StarLine

BP-04

МОДУЛЬ ОБХОДА ШТАТНОГО ИММОБИЛАЙЗЕРА

Федеральная служба поддержки StarLine. Звонок бесплатный	
Россия	**8-800-333-80-30**
Беларусь	**8-10-8000-333-80-30**
Казахстан	**8-800-070-80-30**
Киргизия	**0-800-111-80-30**
Украина	**0-800-502-308**

Звонок по условиям вашего тарифного плана	
Москва	**(495) 935-80-30**

Редакция №1
Октябрь 2020

www.SL-Alarm.ru

Комплектность

• модуль StarLine BP-04
• рамочная антенна с разъемом и кабелем подключения
• антенна в виде проводной петли
• инструкция по установке

Назначение

В большинстве современных автомобилей для исключения несанкционированного запуска двигателя применяется технология RFID: в штатный ключ зажигания (или в карту доступа) встроен транспондер, код которого опрашивается при каждом запуске двигателя. При отсутствии ключа или карты иммобилайзер не позволит запустить двигатель.
Модуль BP-04 предназначен для идентификации штатного ключа при дистанционном или автоматическом запуске двигателя (когда запуск двигателя происходит в отсутствие водителя).
В модуль устанавливается дубликат ключа (либо карты) и во время запуска он автоматически передает штатному иммобилайзеру код разрешения запуска двигателя. Запасной ключ или транспондер можно заказать у компании-поставщика автомобилей данной марки.

Установка

Установка модуля производится в следующем порядке:

- Откройте корпус модуля и вложите запасной ключ, чип или карту, зафиксировав от перемещения (способы размещения ключа, чипа или карты см. на стр. 4).
- Закройте корпус модуля.
- Закрепите модуль в защищённом труднодоступном месте в салоне автомобиля.
- Подключите провода модуля согласно схеме подключения.

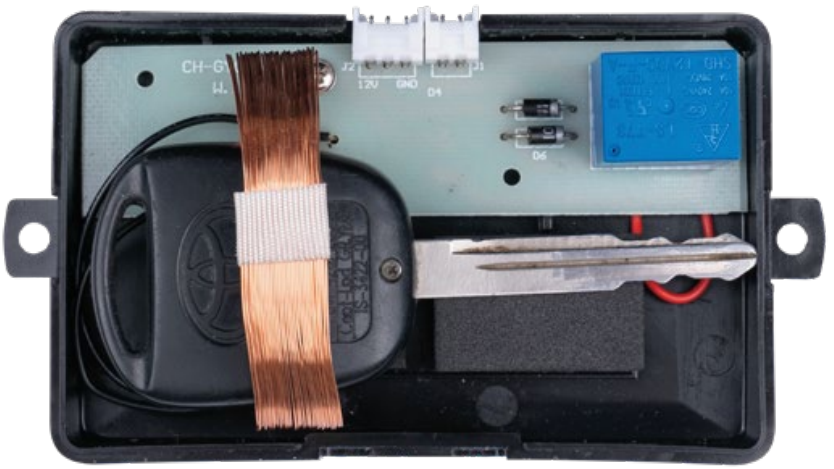
Подключение

Красный провод — плюс питания, подключите к цепи «зажигание». Черный провод — отрицательный управляющий вход, подключите к выходу системы дистанционного запуска, обеспечивающему потенциал корпуса на время работы двигателя.
Серые провода — в зависимости от комплектации, подсоедините к внешней рамочной антенне, устанавливаемой вокруг замка зажигания, или в разрыв антенны штатного иммобилайзера, или намотайте антенну из нескольких витков провода, поверх штатной антенны RFID.

