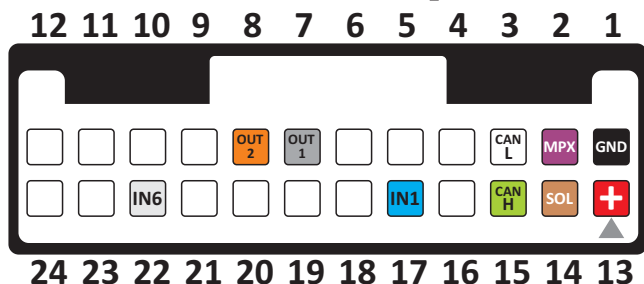


Универсальный Адаптер Кондиционера uAC

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 [+]



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

ВЫХОД [-]

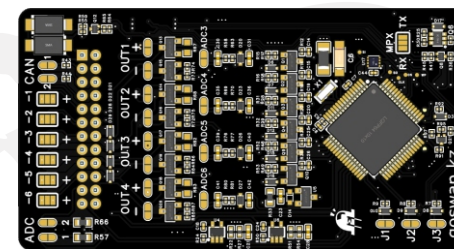
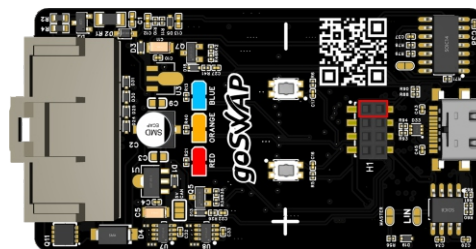


ВХОД [+]



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.

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

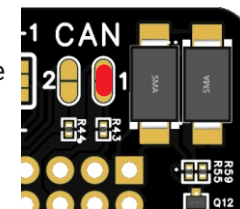
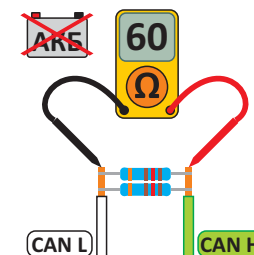
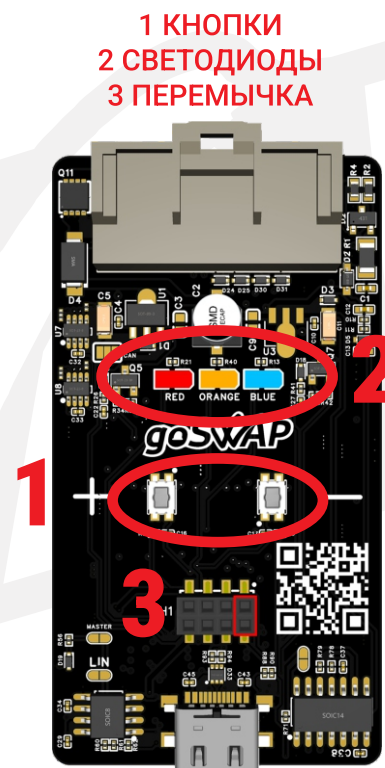
ОРАНЖЕВЫЙ - ANALOG

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!



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

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.