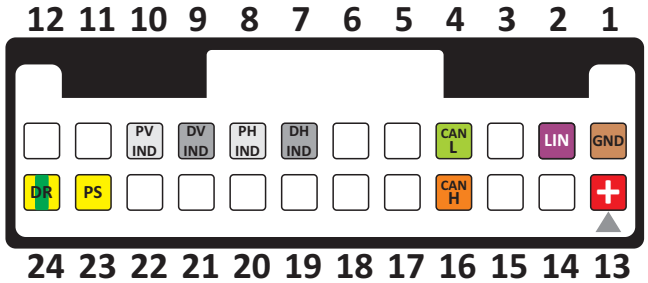
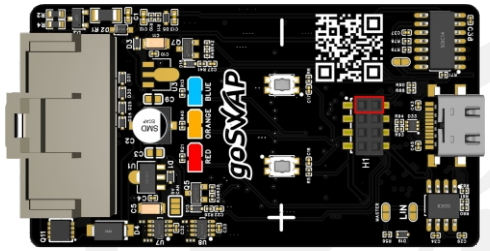
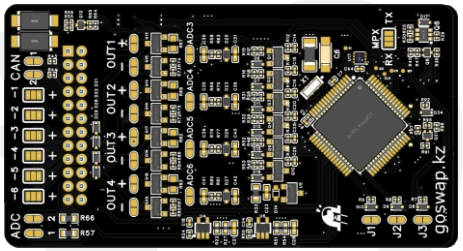
Адаптер сидений BMW F Series (LIN / Nissan)







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

[4] CAN L цифровая шина
[16] CAN H цифровая шина
[2] LIN цифровая шина штатных кнопок BMW памяти / массажа

[24] DR сигнал управления подогревом / обдувом сиденья водителя (джойстик NISSAN)
[23] PS сигнал управления подогревом / обдувом сиденья водителя (джойстик NISSAN)

[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

Адаптер сидений BMW F Series
предназначен для корректной работы сидений,
имеет входы для запуска массажа;
подогрева, вентиляции на трех уровнях мощности.
Работает с штатными кнопками памяти / массажа BMW
И джойстиком подогрева / обдува Nissan.

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

Адаптер подключается к CAN шине сидений BMW.

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.

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

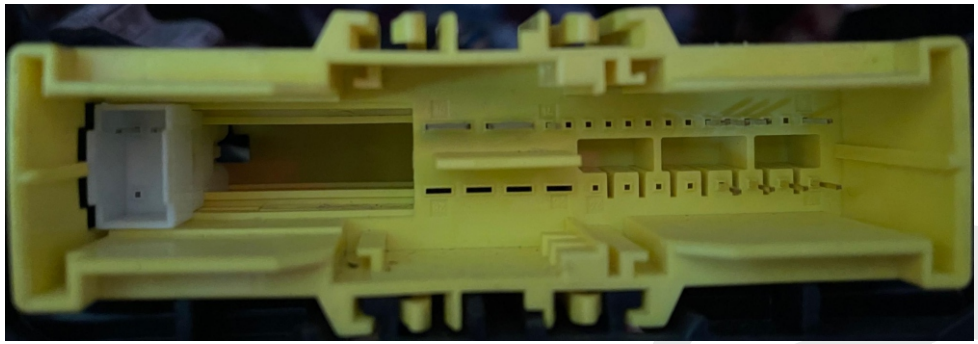
выход [+] выход [–]

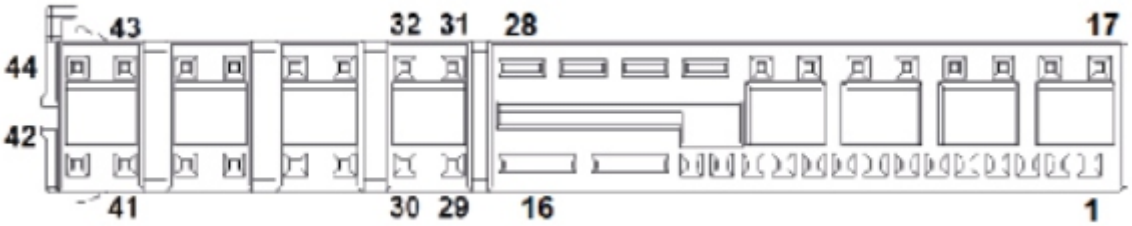
Перемычками **«OUT» +/–** можно поменять полярность **выходящего** сигнала.
Нельзя запаивать обе перемычки на один канал!

вход [+] вход [–]

Перемычками «IN» +/– можно поменять полярность **входящего** сигнала.

