

Переключатель бензин - газ

Переключатель "PG-3" является универсальным переключателем, параметры работы которого задаются при установке на автомобиль. Используемые в конструкции переключателя микропроцессор позволяет подбирать конфигурацию по желанию пользователя, а электронные ключи защищают выходы "PG-3" от возможных ошибок при монтаже. На лицевой части расположены 5 светодиодов (жёлтый, красный и 3 зелёных) и 2 кнопки управления.

Переключатель запоминает последний режим работы.



Варианты работы переключателя "PG-3":

1. **Инжекторный.** Для автомобилей с системой впрыска топлива.
2. **Карбюраторный.**

Инжекторный вариант режимов работы:

 "Автомат"

Автомобиль заводится на бензине и после перегазовки, на заданном уровне оборотов (устанавливается потенциометром), переключается на газ, гаснет желтый светодиод, зеленые светятся постоянно.

 "Газ"

Автомобиль заводится и работает на газе.

 "Бензин"

Автомобиль заводится и работает на бензине .

Карбюраторный вариант режимов работы:

 "Ничего"

Выключена подача бензина и газа.



“Газ”

Автомобиль заводится и работает на газе.



”Бензин”

Автомобиль заводится и работает на бензине.

Режимы программирования “PG-3”:



Вариант работы переключателя.



Заводка автомобиля в режиме “Газ”.



Задержка отключения бензина.



Метод переключения бензин/газ.



Порог чувствительности переключения.



Показания уровня газа в баллоне



Параметры фирмы изготовителя.

Вход в режим программирования.

Для входа в режим нужно выключить зажигание, нажать кнопку “Р” и не отпуская ее включить зажигание. Красный светодиод начинает моргать. Удерживать кнопку примерно 5 сек. Постоянно включенный красный светодиод указывает, что активизирован режим программирования и можно отпустить кнопку “Р”, после чего “PG-3” входит в первый режим.

Изменение параметра установки.

Нажать кнопку “G”.

Переключение режимов программирования.

Нажать кнопку “Р”. Переход из режима в режим осуществляется последовательно и по кругу, т.е. после 7-го режима при переключении последует 1-ый.

Выход из режима программирования.

Выключить зажигание.

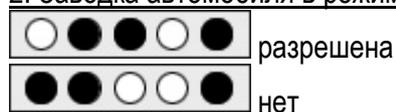
Обозначение состояния светодиода:

○ - ВЫКЛЮЧЕН ● - ВКЛЮЧЕН ● (with dot) - моргает

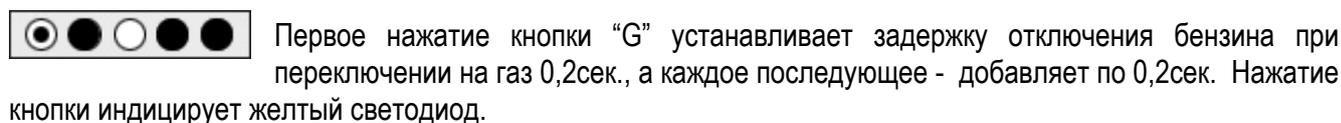
1. Вариант работы переключателя.



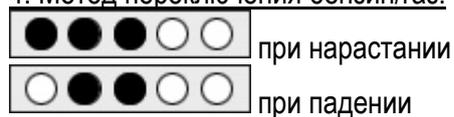
2. Заводка автомобиля в режиме "Газ".



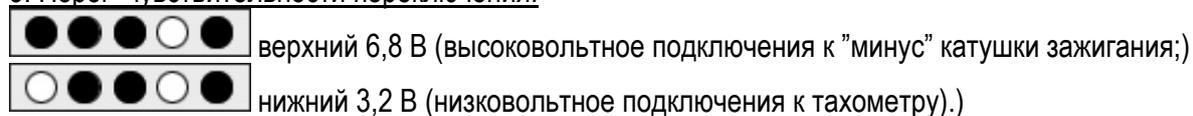
3. Задержка отключения бензина.



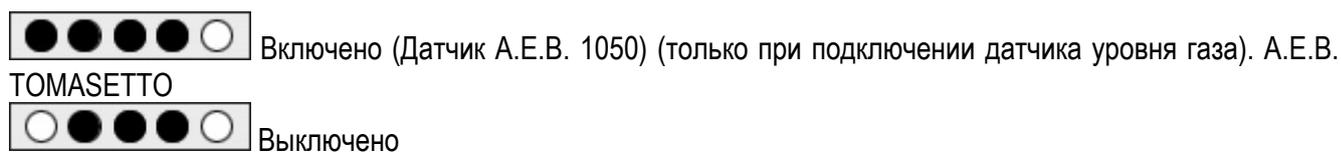
4. Метод переключения бензин/газ.