www.SL-Alarm.ru

Способы размещения ключа, чипа или карты внутри антенны

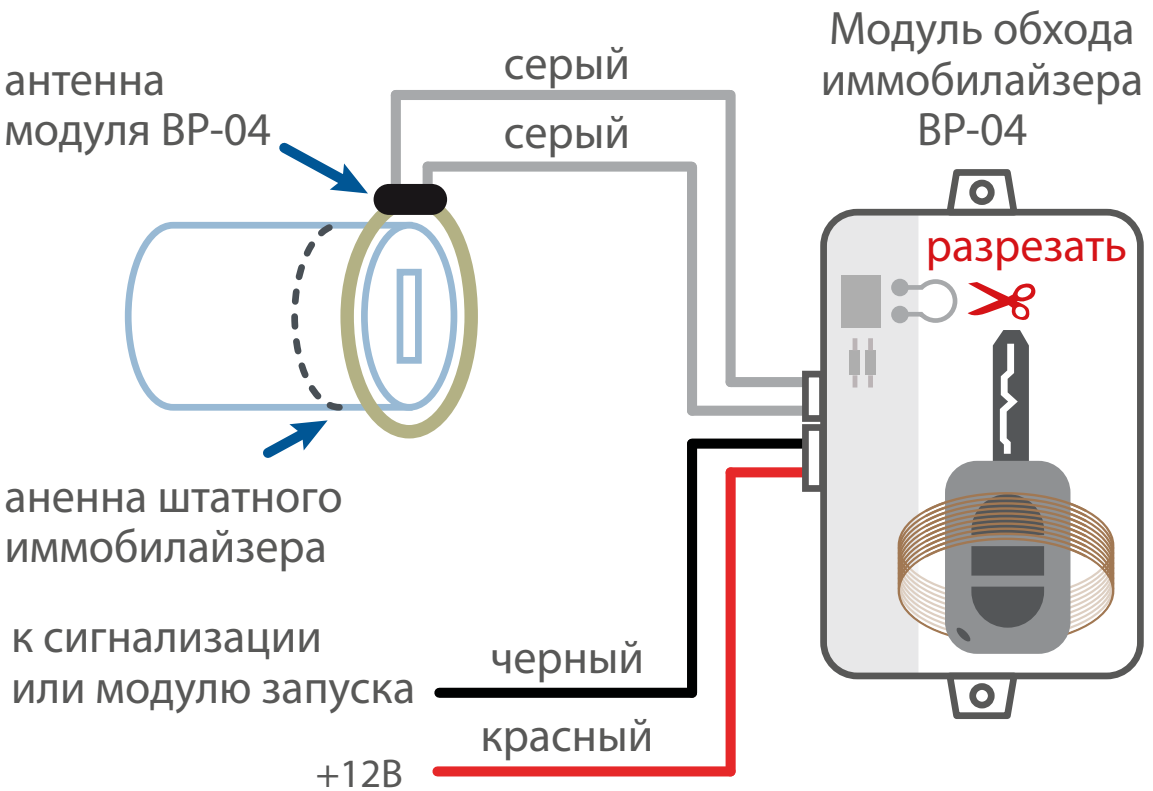
Ключ или чип разместите внутри антенны.



Карта размещается под антенной. Рукой придайте антенне плоскую форму и разместите её над чипом RFID, находящимся внутри карты.

