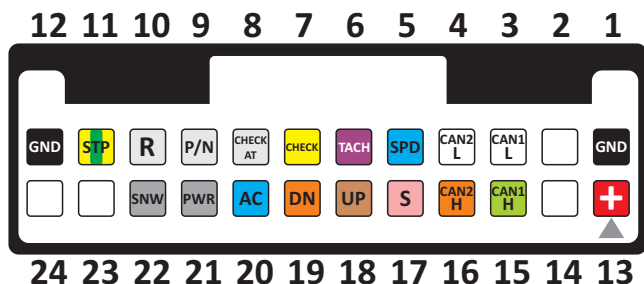


ГАЗ VQ35



- [1] GND масса (черный провод)
 [13] +12V IGN от зажигания (красный провод)
 [3] CAN1 L цифровая шина VQ35
 [15] CAN1 H цифровая шина VQ35
 [4] CAN2 L цифровая шина GAZ
 [16] CAN2 H цифровая шина GAZ
 [5] SPD [-] аналоговый выход Спидометра
 [6] TACH [-] аналоговый выход Тахометра
 [7] CHECK [-] аналоговый выход CHECK ENGINE
 [8] CHECK AT [-] аналоговый выход CHECK AT
 [9] P/N Switch [-] аналоговый выход Парковки / Нейтрали (управление реле)
 [10] Reverse [-] аналоговый выход Задней передачи (управление реле)
 [11] STP [+] аналоговый вход Стоп Сигнала
 [17] S [-] входящий сигнал активации Tiptronic
 [18] DN [-] входящий сигнал повышения передачи Tiptronic
 [19] UP [-] входящий сигнал понижения передачи Tiptronic
 [20] AC [+] входящий сигнал для поднятия оборотов при включенном кондиционере или нагрузке
 [21] PWR [-] входящий сигнал активации режима акпп PWR
 [22] SNW [-] входящий сигнал активации режима акпп SNW

ВЫХОД [+]



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

ВЫХОД [-]

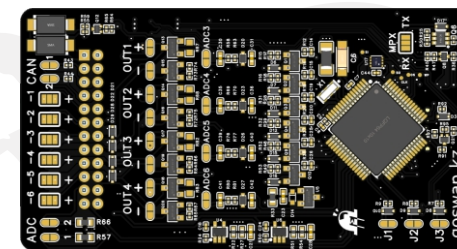
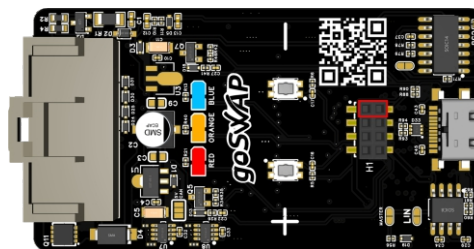


ВХОД [+]



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

ВХОД [-]



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

Адаптер ГАЗ VQ35 предназначен для корректной работы двигателя и АКПП Nissan VQ35 при свапе в автомобилях Газель NEXT, Бизнес, NN, Соболь и т.д. оснащенных CAN шиной.

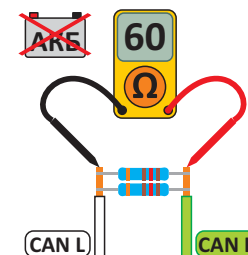
На панели ГАЗ обеспечивает работу:
 Тахометра, Спидометра,

Температуры ОЖ, Бортового компьютера и т.д.

Адаптер подает все необходимые сигналы в ЭБУ по CAN шине.
 Обеспечивает работу Tiptronic, активирует режимы POWER/SNOW.

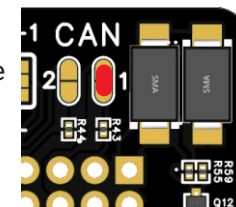
Выдает аналоговые сигналы**:

Спидометр
 Тахометр
 Check Engine
 AT Check
 P/N Switch
 Reverse



** подключаются при необходимости

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 сигналов спидометра и тахометра

Подключите адаптер к CAN шине VQ35
и панели приборов. Включите зажигание.

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

Настройка тахометра (аналоговый выход):

1. Нажмите и удерживайте кнопку (-).
После этого включите устройство.
2. **ОРАНЖЕВЫЙ** светодиод моргает один раз.
вы в режиме настройки Тахометра.
Отпустите кнопку (-).
3. Кнопками (+) и (-) настройте показания Тахометра.
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!

Настройка CAN автомобиля ГАЗ

если панель не отображает нужные параметры
попробуйте изменить настройку CAN

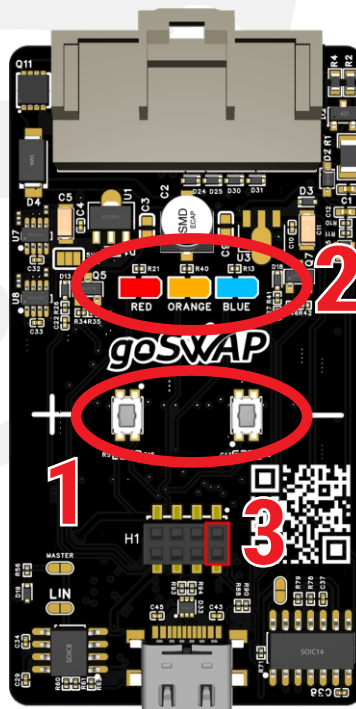


Перемычка J1
запаяна
CAN 500kbs



Перемычка J1
распаяна
CAN 250kbs

1 КНОПКИ
2 СВЕТОДИОДЫ
3 ПЕРЕМЫЧКА



Настройка спидометра (CAN / аналоговый выход):

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.