# Технические характеристики адаптера для поключения электрооборудования прицепа Bosal 024-818.

#### 1.1 Описание.

Адаптер для поключения электрооборудования прицепа (Смарт коннект) Bosal 024-818 предназначен для управления световыми приборами прицепов. Конструктивно смарт-коннект выполнен в виде герметизированной электронной платы, встроенной в корпус розетки фаркопа. Адаптер 024-818 построен на основе микроконтроллера и выполняет следующие функции:

- -автоматическое распознавание параметров ШИМ сигналов управления однонитевыми лампами (Стоп/Габарит) с последующим управлением соответствующими лампами прицепа;
  - -определение наличия прицепа и управление парктроником;
- -режим автоматической подмены сигналов неисправной лампы «Поворот» на сигналы соответствующих ламп «Габарит»;
  - -программное отключение канала управления лампой с неисправностью КЗ;
- -автоматический переход в режим «Сон» при отсутствии сигналов на лампах автомобиля более 30 сек;
- -аппаратный сверхбыстрый выход из режима «Сон» при появлении любого сигнала на лампах автомобиля;
- -электронная защита от переполюсовки питания с нулевым током потребления;
- -защита силовых ключей управления лампами от короткого замыкания в цепи лампы;
- -защита силовых ключей от перегрева;
- -защита от повышения питания более 30В.

#### 1.2 Технические характеристики.

Основные технические характеристики 024-818 приведены в таблице 1

Таблица 1

| Значение           |
|--------------------|
| 9-30 B             |
| 12 B               |
| -40 +85 C          |
| 8 mA               |
| 3 MA               |
| 50 MA              |
|                    |
| 0 мА               |
| 25 A               |
|                    |
| Напряжение питания |
|                    |
| 0 B                |
|                    |
| 200 mA             |
|                    |

### 1.3 Схема подключения.

Схема подключения адаптера 024-818 приведена на рис.1

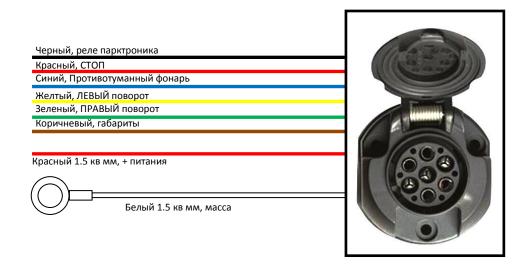


Рис 1

### 1.4 Комплект поставки.

Розетка 7 контактная с встроенным адаптером 024-818 и жгутом проводов для подключения цепей ламп автомобиля — 1 шт;

Набор аксессуаров для подключения проводов и крепления розетки – 1шт;

Предохранитель плавкий автомобильный номинальным током 15 А – 1шт

## внимание!

Прибор проходит 100% предпродажный тест при номинальных мощностях ламп прицепа!



