

Технические характеристики адаптера для подключения электрооборудования прицепа Bosal 024-818.

1.1 Описание.

Адаптер для подключения 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 однокитевыми 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

Характеристика	Значение
Напряжение питания допустимое	9-30 В
Напряжение питания номинальное	12 В
Диапазон рабочих температур	-40 +85 С
Ток потребления в рабочем режиме	8 мА
Ток потребления в режиме «сон»	3 мА
Ток ограничения канала управления лампами при КЗ в нагрузке	50 мА
Ток потребления при переполюсовке напряжения питания	0 мА
Минимальный ток ограничения каждого канала управления лампами	25 А
Напряжение на выходе цепи управления парктроником при подключенном разъеме прицепа	Напряжение питания
Напряжение на выходе цепи управления парктроником при отключенном разъеме прицепа	0 В
Допустимый ток цепи управления парктроником	200 мА

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!