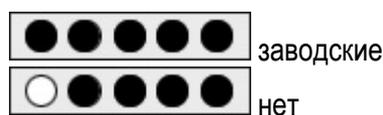
5. Порог чувствительности переключения.



6. Показания уровня газа в баллоне.



7. Параметры фирмы изготовителя.



Особенности режима работы "Газ".

В случае выключения двигателя по истечении 2 секунд подача газа автоматически прекращается.

Индикация заполнения баллона по напряжению датчика уровня "А.Е.В.1050"

	заполнен на 100%	0,0 .. 0,2 В
	заполнен на 75%	0,2 .. 1,0 В
	заполнен на 50%	1,0 .. 2,0 В
	заполнен на 25%	2,0 .. 2,9 В
	заполнен на 15%	2,9 .. 3,4 В
	заполнен менее 15%	более 3,6 В

Индикация заполнения баллона датчика уровня "HANA" и "А.Е.В. TOMASETTO"

	HANA	A.E.B. TOMASETTO
 100%	0 Ω	90 Ω
 75%	27.5 Ω	67.5 Ω
 50%	55.0 Ω	45.0 Ω
 25%	82.5 Ω	22.5 Ω
 0%	110 Ω	0 Ω

Параметры установок фирмы изготовителя.

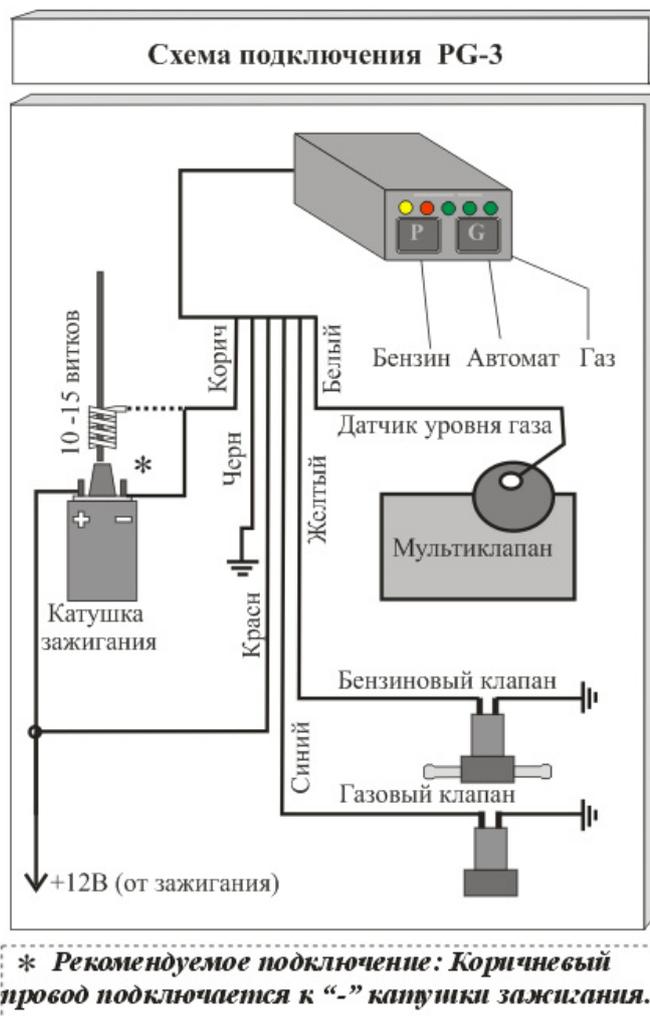
1. Режим работы переключателя — инжекторный (включен желтый светодиод).
2. Заводка автомобиля в режиме "Газ". — разрешена (включен желтый светодиод).
3. Задержка отключения бензина. — 0,2 сек после подачи газа.
4. Метод переключения бензин/газ. — при нарастании (выключен желтый светодиод).
5. Порог чувствительности переключения. — верхний 6,8 В (включен желтый светодиод).
6. Показания уровня газа в баллоне. — включено (датчики А.Е.В. 1050, А.Е.В. TOMASETTO, HANA) (включен желтый светодиод).
7. Параметры фирмы изготовителя. — заводские (включен желтый светодиод)

Технические характеристики.

Напряжение питания	+9...+16В
Потребляемый ток, не более	0,5А
Коммутируемый ток через контакты внутренних реле, не более	3А
Максимальная амплитуда входных импульсов	300 В.
Гарантийный срок эксплуатации	18 месяцев

Комплектация :

- Переключатель "PG-3"
- Комплект проводов
- Монтажный комплект
- Техническое описание и инструкция по эксплуатации.



ЗАО «ТАМОНА», Литва, LT-08303 Вильнюс, ул. Атейтес 10, Тел./Факс: +370 5 2712488,
Тел.: +370 698 23436, эл. Почта: tamona@tamona.lt, веб-сайт: WWW.TAMONA.LT