



РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ

Эмулятор уровня топлива FLE-JC

„04-130.00.00.1 22.01.2015”



AC S.A.

15-181 Białystok, ul. 42 Pułku Piechoty 50
tel. +48 85 743 81 00, fax +48 85 653 93 83
www.ac.com.pl | info@ac.com.pl

Содержание

1. Технические данные.....	2
2. Назначение	2
3. Принцип работы.....	2
4. Схема подсоединения и указания по монтажу	3
5. Пуск эмулятора	3
6. Примечания	3
7. Гарантийный документ.....	4

1. Технические данные

Напряжение питания:	12V ±25%
Рабочая температура:	-40°C ÷ +70°C
Класс герметичности:	IP66

2. Назначение

Эмулятор уровня топлива в баке FLE-JC предназначен для применения в автомобилях (в основном японского производства), в которых сопротивление поплавка находится в границах 10 Ом – 550 Ом, ЭБУ определяет количество израсходованного топлива на основании времени впрыска топлива и количества проеханных километров.

AC S.A. предлагает применять эмулятор FLE-JC в автомобилях из нижеследующего списка, однако не гарантирует правильность работы эмулятора ввиду применения производителями автомобилей различных датчиков в одних и тех же моделях автомобилей.

Таблица 1. Список автомобилей, в которых эмулятор тестировался.

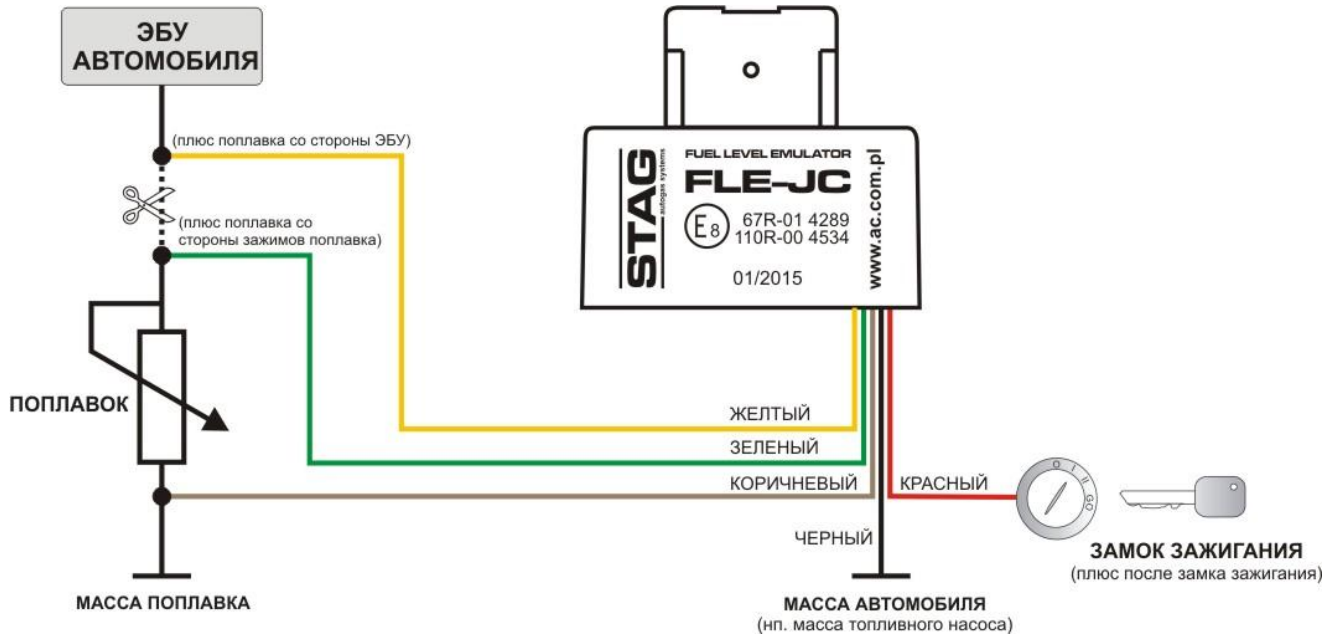
Марка	Модель	Год выпуска	Объем двигателя	Мощность
TOYOTA	AVENSIS II	2004	2.0L VVTI D4	147 KM
TOYOTA	AVENSIS II	2007	2.0L VVTI D4	147 KM
LEXUS	RX 350	2007	3.5L V6	276 KM
MAZDA	6 GH	2008	2,0L	147 KM
MAZDA	6 GH	2010	2,0L	147 KM

3. Принцип работы

После каждого пуска транспортного средства показание количества топлива в баке обновляется (уровень топлива устанавливается на основании положения поплавка – если автомобиль наклонен, то показания будут неправильными). Эмуляция выполняется в первые две минуты после выключения транспортного средства, поэтому не рекомендуется повторно включать транспортное средство во время работы эмулятора. В случае пуска транспортного средства перед окончанием работы эмулятора существует возможность, что количество топлива будет демонстрироваться неправильно.