Схема подключения 1

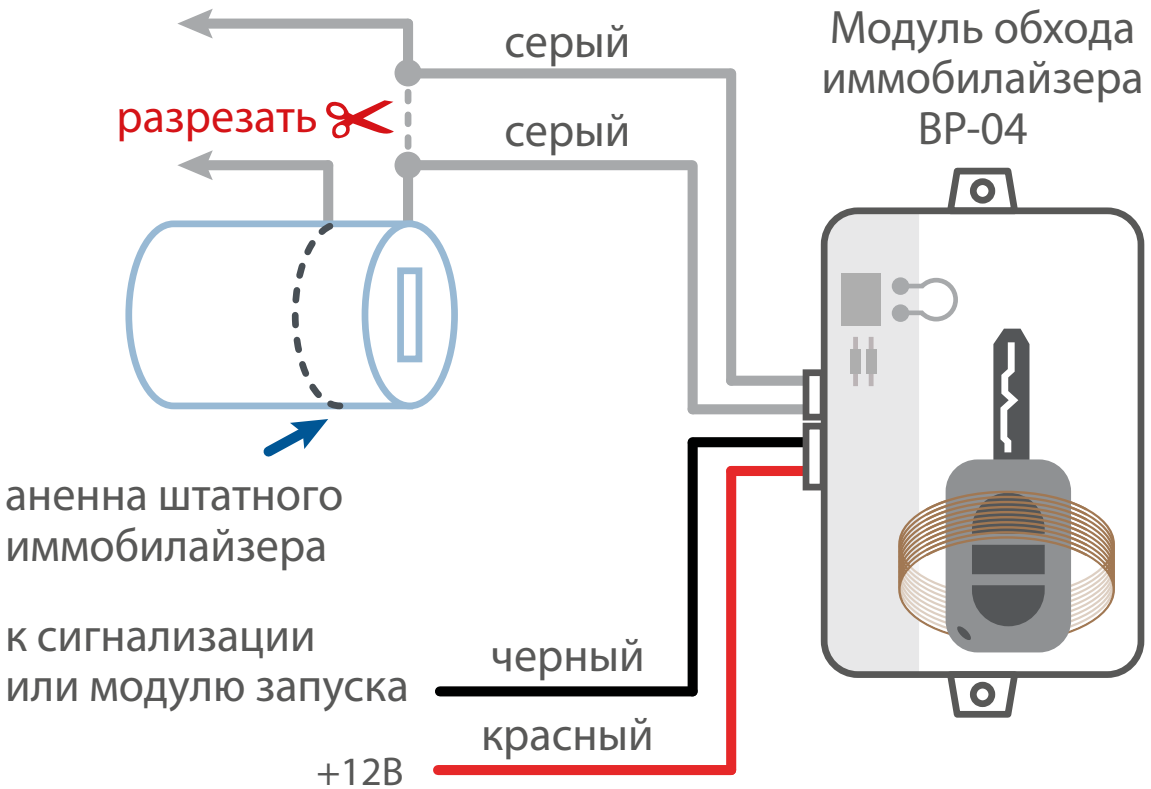
Закрепите внешнюю рамочную антенну на цилиндре замка зажигания и подключите ее к разъему на конце серого провода. Важно чтобы расстояние между штатной антенной RFID и антенной модуля BP-04 было минимальным. Петлю провода на плате обходчика **разрезать**.



www.SL-Alarm.ru

Схема подключения 2

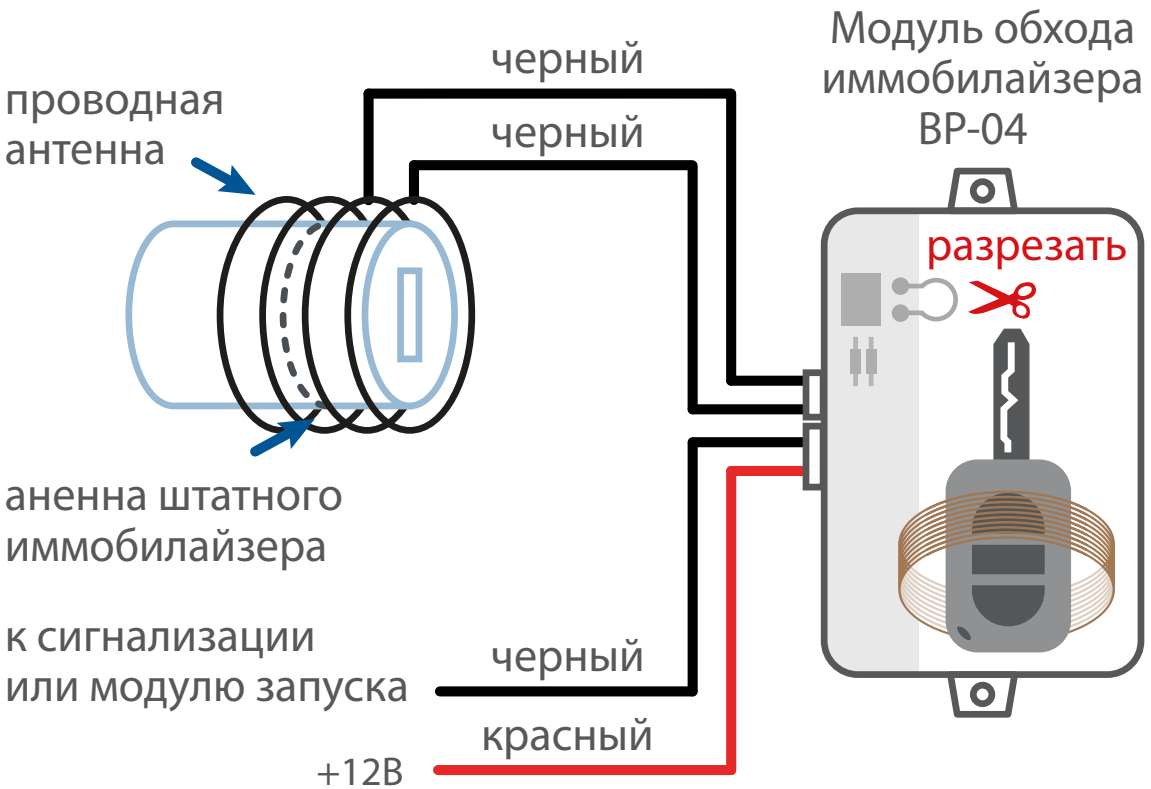
Схема рекомендуется при слабом сигнале штатного транспондерного ключа. Отрежьте разъем на конце серого провода со стороны подключения рамочной антенны и подключите серые провода в разрыв цепи антенны штатного иммобилайзера. Рамочная антенна модуля в этой схеме не используется.



