

# Схема подключения

## Общие требования к монтажу

Кодовое многоканальное микрореле **StarLine R7** предназначено для установки на автомобили с напряжением питания 12 В. Расположите микрореле в скрытом месте (например, под капотом) так, чтобы не было соприкосновения с движущимися частями конструкции автомобиля. Закрепите корпус с помощью стяжек.

## Подключение кодовой шины StarLine Bus

Соедините бело-черный провод микрореле (StarLine Bus) с проводом StarLine Bus охранного комплекса (см. схему подключения охранного комплекса).

## Подключение цепей питания

Для подключения питания используются два провода: красный и черный.

В первую очередь подключите черный провод «массы». Для подключения к «массе» рекомендуется использовать болт или гайку «массы». При этом на провод необходимо обжать клемму под соответствующий диаметр крепежа. Место подключения рекомендуется обработать антикоррозийным составом.

Для микрореле **StarLine R7** и основного блока сигнализации обязательно использовать общую "массу". Запрещается подключать провод массы к кузову с помощью самореза.

Для подключения красного провода необходимо использовать штатные цепи автомобиля, имеющими сечение не менее 2 мм<sup>2</sup>. Подключение красного провода производится с помощью предохранителя, входящего в комплект поставки.

## Подключение к цепям питания от +5 В

Используйте этот тип подключения для экономии энергопотребления и реализации функции блокировки двигателя: при каждом включении зажигания микрореле будет делать попытку соединения с основным блоком. Если связь не установлена, то двигатель будет блокироваться при каждом начале движения.

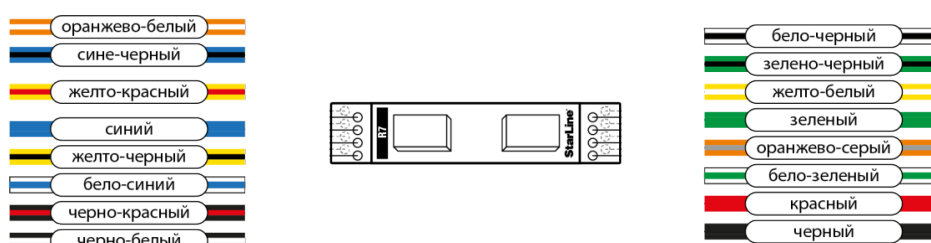
Для блокировки двигателя при потере связи с основным блоком функция «Блокировка двигателя №1» и «Блокировка двигателя №2» должна быть назначена на канал. В случае реализации блокировки через гибкую логику — при потере связи двигатель блокироваться не будет.

## Подключение к цепям питания +12В

Этот тип подключения рекомендуется для использования в качестве сервисного реле.

Назначьте на каналы микрореле необходимые функции в приложении StarLine Мастер.

## Схема подключения



При параллельном соединении двух контактных групп обоих реле максимально допустимый ток будет не более 500 мА.

## Назначение внешних выводов

Назначение проводов микрореле приведено в таблице

| Провод   | Назначение                                   |
|--|--|
|  черно-белый    | Универсальный выход 1 (-)                    |
|  черно-красный  | Универсальный выход 2 (-)                    |
|  бело-синий     | Нормально-разомкнутый контакт реле 1         |
|  желто-черный   | Универсальный выход 3 (-)                    |
|  синий          | Общий контакт реле 1                         |
|  желто-красный  | Вход регистрации / Универсальный выход 4 (-) |
|  сине-черный    | Нормально-замкнутый контакт реле 1           |
|  оранжево-белый | Универсальный вход 1 (-)                     |

| Провод   | Назначение                           |
|--|--------------------------------------|
|  |                                      |
|  черный         | Масса (-)                            |
|  красный        | Питание (+)                          |
|  бело-зеленый   | Нормально-разомкнутый контакт реле 2 |
|  оранжево-серый | Универсальный вход 2 (-)             |
|  зеленый        | Общий контакт реле 2                 |
|  желто-белый    | Универсальный выход 5 (-)            |
|  зелено-черный  | Нормально-замкнутый контакт реле 2   |
|  бело-черный    | StarLine Bus                         |