4. Схема подсоединения и указания по монтажу

Эмулятор следует установить согласно нижеследующей схеме, подключив к проводам топливного насоса.



Способ монтажа:

1. Найти провод «сигнал уровня топлива».

Жгут, соединяющий бак с автомобильным компьютером, обычно состоит из 4 проводов:

- 2 толстых – питают топливный насос
- 2 тонких провода – масса и сигнал цепи измерения уровня бензина.

С помощью мультиметра измерьте напряжение на каждом из 2 тонких проводов (относительно массы автомобиля). Тот, на котором напряжение изменяется в зависимости от уровня топлива, является искомым сигналом.

2. Сигнальный провод «сигнал уровня топлива» следует разрезать и подключить желтый и зеленый провода эмулятора уровня топлива FLE-JC согласно схеме.
3. К массе поплавка подключите коричневый провод эмулятора уровня топлива FLE-JC.
4. Питание (красный провод) подключите к цепи питания после зажигания.
5. Черный провод эмулятора уровня топлива FLE-JC подключите к массе автомобиля, нп. массе топливного насоса транспортного средства.

5. Пуск эмулятора

Эмулятор работает сразу после правильного подключения к электропроводке автомобиля (только в транспортных средствах, представленных в таблице 1 п. 2). После монтажа эмулятора запустите двигатель и оставьте работающим на низких оборотах в течение 2 - 3 минут. Затем выключите двигатель на 2 - 3 минуты. После повторного пуска двигателя показания уровня топлива должны обновиться.

6. Примечания

Эмулятор срабатывает правильно, если выполнены следующие условия:

- Эмулятор установлен в автомобиле из таблицы 1 п. 2.
- Двигатель работал дольше 2 минут.
- После выключения двигателя автомобиль не запускался больше 2 минут.

7. Гарантийный документ

условия гарантии качества:

AC S.A. с местонахождением в г. Белосток гарантирует хорошее качество, правильную работу и исправное функционирование закупленного вами устройства на территории страны, в которой произведена закупка и на которое был выдан данный Гарантийный документ. Гарантия предоставляется на следующих условиях:

1. СФЕРА ГАРАНТИИ

- 1) гарантия касается правильного функционирования устройства и действует на территории страны, в которой произведена закупка,
- 2) гарант отвечает только за дефекты, которые возникли по причине, скрытой в проданном устройстве, а также за повреждение этого устройства, явившееся их следствием,
- 3) гарантия не распространяется на:
 - a) последствия нормального эксплуатационного износа устройства,
 - b) устройство, которое модифицировалось, ремонтировалось или каким-либо иным образом было нарушено Клиентом или третьими лицами.

2. УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ И ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ДЕРЖАТЕЛЯ ГАРАНТИИ

- 1) основанием использования гарантийных прав является наличие оригинала правильно заполненного Гарантийного документа;
- 2) чтобы воспользоваться гарантийными правами, об обнаруженном дефекте необходимо немедленно заявить местному Дистрибьютору AC S.A. (актуальный перечень Дистрибьюторов находится на www.ac.com.pl) и предоставить ему дефектное устройство с Гарантийным документом и копией подтверждения закупки. Дистрибьютор отвечает за доставку дефектного товара в Отдел контроля качества AC S.A.;

3. СРОК УДОВЛЕТВОРЕНИЯ ГАРАНТИИ

- 1) производственные дефекты устройства должны быть устранены, а неисправные элементы отремонтированы или заменены на протяжении 14 дней с даты поступления устройства по местонахождению AC S.A.;
- 2) в нетипичных случаях время ремонта может быть продлено.

4. ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК

- 1) Гарантийный срок составляет 24 месяца от даты продажи;
- 2) гарантия прекращается в случае подтверждения несоблюдения Клиентом положений, содержащихся в Гарантийном документе, в частности, в случае:
 - a) использования устройства не по назначению,
 - b) механических повреждений,
 - c) выполнения каких-либо самостоятельных изменений в устройстве,
 - d) несоблюдения рекомендаций по правильной эксплуатации, в частности, содержащихся в Руководстве по эксплуатации,
 - e) других повреждений, возникших по вине потребителя.

5. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Данная гарантия на проданный потребительский товар не исключает, не ограничивает и не приостанавливает прав Покупателя в связи с несоответствием товара условиям договора. Любые споры по данной гарантии будут разрешаться соответствующим судом по местонахождению AC S.A.

.....
дата продажи

.....
печать и подпись
продавца