

OBD BLOCK

ИНСТРУКЦИЯ



Внимание!

Противоугонные устройства АВТОР предназначены для установки только в сертифицированных установочных центрах, перечень которых находится на сайте <http://author-alarm.ru>.

Противоугонное оборудование АВТОР, установленное другими организациями и частными лицами, не подлежит гарантийному и сервисному обслуживанию!

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|----------------------------------|---|
| Общие сведения | 1 |
| Преимущества системы | 1 |
| Описание работы | 2 |
| Установка | 2 |
| Проверка | 3 |
| Технические характеристики | 4 |
| Комплект поставки | 4 |
| Гарантийный талон | 5 |

Общие сведения

Одним из основных способов угона автомобилей является несанкционированное подключение к диагностическому разъему и манипуляции со штатным программным обеспечением, направленные на обход защиты автомобиля от угона.

Система OBD BLOCK предназначена для защиты диагностического разъема автомобиля от несанкционированного доступа.

Преимущества системы

Основные преимущества OBD BLOCK:

- Индивидуальный электронный ключ
- Скрытность установки
- Разрыв 2-х цепей диагностической линии

Описание работы

OBD BLOCK состоит из ключа (далее «переходник») и двухканального цифрового реле.

При подключении переходника к штатному разъему OBD-II происходит проверка соответствия электронного ключа и цифрового реле. При обнаружении верного ключа реле замыкается и происходит восстановление линии связи разъема OBD-II.

Установка

Для подключения цифрового реле подсоедините его провода следующим образом:

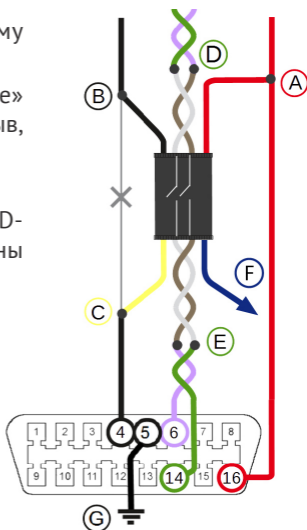
А. Красный. К постоянному «+» (16 pin).

В. Черный. К «массе» автомобиля (4 pin в разрыв, со стороны жгута).

С. Желтый/оранжевый. Цифровая шина к 4 pin OBD-II (4 pin в разрыв, со стороны разъема OBD-II).

Д. Белый, коричневый. В разрыв CAN-шины со стороны жгута (см. ниже).

Е. Белый, коричневый. В разрыв CAN-шины со стороны разъема OBD-II (см. ниже).



Ф. Синий. Выход «-» на НР блокировку (max 0,25А). Можно использовать для дополнительной блокировки диагностической линии (например, шины LIN с помощью реле AR20).

Г. Необходимо **обязательно** проверить подключение к «массе» на данном разъеме (5 pin). В случае отсутствия подключения к «массе» произвести его самостоятельно.

Подключение **белого** и **коричневого** проводов контура блокировки шины CAN (D и E) производится в зависимости от логики работы OBD-II у конкретной модели автомобиля:

- для некоторых автомобилей необходимо подключать провода в разрыв 6 и 14 pin (например, Toyota/Lexus);
- для некоторых автомобилей необходимо подключать провода в разрыв 3 и 11 pin (например, BMW);
- и т.д.

Проверка

После подключения цифрового реле проверьте прерывание связи диагностической линии с помощью диагностического оборудования.

Вставьте переходник в диагностический разъем автомобиля OBD-II и проверьте восстановление диагностической линии.

Технические характеристики

| | |
|---|--------|
| Ток потребления цифрового реле в режиме покоя (без переходника в OBD-II) | 3 мА |
| Ток потребления цифрового реле в рабочем режиме (с переходником в OBD-II) | 21 мА |
| Максимальный ток блокируемой цепи (D-E) на каждый канал | 1 А |
| Максимальный ток выхода на блокировку (F) ... | 0,25 А |
| Рабочее напряжение | 9-15 В |

Комплект поставки

| | |
|----------------------|-------|
| Переходник OBD BLOCK | 1 шт. |
| Цифровое реле | 1 шт. |
| Инструкция | 1 шт. |
| Упаковка | 1 шт. |



Сделано в России
Производитель: ООО «АВТОР»
С-RU.АЛ14.В.10098

Разработчик и производитель оставляет за собой право на внесение технических улучшений, не отраженных в данной инструкции. С более подробной информацией Вы можете ознакомиться на сайте:

<http://author-alarm.ru>



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Срок гарантии – 12 месяцев с момента продажи изделия. В течение указанного срока гарантируется бесплатная техническая поддержка и бесплатный ремонт оборудования производителя.

Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, имеющие:

- механические повреждения, сгоревшие или обуглившиеся детали, компоненты, контактные дорожки и т.п.;
- следы самостоятельного ремонта изделия;
- повреждения, вызванные стихией, пожаром, бытовыми факторами;
- нарушение гарантийной пломбы, повреждение или отсутствие фабричных или торговых наклеек.

В гарантийный ремонт изделие принимается в собственной упаковке и в полной комплектации.

Отсутствие упаковочного материала рассматривается как несоблюдение правил транспортировки изделия. Гарантия не распространяется на ущерб, причиненный другому оборудованию, работающему в сопряжении с данным изделием.

Наименование (модель) _____

Дата продажи ____/____/_____

Изделие на комплектность ____, работоспособность ____, отсутствие механических повреждений ___ проверено.

С условием гарантийного обслуживания ознакомлен(а) и согласен (согласна):

Покупатель _____

Продавец _____ М.П.