www.SL-Alarm.ru

Схема подключения 3

Схема рекомендуется в случаях, когда монтаж рамочной антенны затруднён по причине конструктивных особенностей автомобиля.
Намотайте антенну из нескольких витков черного провода поверх штатной антенны RFID на цилиндре замка зажигания. Важно, чтобы расстояние между штатной антенной RFID и антенной модуля BP-04 было минимальным. Петлю провода на плате обходчика **разрезать**.



www.SL-Alarm.ru

Гарантийные обязательства

Гарантийное обслуживание оборудования производится авторизованным сервисным центром* или организацией осуществляющей его продажу или установку оборудования, с учетом условий, указанных ниже.

Условия гарантийного обслуживания:

1. Срок гарантийного обслуживания исчисляется с даты покупки, указанной в данном гарантийном талоне и составляет 12 месяцев при соблюдении Потребителем условий эксплуатации, установки и хранения.
2. В течение гарантийного срока производится бесплатный ремонт оборудования или замена его дефектных частей или компонентов. Гарантийный срок продлевается на время нахождения оборудования в гарантийном ремонте.
3. Гарантийный ремонт (или замена, в случае невозможности ремонта) производится в течение 20 дней со дня передачи оборудования на предприятие, продавшее его, с обязательным изложением претензии к качеству изделия. Время доставки оборудования до сервисного центра в указанные сроки ремонта не входят.
4. Для предъявления требования о замене дефектного оборудования необходимым условием является наличие полного комплекта поставки, указанного в инструкции по установке данной модели.

** адреса сервисных центров см. на сайте www.starline.ru*

www.SL-Alarm.ru

5. Гарантия недействительна в следующих случаях:
   а) после истечения гарантийного срока;
   б) при обнаружении следов механических повреждений после момента продажи или повреждений, вызванных несоблюдением правил монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения (следы ударов, трещины, сколы и т.п.);
   в) при обнаружении следов несанкционированного ремонта;
   г) при повреждении, вызванном неквалифицированной установкой;
   д) при повреждении, прямо или косвенно вызванном внешними причинами (стихийными бедствиями, аварией, пожаром, водой, агрессивными жидкостями, эксплуатацией вне допустимого диапазона температур, небрежным обращением и т.п.);
6. Гарантия не распространяется на любые расходные материалы, поставляемые с данным видом оборудования.
7. В случае возникновения дефектов или повреждений, не связанных с производственными дефектами, и по истечении гарантийного срока диагностика и ремонт оборудования производится в соответствии с действующими расценками фирмы-поставщика.

www.SL-Alarm.ru

Дата приобретения:

Подпись продавца:

Штамп организации:

Подпись покупателя:

www.starline.ru

Разработано и произведено НПО СтарЛайн.
194044, Россия, г. Санкт–Петербург,
ул. Комиссара Смирнова, д.9

www.SL-Alarm.ru