Инструкция по установке

Комплектность

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

Назначение

Модуль **StarLine BP-06** 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-06 автоматически передает код штатного транспондера во время дистанционного запуска на антенну штатного иммобилайзера.

> Модуль BP-06 работает совместно с охранными комплексами StarLine, имеющими версию ПО L2 и выше, а также StarLine X96(v2), StarLine M96, StarLine A96/B96, StarLine E96/E96 BT, StarLine S96.

Установка

Для монтажа и работы модуля BP-06 требуется запасной ключ автомобиля.

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 — «масса».

Фиолетовый провод — передатчик последовательного цифрового интерфейса.

Фиолетово-желтый провод — приемник последовательного цифрового интерфейса.

Подключение фиолетового и фиолетово-желтого проводов к разъемам охранных комплексов StarLine приведено в Таблице №1.

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-06 было минимальным.

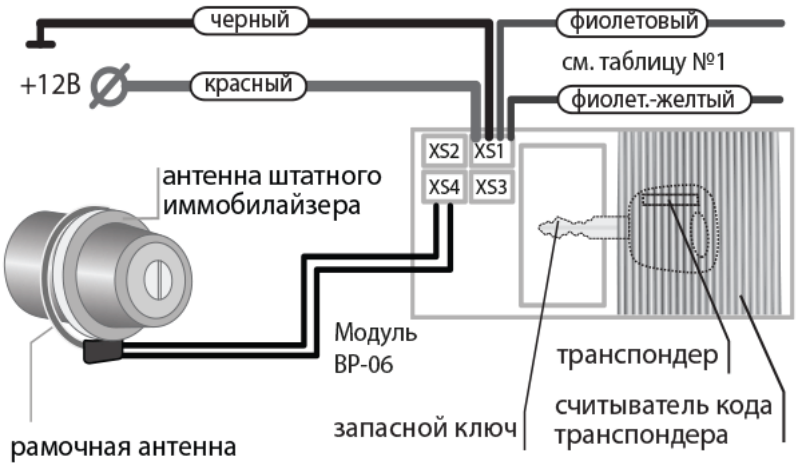


Схема подключения №2

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.

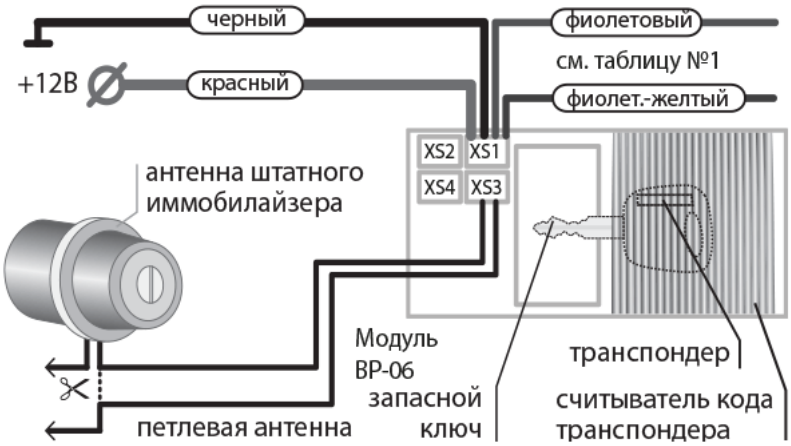


Схема подключения №3

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-06 было минимальным. Подключите петлевую антенну к разъему XS4 на плате модуля.

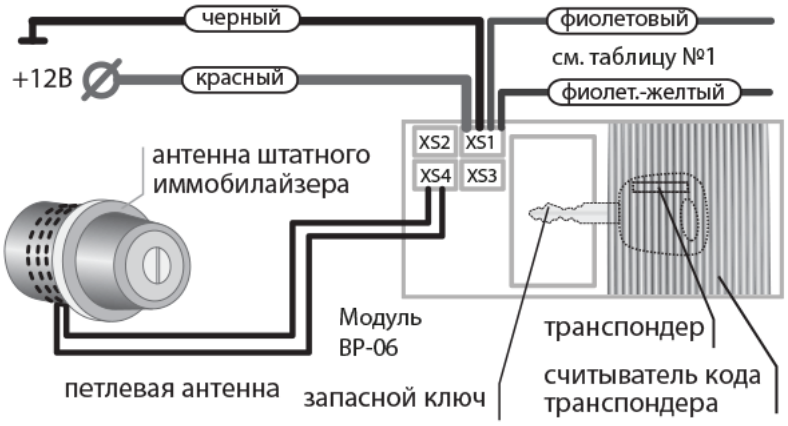


Схема подключения №4

+3,3В 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, то извлеките из корпуса плату ключа и установите ее в модуль.

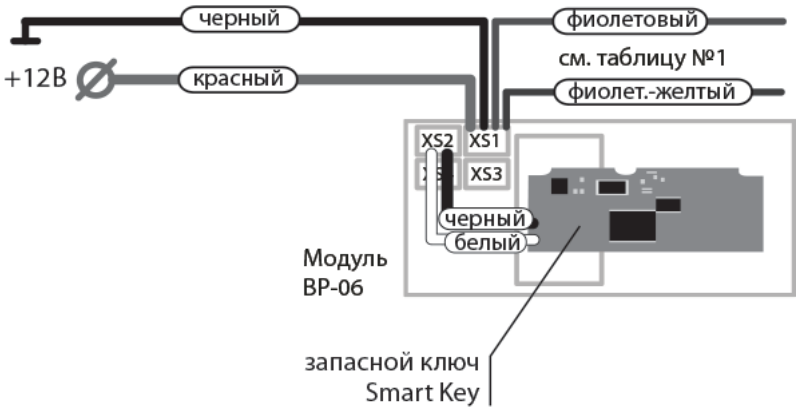


Таблица №1

Провод ВР-06	Разъем охранного комплекса					
	StarLine X96	**StarLine M96**	**StarLine A96, B96, E96, S96**	**StarLine D95, B95, A95, E95**	**StarLine D94, D64, B94, D64, A94, A64, E91, E61, E90, E60**	**StarLine A93, A63, A39, A36**
Фиолетовый	XS3	XS1: фиолетовый	не подключается			
Фиолетово-желтый		XS1: фиолетово-желтый	X3: розовый		X1: розовый	X3: розовый