

StarLine ВР-03

МОДУЛЬ ОБХОДА ШТАТНОГО
ТРАНСПОНДЕРНОГО ИММОБИЛАЙЗЕРА

инструкция по установке

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- модуль StarLine BP-03
- рамочная антенна с разъемом и кабелем подключения
- антенна в виде проводной петли
- инструкция по установке

НАЗНАЧЕНИЕ

Модуль StarLine BP-03 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 пуске двигателя ключом. При дистанционном или автоматическом запуске двигателя система RFID не позволит двигателю запуститься. Для решения этой проблемы и предназначен модуль BP-03, автоматически передающий код штатного транспондера во время дистанционного запуска двигателя. Для работы модуля BP-03 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 модуля и вложите запасной ключ с транспондером внутрь плоской антенны, зафиксировав его от перемещения.

- Закройте корпус центрального блока.
- Закрепите блок в защищенном труднодоступном месте, например, за панелью приборов.
- Подключите провода модуля согласно схеме подключения.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

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

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.

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.

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-03 было минимальным. Петлю провода на плате обходчика разрезать.



Схема подключения 1

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.



Схема подключения 2

Схема подключения 3

Схема рекомендуется в случаях, когда монтаж рамочной антенны затруднён по причине конструктивных особенностей автомобиля.

Намотайте антенну из нескольких витков серого провода поверх штатной антенны RFID на цилиндре замка зажигания. Важно, чтобы расстояние между штатной антенной RFID и антенной модуля ВР-03 было минимальным. Петлю провода на плате обходчика разрезать.

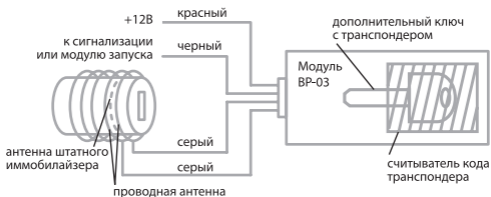


Схема подключения 3

Гарантийные обязательства

Гарантийное обслуживание оборудования производится авторизованным сервисным центром* или организацией, осуществляющей 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, в случае невыполнимости ремонта, замена оборудования) 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 входит.

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 производятся 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**

Украина | **0-800-502-308**

Казахстан | **8-800-070-80-30**

Белоруссия | **8-10-8000-333-80-30**

www.starline.ru

Изготовитель:

Общество с ограниченной ответственностью

«Научно-производственное объединение

«СтарЛайн»

(ООО «НПО «СтарЛайн»)

194044, Россия, Санкт-Петербург,

ул. Комиссара Смирнова, д. 9