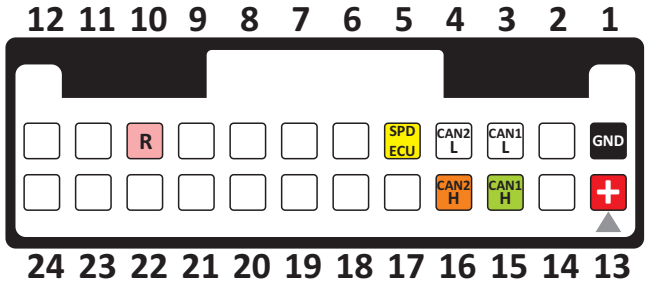
ГАЗ BMW M57 6HP



[1] GND масса (черный провод)
[13] +12V IGN от зажигания (красный провод)
[3] CAN1 L цифровая шина **BMW**
[15] CAN1 H цифровая шина **BMW**
[4] CAN2 L цифровая шина **GAZ**
[16] CAN2 H цифровая шина **GAZ**
[5] SPD [–] аналоговый выход Спидометра для **ЭБУ BMW**
[10] Reverse [–] аналоговый выход Задней передачи (управление реле)

Настройка CAN автомобиля ГАЗ

если панель не отображает нужные параметры
попробуйте изменить настройку CAN

Перемычка J1
запаяна
CAN 500kbs

Перемычка J1
распаяна
CAN 250kbs

Перемычка J2 отключает индикацию «CHECK»
Перемычка J3 отключает индикацию свечей накаливания.

выход [+]

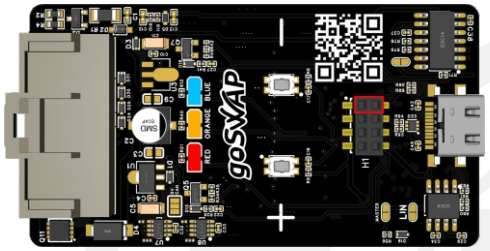
выход [–]

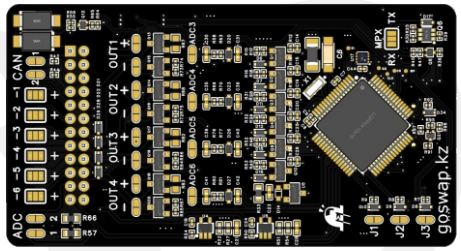
Перемычками «OUT» +/– можно поменять полярность **выходящего** сигнала.
Нельзя запаивать обе перемычки на один канал!

вход [+]

вход [–]

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

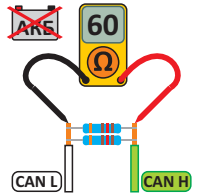




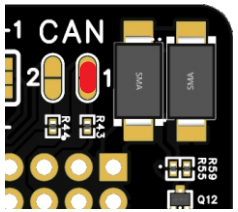
На адаптере расположены кнопки **+ (плюс)** и **– (минус)**.
А так же **LED2 КРАСНЫЙ**, **LED3 ОРАНЖЕВЫЙ**, **LED1 СИНИЙ**
светодиоды для индикации режимов работы и настройки.

Адаптер предназначен для корректной работы двигателя и АКПП **ГАЗ BMW M57 6HP** (**DDE5**) при свапе в
автомобили Газель NEXT, Бизнес, NN, Соболь и т.д.
оснащенных CAN шиной.
На панели ГАЗ обеспечивает работу:
Тахометра, Спидометра,
Температуры ОЖ, и т.д.
Адаптер подает все необходимые сигналы в ЭБУ по CAN шине.
Имеет аналоговый выход для включения фонарей заднего хода.

LED2 КРАСНЫЙ мигает с частотой спидометра
LED1 СИНИЙ мигает с частотой тахометра
LED3 ОРАНЖЕВЫЙ мигает 10 раз -
ошибка связи по CAN



Для корректной работы в режиме CAN сопротивление между проводами CAN H и CAN L должно составлять 60 ОМ. Замерьте сопротивление с подключенным адаптером и отключенным аккумулятором. Для удобства в адаптер встроен резистор на 120 ом, при необходимости запаяйте перемычку CAN1.

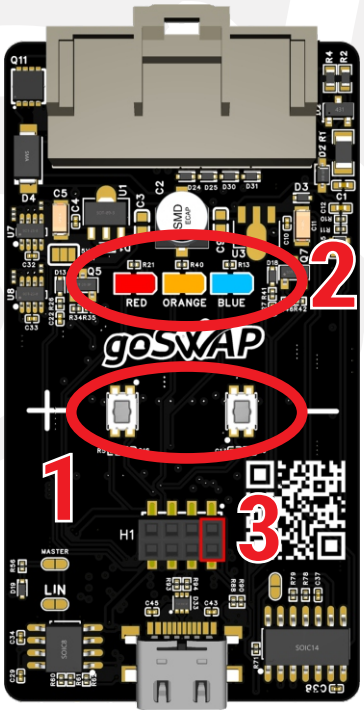


Настройка сигнала спидометра

Подключите адаптер к CAN шине M57
и панели приборов. Включите зажигание.

Если **ОРАНЖЕВЫЙ** светодиод моргает 10 раз.
Ошибка связи с ЭБУ двигателя и/или АКПП.

1 КНОПКИ
2 СВЕТОДИОДЫ
3 ПЕРЕМЫЧКА



Настройка спидометра (CAN):

1. Нажмите и удерживайте кнопку **(+)**.
   После этого включите устройство.

2. **ОРАНЖЕВЫЙ** светодиод моргает два раза.
   вы в режиме настройки Спидометра.
   Отпустите кнопку **(+)**.

3. Кнопками **(+) и (–)** настройте показания
   Спидометра на ходу согласно GPS.

4. После окончания настройки подождите 10 секунд
   ТРИ светодиода быстро мигают 5 раз.
   Настройки сохранены.

5. Отключите питание.

Не отключайте питание пока настройки не сохранились!

Для жесткого сброса к заводским установкам:

1. Установите перемычку в разъем.
2. ТРИ светодиода быстро мигают.
3. Перезагрузите устройство.
4. Уберите перемычку.
5. Заводские настройки установлены.