
StarLine ВР-02

**МОДУЛЬ ВРЕМЕННОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ
ШТАТНОГО ИММОБИЛАЙЗЕРА**

инструкция по установке

Комплектность

- Модуль.
- Рамочная антенна с разъемом и кабель подключения.
- Инструкция по установке.

Назначение

Модуль **StarLine BP-02** предназначен для автоматического отключения штатной системы RFID (Radio Frequency Identification) при дистанционном запуске двигателя. Система RFID применяется на большинстве современных автомобилей. В штатный ключ зажигания автомобиля встроен транспондер, код которого опрашивается при запуске двигателя ключом. При дистанционном или автоматическом запуске двигателя эта система не позволит двигателю запуститься. Для решения этой проблемы и предназначен модуль BP-02, автоматически передающий код штатного транспондера во время дистанционного запуска двигателя.

Для работы модуля BP-02 требуется запасной ключ с транспондером, который можно заказать у компании-поставщика автомобилей данной марки.

Установка

Установка модуля производится в следующем порядке:

- Откройте корпус центрального блока и вложите запасной ключ автомобиля с транспондером внутрь плоской антенны, зафиксировав его от перемещения.
- Закройте корпус центрального блока.
- Закрепите блок в защищённом труднодоступном месте, например, за панелью приборной панелью.
- Подключите провода модуля согласно схеме подключения.

Подключение

Красный провод — плюс питания, подключите к цепи, в которой присутствует напряжение +12В при включенном зажигании.

Чёрный провод — отрицательный управляющий вход (70мА). При подаче отрицательного потенциала на этот вход происходит считывание кода штатного ключа транспондера. Подключите чёрный провод к выходу системы дистанционного запуска, обеспечивающему потенциал корпуса на время работы двигателя.

Серые провода — в зависимости от двух возможных вариантов подключения, подсоедините к внешней рамочной антенне, устанавливаемой вокруг замка зажигания или в разрыв антенны штатного иммобилайзера.

Схема подключения 1

Закрепите внешнюю рамочную антенну на цилиндре замка зажигания и подключите ее к разъему на конце серых проводов. Важно, чтобы расстояние между штатной антенной RFID и антенной модуля ВР-02 было минимальным.

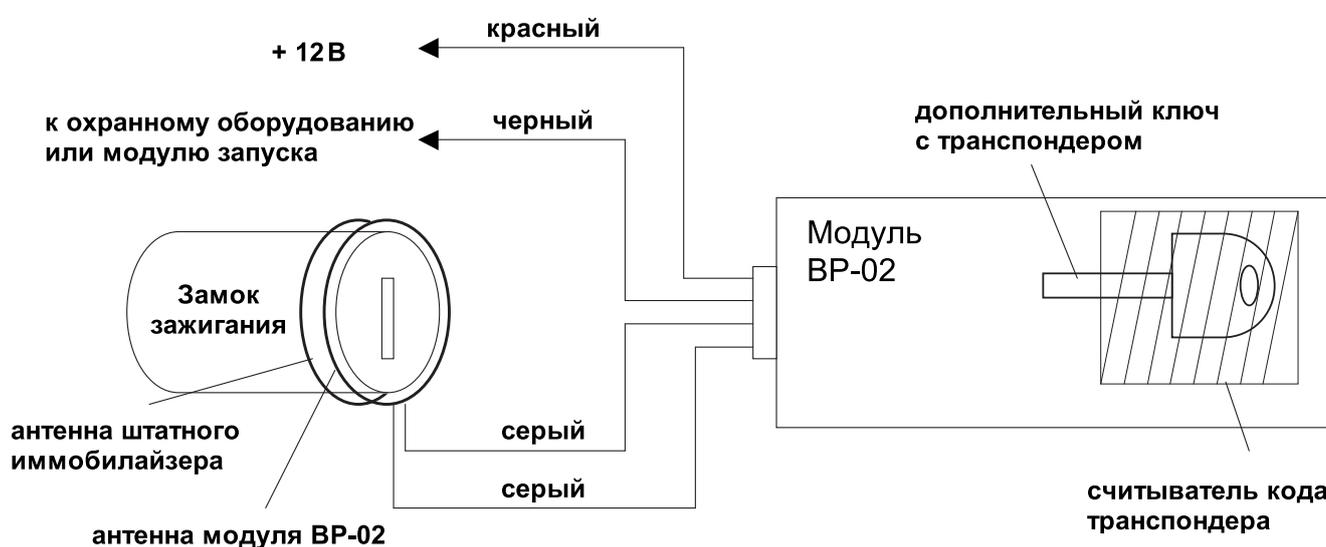
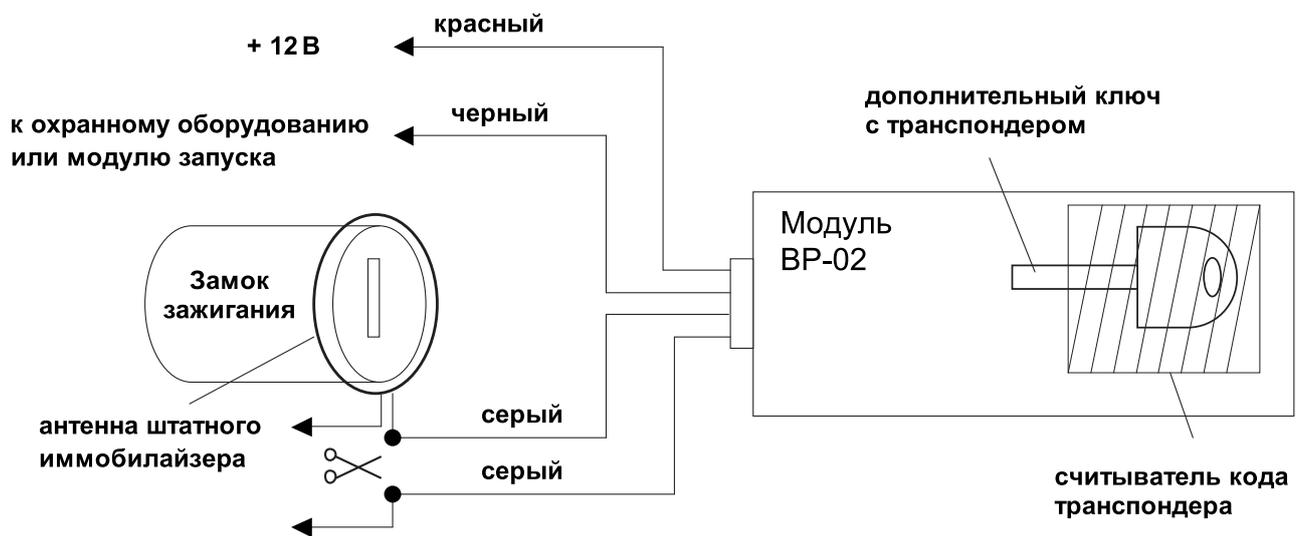


Схема подключения 2

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



Гарантийные обязательства

Гарантийное обслуживание оборудования производится авторизованным сервисным центром* или организацией осуществляющей его продажу или установку, 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 в случае невозможности его замены) 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 смотрите на сайте www.starline.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.

Дата приобретения _____ Подпись продавца _____

Штамп организации _____ Подпись покупателя _____



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**

www.starline.ru

EAC

Разработано под контролем НПО СтарЛайн
Изготовлено: «Shantou, Yuanrun Electronic Co»
Yongan Building, Changping Road, Shantou, China
