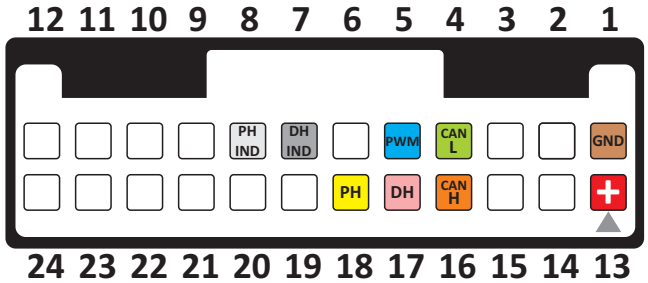
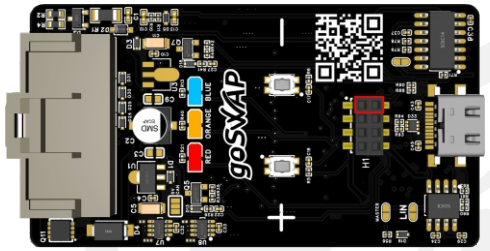
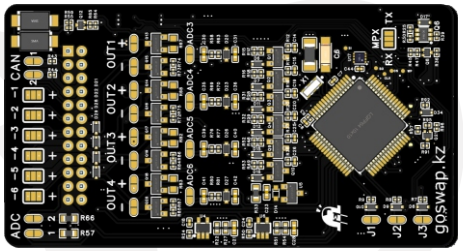
Адаптер сидений BMW E Series Low Line







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

[4] CAN L цифровая шина кузова
[16] CAN H цифровая шина кузова
[5] PWM управление подогревом пассажира контакт **SHBF_PWM BMW**

[17] DH [–] вход кнопки подогрева сиденья водителя (без фиксации)
[18] PH [–] вход кнопки подогрева сиденья пассажира (без фиксации)

[7] DH IND [+] выход на индикатор подогрева сиденья водителя
[8] PH IND [+] выход на индикатор подогрева сиденья пассажира

Адаптер сидений BMW E Series Low Line предназначен
для корректной работы сидений
(Low Line - где в пассажирском сиденье «маленький» блок на подогрев).
Имеет входы для запуска подогрева на трех уровнях мощности.
А так же выходы для индикации работы подогрева.

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

Адаптер подключается к CAN шине водительского сиденья BMW.
Имеет режим проверки подогрева сидений.

Оранжевый светодиод
Мигает 10 раз - Ошибка подключения CAN шины.
Горит постоянно если связь есть.

DH IND, PH IND
выходы на индикаторы подогрева сидений.
По умолчанию выход +12V, перемычками можно изменить полярность выхода.

При включенном подогреве на соответствующем проводе появляется сигнал.
При изменении уровня подогрева / вентиляции сигнал
передает импульсы (”мигает”) согласно уровню 1-3 подогрева и остается включенным.

выход [+] выход [–]

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

вход [+] вход [–]

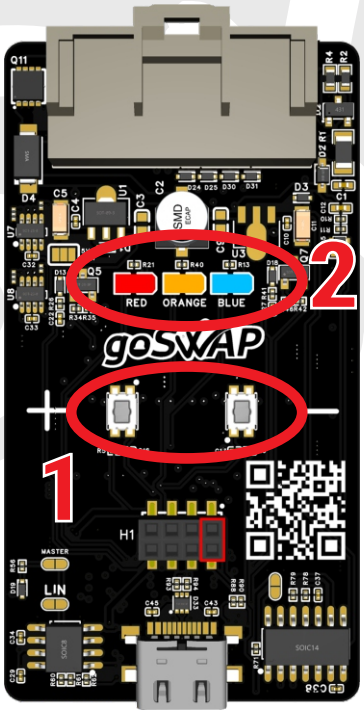
Перемычками «**IN**» +/– можно поменять
полярность **входящего** сигнала.

Режимы проверки подогрева

Подключите адаптер к CAN шине сидений.
Включите зажигание.

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

1 КНОПКИ
2 СВЕТОДИОДЫ



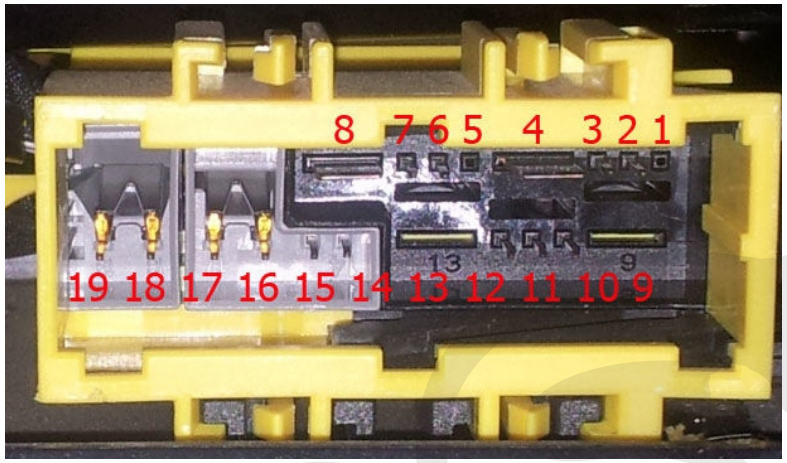
Проверка сиденья водителя:

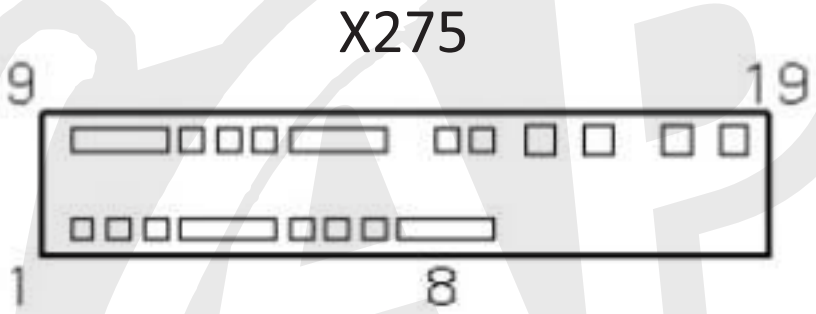
1. Нажмите и удерживайте кнопку (+).
   После этого включите устройство.
2. **ОРАНЖЕВЫЙ** светодиод моргает один раз.
   Отпустите кнопку (+).
3. Кнопкой (+) изменяется уровень подогрева
   Красный светодиод отображает уровень подогрева
4.

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.

Распиновка сиденья водителя BMW E90



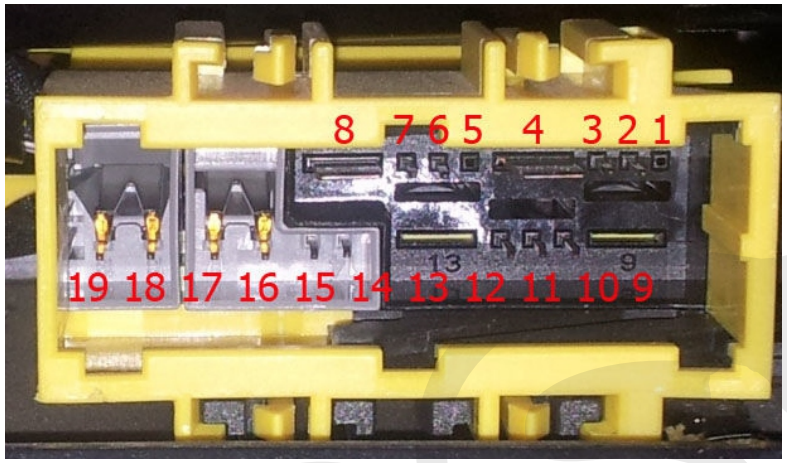


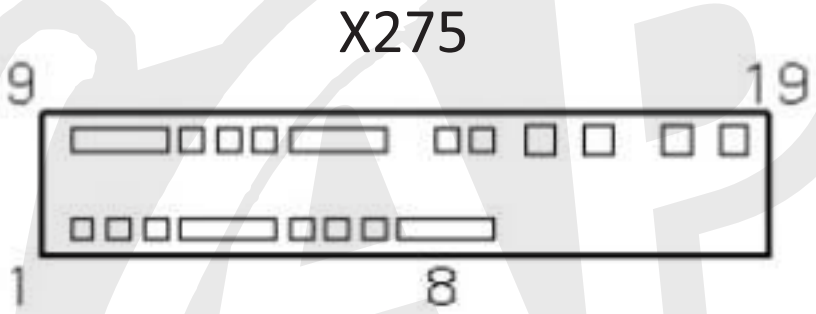
19 контактный разъем X275

2 **CAN H** OR/GN оранжево-зеленый CAN шина
3 **CAN L** GN зеленый CAN шина
4 **+12V** 30A RT/BR красно-коричневый силовое питание
8 **GND** BR коричневый силовая масса
9 **+12V** RT/W красно белый плюс на подкачку
13 **GND** BR коричневый силовая масса подкачки
14 Защелка ремня безопасности
15 **GND** BR/BL коричнево-черный масса

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

Распиновка сиденья пассажира BMW E90





19 контактный разъем X275

1 **SHBF_PWM** BL/W сине-белый управление подогревом
4 **+12V** 30A RT/BR красно-коричневый силовое питание
5 **+12V IGN** GN/BR зелено-коричневый зажигание
8 **GND** BR коричневый силовая масса
9 **+12V** RT/V красно фиолетовый плюс на подкачку
12 **GND** BR/BL коричнево-черный масса
13 **GND** BR коричневый силовая масса подкачки
14 Защелка ремня безопасности
15 **GND** BR/BL коричнево-черный масса

Распиновка может отличаться в зависимости от комплектации!!!

Прозвоните провода перед подключением!!!