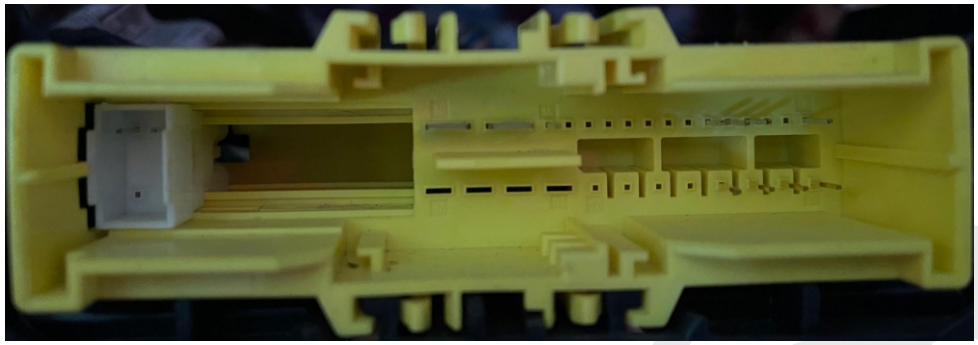
Проверка сиденья водителя:

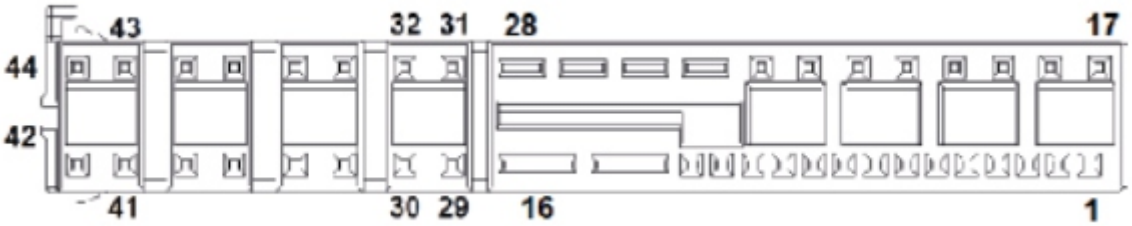
1. Нажмите и удерживайте кнопку (+).
   После этого включите устройство.
2. **ОРАНЖЕВЫЙ** светодиод моргает один раз.
   Отпустите кнопку (+).
3. Кнопкой (+) изменяется уровень подогрева
   Красный светодиод отображает уровень подогрева
4. Кнопкой (–) изменяется уровень вентиляции
   Синий светодиод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



