

БЕСКЛЮЧЕВОЙ ОБХОДЧИК ИММОБИЛАЙЗЕРА

Renault (Logan I, Sandero I, Duster I), Nissan (Almera, Terrano), Lada Largus.



Предназначен для бесключевого обхода

штатного иммобилайзера а/м Renault (Logan I, Sandero I, Duster I), Nissan (Almera, Terrano), Lada Largus в составе системы

Прошивка.....BP-RL-01
 Номер документа.....10001
 Устройство.....МБО-01
 Дата ревизии.....22.01.2018

автозапуска двигателя автомобиля

Комплектация:

Бесключевой обходчик иммобилайзера.....1 шт.
 Перемычка/байпас с хомутом (рис. 4).....1 шт.
 Жгут проводов.....1 шт.
 Инструкция.....1 шт.
 Упаковка.....1 шт.

Технические характеристики:

Номинальное напряжение.....12 В
 Ток потребления, не более10 мА
 Ток управления по входам, не более.....5 мА
 Рабочий диапазон температур.....-40+85С

Таблица 1. Назначение и цвета проводов.

№	Назначение	Цвет провода
1		
2	Data Lin ECU	Красно-белый
3	Масса	Чёрный
4	Зажигание (Кл. 15)	Красный
5	Управление обходом (-)	Серый
6	Data Lin BCM	Белый

- 2.2. Черный провод (3) к Массе автомобиля (черный провод белой колодки модуля BCM - контакт А1) (рис.2).
- 2.3. Красный провод (4) к клемме 15 (желтый провод белой колодки модуля BCM - контакт А5) (рис.2).
- 2.4. Серый провод (5) к выходу сигнализации (канал обхода).
3. Подсоедините клемму АКБ автомобиля.
4. Включите зажигание штатным ключом (с транспондером) на 10 секунд, прозвучит звуковой сигнал обходчика - код транспондера Вашего штатного ключа теперь записан в обходчике. Запустите двигатель. Если двигатель не работает, то проверьте правильность подключения.
5. Логика работы обходчика при разных состояниях входа 5:
 - не подключен или подключен к +12 В – обходчик транслирует в BCM код ключа, который находится в замке зажигания;
 - подключен на «массу» (не выше 2 В) – обходчик транслирует в BCM код ключа, которому был обучен в п.4.

Таблица 2. Цвета проводов контакта 36 черной колодки модуля BCM.

Автомобиль	Год выпуска	Цвет провода
Renault Logan I	2007-2014	Белый(серый)
Renault Duster I	2009-2014	Серый(белый)
Renault Sandero I	2007-2012	Белый(серый)
Lada Largus	2012-2017	Белый
Nissan Almera	2012-2017	Белый
Nissan Terrano	2014	Белый

Внимание! Если требуется отключить обходчик, вставьте вместо него в разъем жгута перемычку/байпас из комплекта поставки (рис.4).



рис.4 Перемычка/байпас

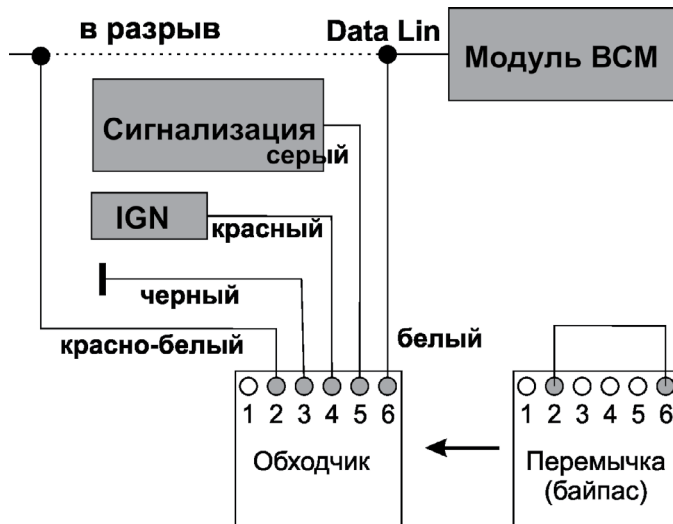


рис.1 Схема подключения МБО



рис.3 Бесключевой обходчик иммобилайзера

Подключение:

1. Отключите клемму АКБ автомобиля.
2. Отключите черную (40 контактом) и белую (15 контактов) колодки BCM от модуля. Модуль находится слева от рулевой колодки.
 - 2.1. Красно-белый (2) и белый (6) провод в разрыв провода (36 контакт черной колодки, цвет провода см. таблицу 2) Data Lin модуля BCM (рис.2).

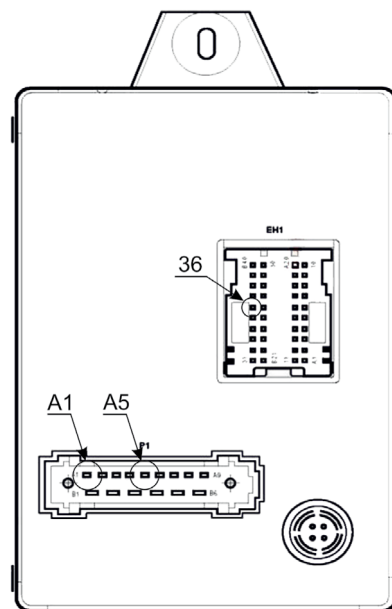


рис.2 Модуль BCM