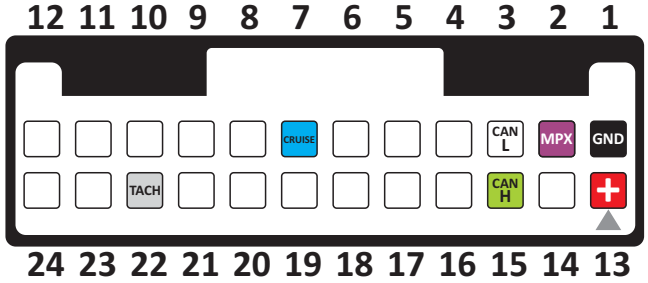
Адаптер панели Nissan Patrol Y61 2004+



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

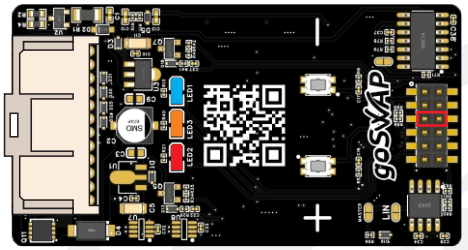
[3] CAN L цифровая шина **Nissan + Toyota***
[15] CAN H цифровая шина **Nissan + Toyota***

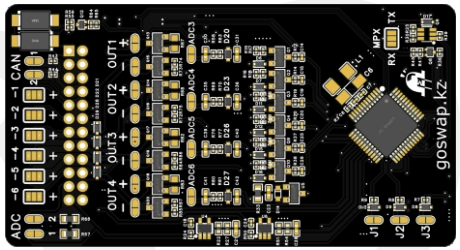
[2] MPX - цифровая шина Toyota**

[7] CRUISE [–] аналоговый выход индикатора Cruise
[22] TACH [–] аналоговый вход Тахометра в режиме **MPX****

*** при работе в режиме CAN**
соедините CAN шины адаптера, панель Patrol Y61 и ЭБУ Toyota

****при работе в режиме MPX**
подключите провода MPX и TACH адаптера к ЭБУ Toyota
CAN шину адаптера подключите к панели Patrol Y61





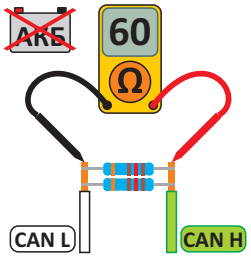
На адаптере расположены кнопки **+ (плюс)** и **– (минус)**.
А так же **LED2 КРАСНЫЙ**, **LED3 ОРАНЖЕВЫЙ**, **LED1 СИНИЙ**
светодиоды для индикации режимов работы и настройки.

При включении адаптера загорается один из светодиодов
указывающий на тип подключения:
КРАСНЫЙ - CAN
СИНИЙ - MPX

Адаптер панели **Nissan Patrol Y61** предназначен для корректной работы панели приборов работающей по CAN шине (примерно после 2004 г) при свапе двигателей **Toyota (CAN / MPX)**

Передает сигналы:
Тахометр
Температура Двигателя
Круиз
Штатная индикация передач

Тахометр и температура
с возможностью настройки.



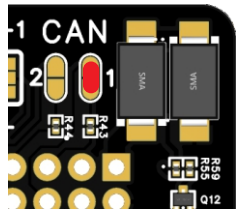
выход [+] выход [–]

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

вход [+] вход [–]

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

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 тахометра и температуры

Подключите адаптер согласно Режиму CAN или MPX.
Включите зажигание.
Если **ОРАНЖЕВЫЙ** светодиод моргает 10 раз.
Ошибка связи с ЭБУ двигателя и/или АКПП.

Настройка тахометра:

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

2. **ОРАНЖЕВЫЙ** светодиод моргает один раз.
   вы в режиме настройки Тахометра.
   Отпустите кнопку **(–)**.

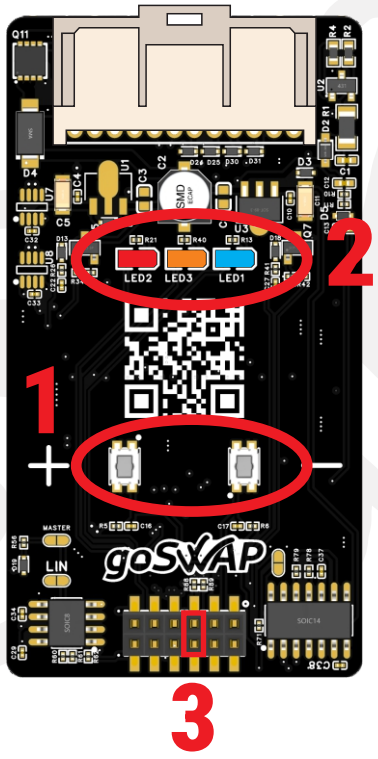
3. Кнопками **(+)** и **(–)** настройте показания Тахометра.

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!

1 КНОПКИ
2 СВЕТОДИОДЫ
3 ПЕРЕМЫЧКА



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.

Настройка температуры:

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

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

3. Кнопками **(+)** и **(–)** настройте показания Температуры.
   Цвет и количество миганий соответствуют уровню подстройки.
   Например:
   КРАСНЫЙ и СИНИЙ мигают одновременно - подстройка равна нулю.
   СИНИЙ светодиод мигает **3 раза** - температура на 3 градуса меньше.
   КРАСНЫЙ светодиод мигает **5 раз** - температура на 5 градусов больше.

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 режима CAN или MPX:

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

2. С помощью кнопок **+ или –** выберите нужный режим.
   КРАСНЫЙ - CAN
   СИНИЙ - MPX
   светодиоды отобразят выбранный режим.

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

4. Отключите питание.

Не отключайте питание пока настройки не сохранились!