
StarLine ВР-05

МОДУЛЬ ВРЕМЕННОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ ШТАТНОГО ИММОБИЛАЙЗЕРА

инструкция по установке



Федеральная служба поддержки StarLine.
Звонок бесплатный

Россия

8-800-333-80-30

Украина

0-800-502-308

Казахстан

8-800-070-80-30

Белоруссия

8-10-8000-333-80-30



Редакция №1
Июль 2014

Комплектность

- модуль
- рамочная антенна с кабелем подключения
- антенна петлевая
- кабель питания
- кабель питания для ключа Smart Key
- инструкция по установке

Назначение

Модуль **StarLine BP-05** предназначен для автоматического временного 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 пуске двигателя ключом. При дистанционном запуске двигателя эта система не позволяет завести двигатель. Модуль BP-05 автоматически передает код штатного транспондера во время дистанционного запуска на антенну штатного иммобилайзера.

Для монтажа и работы модуля BP-05 требуется запасной ключ автомобиля.

Установка

Установка модуля производится в следующем порядке:

- Откройте корпус модуля и вложите запасной ключ с транспондером внутрь плоской антенны, зафиксировав его от перемещения.
- Подключите кабели к соответствующим разъемам на плате модуля.
- 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, в которой постоянно присутствует напряжение +12В.

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

Схема подключения 1

Закрепите внешнюю рамочную антенну на цилиндре замка зажигания и подключите ее к разъему XS4 на плате модуля. Важно, чтобы расстояние между штатной антенной RFID и антенной модуля BP-05 было минимальным.

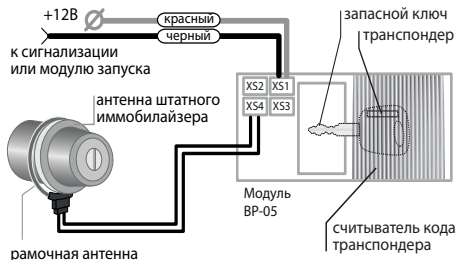


Схема подключения 2

Схема рекомендуется при слабом сигнале штатного транспондерного ключа. Подключите петлевую антенну к разъему XS3 на плате, разрежьте петлю на конце и подключите провода в разрыв цепи антенны штатного иммобилайзера. Рамочная антенна модуля в этой схеме не используется.

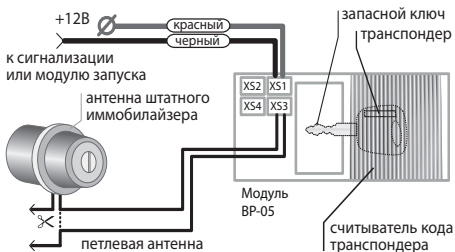


Схема подключения 3

Схема рекомендуется в случаях, когда монтаж рамочной антенны затруднён по причине конструктивных особенностей автомобиля. Намотайте петлевую антенну поверх штатной антенны RFID на цилиндре замка зажигания. Важно, чтобы расстояние между штатной антенной RFID и антенной модуля ВР-05 было минимальным.

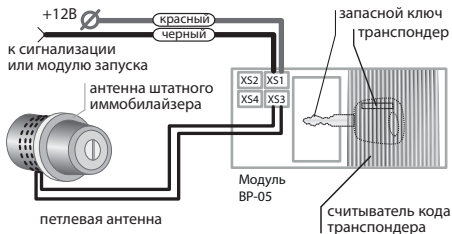


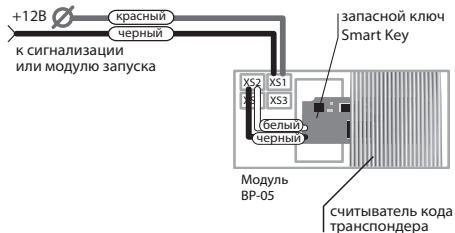
Схема подключения 4

В модуле предусмотрен выход с напряжением +3В для подключения питания ключа Smart Key.

Извлеките элемент питания из ключа и припаяйте провода к контактам для батарейки на плате ключа Smart Key:

- белый — к положительному контакту
- черный — к отрицательному контакту.

Если ключ не помещается в корпус модуля, извлеките из корпуса плату ключа и установите ее в модуль.



Гарантийные обязательства

Гарантийное обслуживание оборудования производится 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 36 месяцев.
2. В течение гарантийного срока производится бесплатный ремонт оборудования или его замена. Гарантийный срок продлевается на время нахождения оборудования в гарантийном ремонте.
3. По вопросам сервисного обслуживания оборудования необходимо обращаться по месту его покупки или установки, или, если это невозможно, то в один из сервисных центров StarLine.
4. Гарантийный ремонт (или в случае его невозможности — замена) производится в течение 3-х дней при передаче оборудования в сервисный центр StarLine, или в течение 20-ти дней со дня передачи оборудования на место его продажи с обязательным изложением претензий к работе изделия. Время доставки оборудования до сервисного центра в указанные сроки ремонта не входят.
5. Для предъявления требования о замене дефектного оборудования необходимым условием является наличие полного комплекта поставки, указанного в инструкции по эксплуатации и установке данной модели.

6. Гарантийное обслуживание оборудования не производится 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;
- г) 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.);
- е) при замене компонентов устройства на не рекомендованные производителем;

7. Гарантия не распространяется на любые расходные материалы, поставляемые с данным видом оборудования.

8. В случае возникновения дефектов или повреждений, не связанных с производственным дефектом или по истечении гарантийного срока, диагностика и ремонт оборудования производится в соответствии с действующими ценами сервисных центров StarLine.

Дата приобретения _____ Подпись продавца _____

Штамп организации _____ Подпись покупателя _____

www.starline.ru

Изготовитель оставляет за собой право на внесение
изменений
в конструкции и элементы без предварительного
уведомления

Изготовитель:
Общество с ограниченной ответственностью
«Научно-производственное объединение
«СтарЛайн»
(ООО «НПО «СтарЛайн»)
194044, Россия, г. Санкт-Петербург,
ул. Комиссара Смирнова, д.9