Распиновка сидений BMW F Series



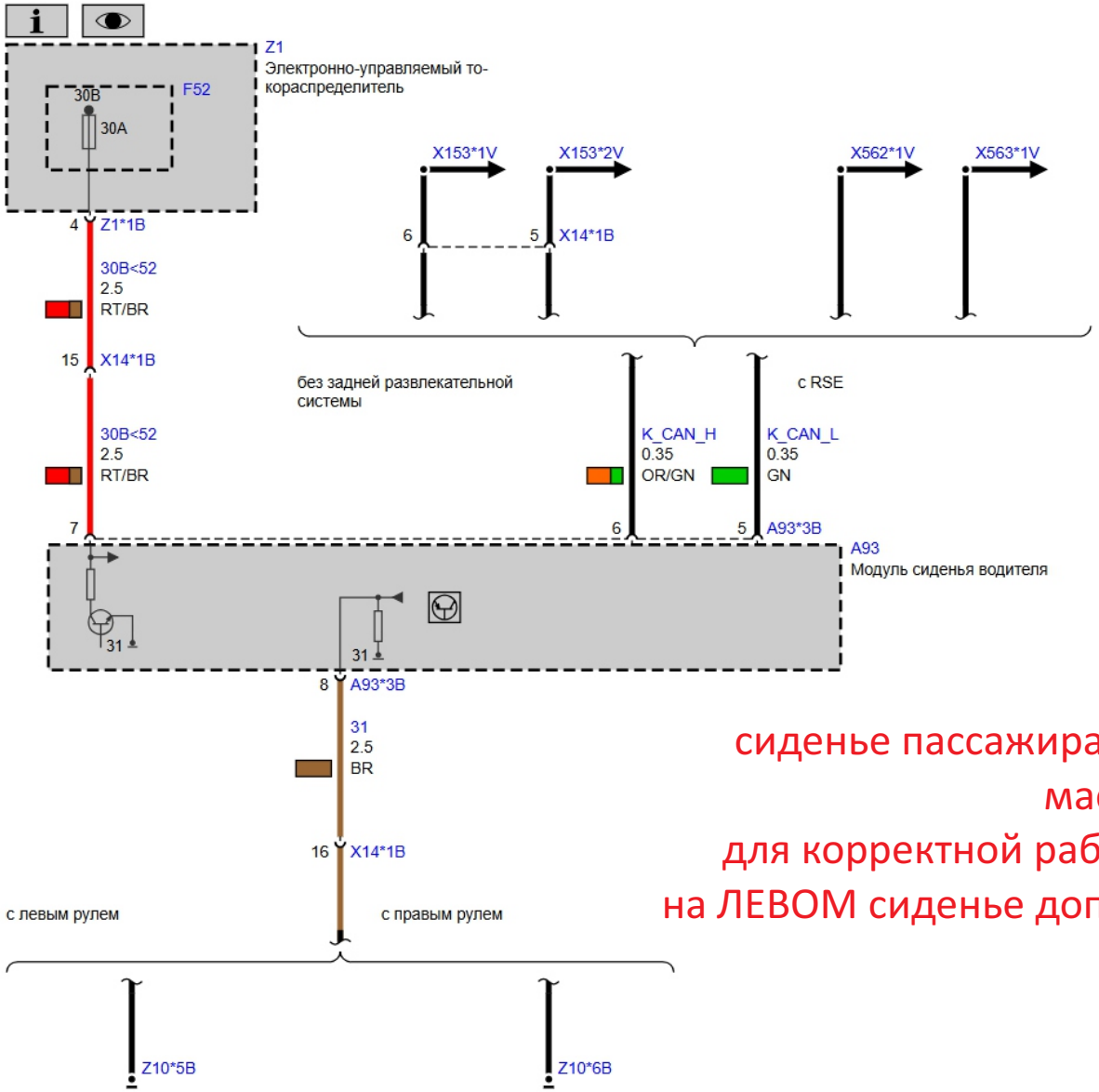


5 **CAN L** GN зеленый CAN шина
6 **CAN H** OR/GN оранжево-зеленый CAN шина

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

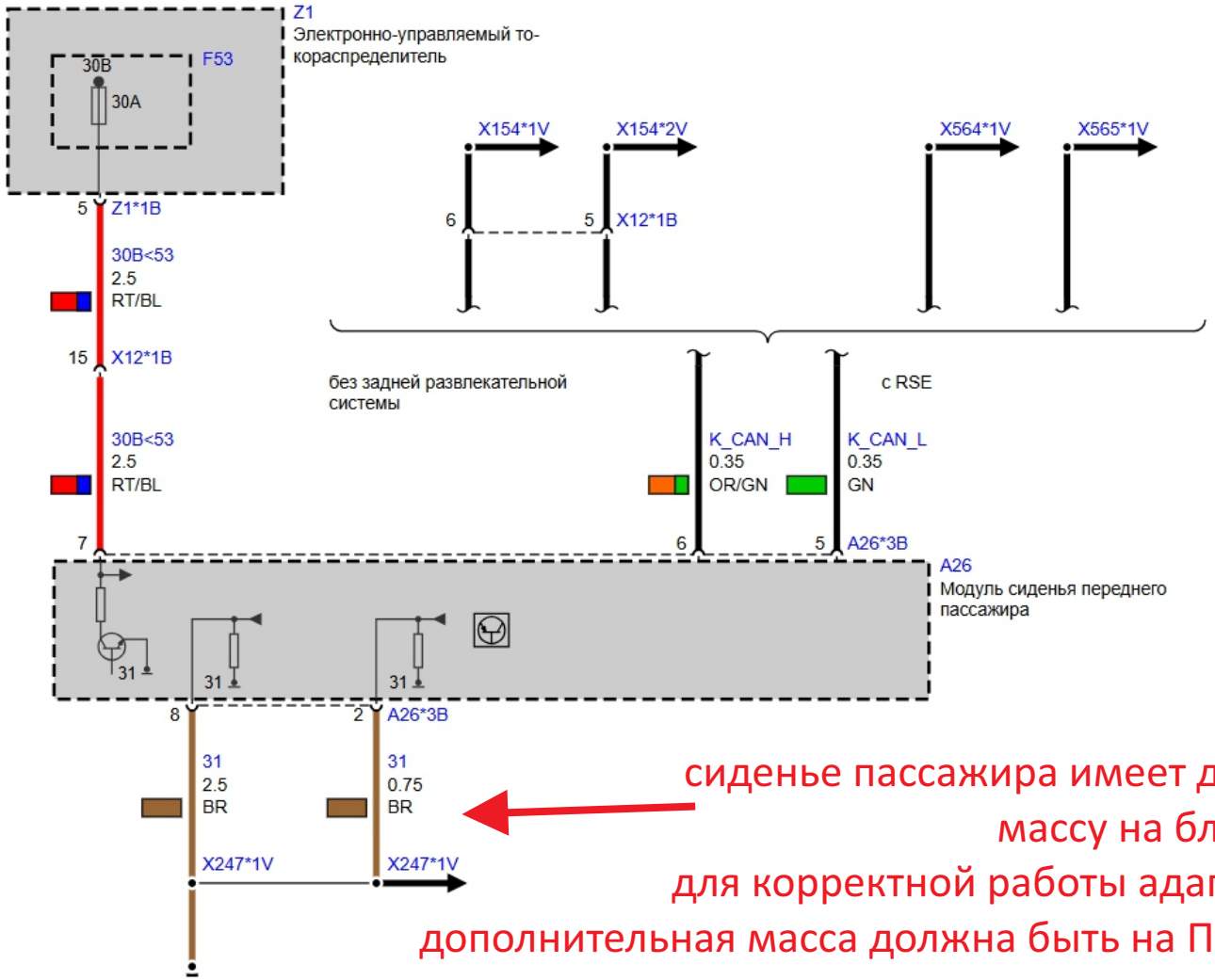
Распиновка может отличаться в зависимости от комплектации!!!
Прозвоните провода перед подключением!!!

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

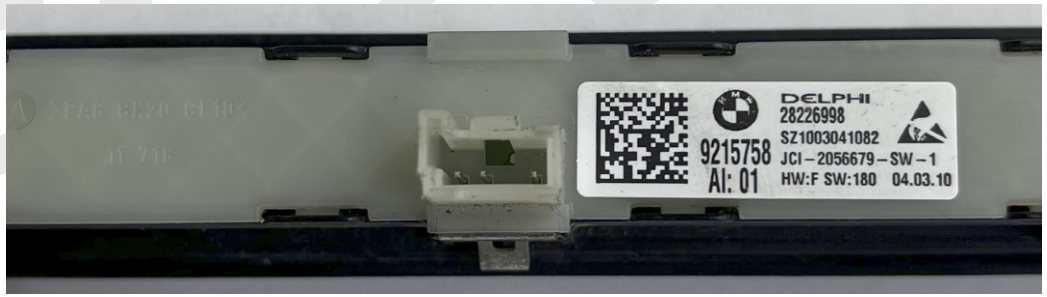
Питание сиденья пассажира BMW F Series



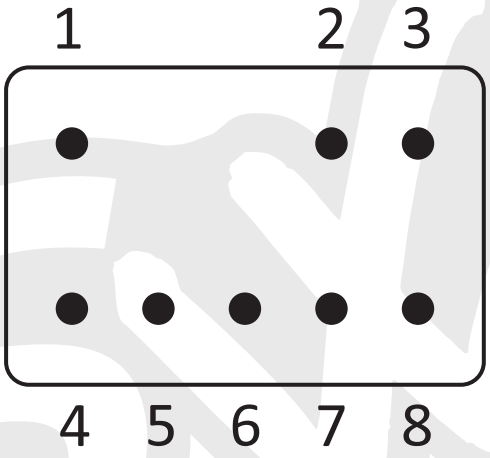
сиденье пассажира имеет дополнительную массу на блоке управления для корректной работы адаптера и сидений дополнительная масса должна быть на ПРАВОМ сиденье

Распиновка кнопок памяти / массажа BMW F Series

+12V LIN GND



Распиновка джойстика NISSAN



1 **SIG** подключается к **DR** или **PS** на адаптере
2 **VENT подключается к массе через резистор 5.1 кОм**
3 **HEAT подключается к массе**
4 **LED VENT** +12В (индикация обдува) подключается к соответствующему выходу на адаптере
5 **LED HEAT** +12В (индикация подогрева) подключается к соответствующему выходу на адаптере
6 **GND** масса
7 **ILL +** подсветка +12В
8 **ILL GND** подсветка масса