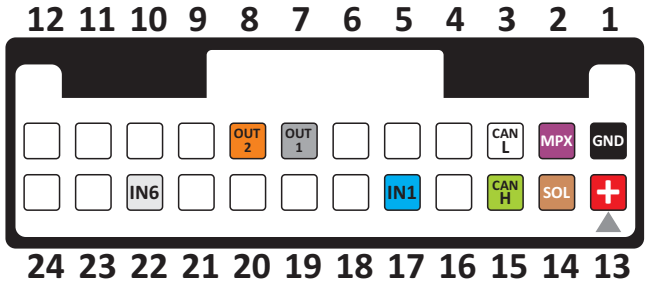
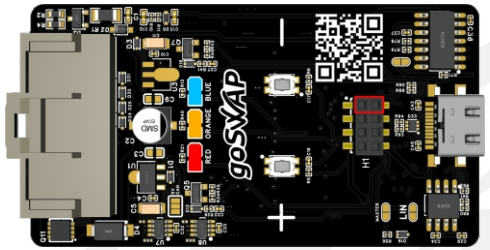
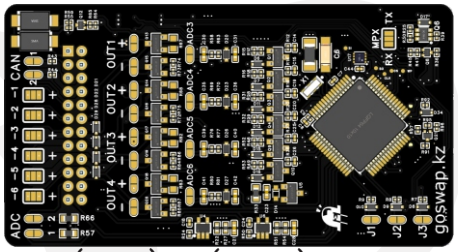
Универсальный Адаптер Кондиционера uAC

12.03.2025







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

[7] OUT1 [+] - **LCKI*** эмуляция вращения компрессора кондиционера **+12V**
(подключается при необходимости)
[8] OUT2 [–] - **CLUTCH** управление реле муфты кондиционера
[14] SOL [+] - силовое управление соленоидом кондиционера
[17] IN1 - AC [+] сигнал включения кондиционера
[22] IN6 - TACH [–] входящий сигнал оборотов двигателя
(подключается только в режиме **ANALOG**)

[2] MPX - цифровая шина Toyota
(подключается только в режиме **MPX**)

[3] CAN L - цифровая шина CAN
[15] CAN H - цифровая шина CAN
(подключается только в режиме **CAN**)

**в адаптерах приобретенных до 20.09.2024
управление Муфтой (OUT2/CLUTCH) отсутствует

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.

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

Универсальный адаптер **uAC**.
Плавно регулирует открытие **соленоида кондиционера**
в зависимости от оборотов двигателя.
Управляет реле **Муфты** кондиционера,
отключает муфту свыше 4000 оборотов двигателя.
Поддерживает режимы **CAN, ANALOG, MPX**.
В режимах CAN и MPX выдает сигналы поднятия оборотов
и включения штатных вентиляторов Toyota 3UZ / 3GR и т.п.

Включается проводом **AC [+]**
Силовое управление соленоидом **SOL [+]**
Управление реле Муфты кондиционера **CLUTCH [–]**
Обороты двигателя в режиме ANALOG **TACH [–]** (4 / 6 цилиндров)
(в остальных режимах обороты передаются по цифровым шинам)
* **OUT1 [+]** Выход **LCKI** эмулирует обороты кондиционера **+12V**
В режиме работы:
Если **ОРАНЖЕВЫЙ** светодиод мигает **10 раз**
то отсутствует связь (CAN / MPX / Обороты)
СИНИЙ светодиод указывает на сигнал кондиционера
КРАСНЫЙ светодиод отображает включение соленоида

НАСТРОКА РЕЖИМА

12.03.2025

Для выбора режима:

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

2. С помощью кнопок **+ или –** выберите нужный режим.

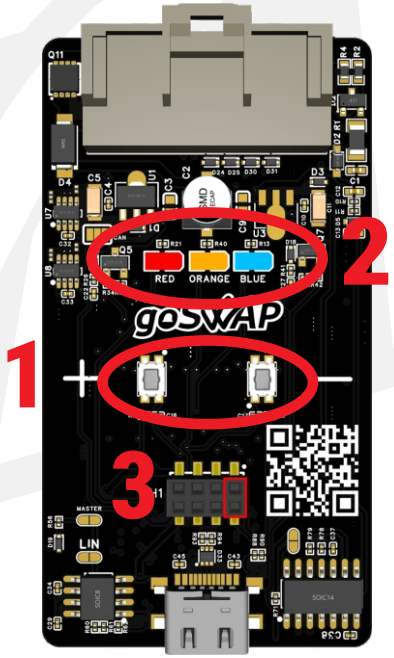
   КРАСНЫЙ - CAN
   ОРАНЖЕВЫЙ - ANALOG
   СИНИЙ - MPX
   светодиоды отобразят выбранный режим.

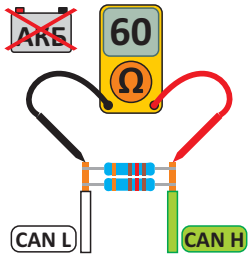
3. подождите 10 секунд
   ТРИ светодиода быстро мигают 5 раз.
   Режим сохранен.

4. Настройка завершена.

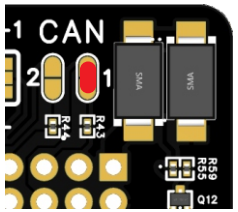
Не отключайте питание пока настройки не сохранились!

1 КНОПКИ
2 СВЕТОДИОДЫ
3 ПЕРЕМЫЧКА





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.



**в адаптерах приобретенных до 20.09.2024 управление Муфтой (OUT2/CLUTCH) отсутствует