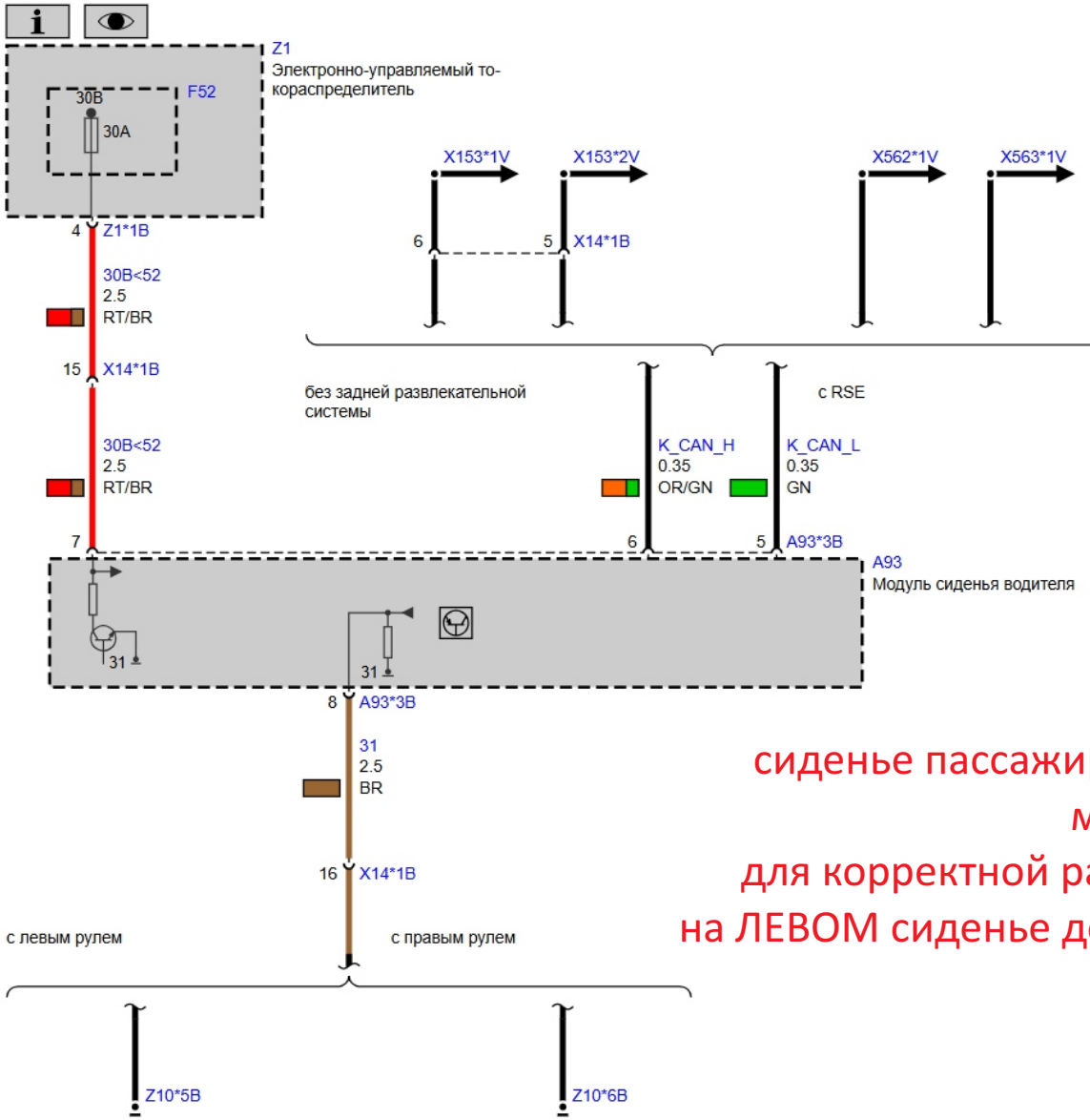


5 **CAN L** GN зеленый CAN шина
6 **CAN H** OR/GN оранжево-зеленый CAN шина

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

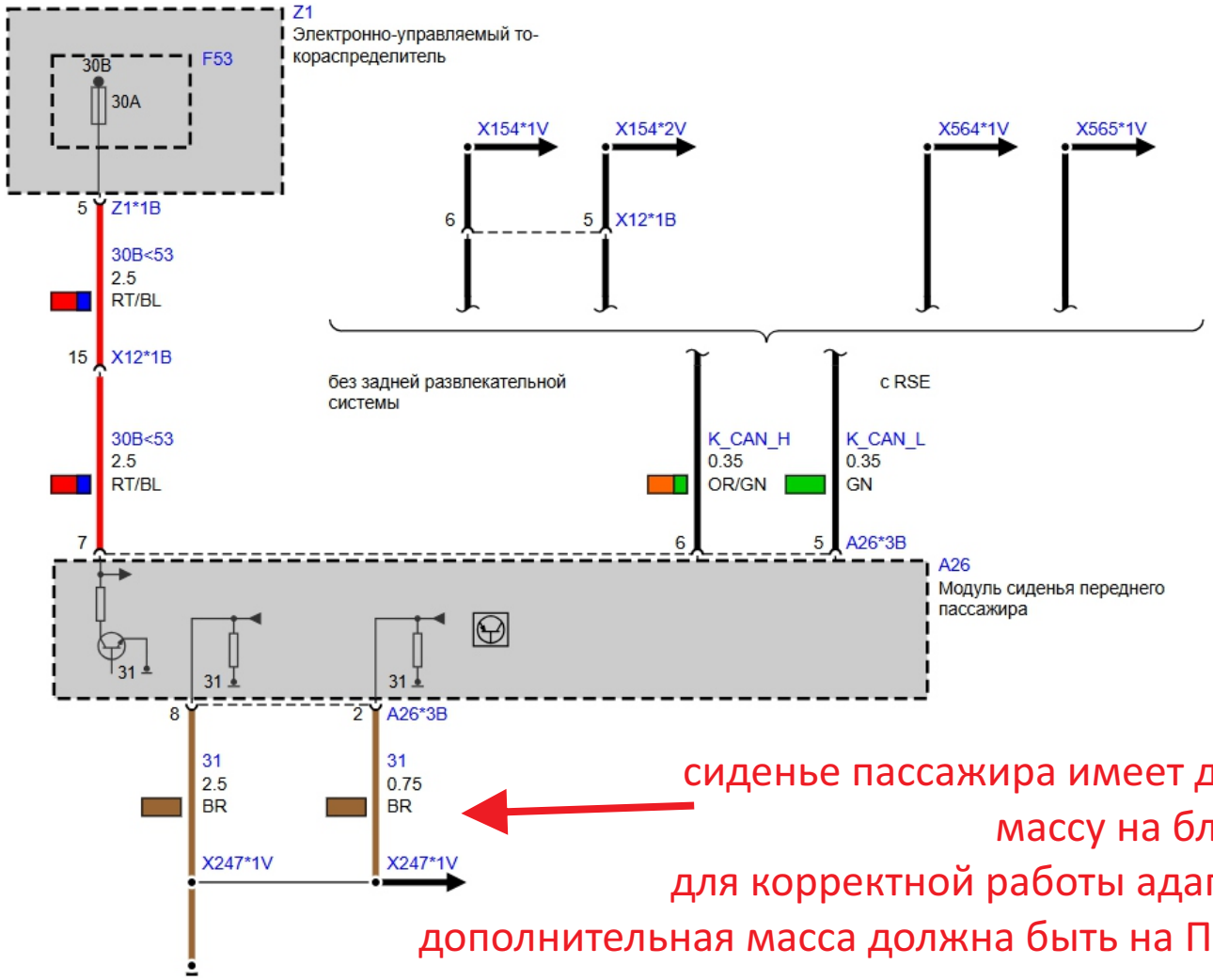
Распиновка может отличаться в зависимости от комплектации!!!
Прозвоните провода перед подключением!!!

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



сиденье пассажира имеет дополнительную массу на блоке управления
для корректной работы адаптера и сидений
дополнительная масса должна быть на ПРАВОМ сиденье