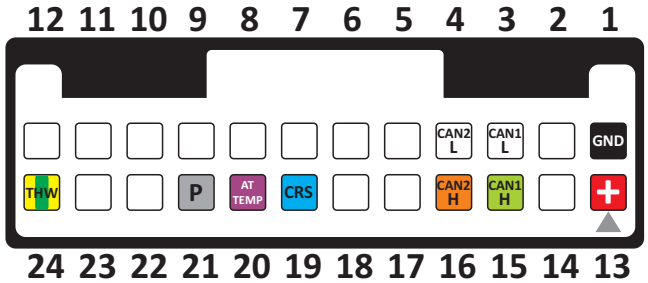
# Prado 150 2009-2017 J120

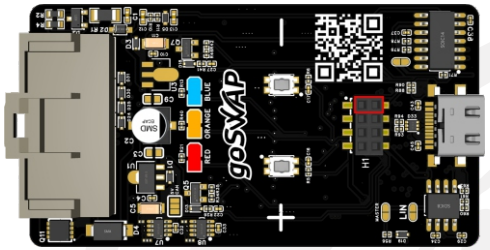


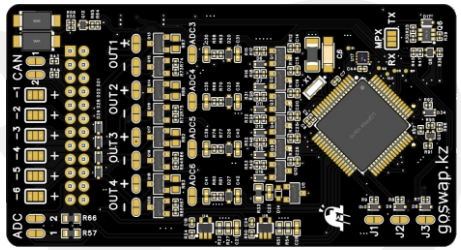

**[1] GND** масса (черный провод) **обязательно подключить к E1** ([E]1 pin ECU)
**[13] +12V IGN** от зажигания (красный провод)

**[3] CAN1 L** цифровая шина **Prado 150**
**[15] CAN1 H** цифровая шина **Prado 150**
**[4] CAN2 L** цифровая шина **1GR / 2UZ** ([A]34 pin ECU)
**[16] CAN2 H** цифровая шина **1GR / 2UZ** ([A]33pin ECU)

**[19] CRS [–] Индикатор Круиз контроля** ([A]18 pin ECU)
**[20] AT Temp [–] Индикатор Перегрева Акпп** ([A]29 pin ECU)
**[21] P [+] Parking** плюс от селектора
**[24] THW** сигнал датчика температуры двигателя ([C]21 pin ECU)

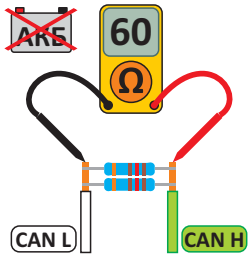
*Обозначение коннекторов ЭБУ может отличаться в зависимости от схемы





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

Адаптер **Hilux Prado 150 2009-2017 J120** предназначен для корректной работы двигателя Toyota 1GR / 2UZ
(с автомобилей Prado 120, 4runner 215, FJ Cruiser, Gx470)
и 5 ступенчатой АКПП A750 спри свапе в автомобили **Prado 150 2009-2017** годов выпуска.
Обеспечивает работу:
Тахометра, Спидометра,
Температуры ОЖ, и т.д.
Адаптер подает все необходимые сигналы в ЭБУ по CAN шине



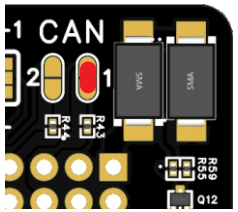

выход [+] выход [–]

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 показаний температуры Prado150 J120

**Подключите адаптер. Включите зажигание.**

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

Кнопками + или – можно корректировать показания температуры в диапазоне **+/- 15 градусов**.

Подключите адаптер согласно схеме.
Включите зажигание.

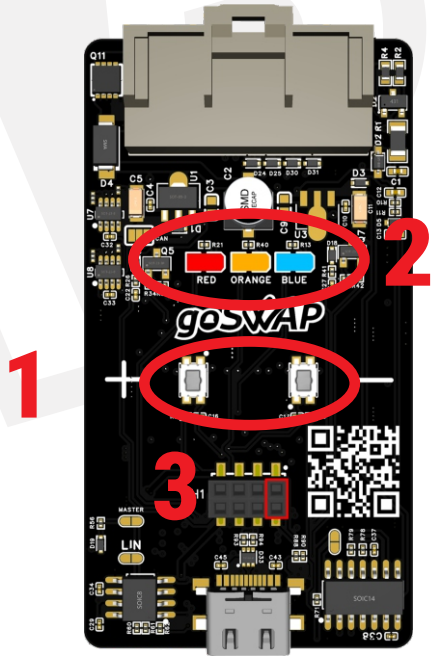
При стандартных настройках коррекция температуры 0 градусов мигают два светодиода **КРАСНЫЙ** и **СИНИЙ**.

Для подстройки в сторону снижения отображаемой температуры нажимайте на кнопку **– (минус)**.
Для подстройки в сторону повышения отображаемой температуры нажимайте на кнопку **+ (плюс)**.

Цвет и количество миганий соответствуют уровню подстройки.
(Например: **СИНИЙ** светодиод мигает **3 раза** - коррекция температуры **-3 градуса** или **КРАСНЫЙ** светодиод мигает **5 раз** - коррекция температуры **+5 градусов**)

Сохранение происходит автоматически через 10 секунд,
**ТРИ** светодиода быстро мигают **5 раз**.
**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.