

SHERIFF

Руководство пользователя интерфейса стеклоподъемника

Sheriff PWM102/PWM104

Интерфейс стеклоподъемника (доводчик стекол) PWM102/PWM104 предназначен для закрытия стекол автомобиля под управлением охранной системы, общей работы с автомобильной охранной системой или другим устройством, которое имеет специальный выход управления изменения статуса системы (например, при постановке на охрану). Интерфейс обеспечивает автоматическое последовательное закрытие 2/4 окон или потолочного люка при наличии электроприводов.

Интерфейс предназначен для использования на всех видах автомобилей с питанием от бортовой сети и заземленным отрицательным выходом аккумуляторной батареи с номинальным напряжением +12 В.

Технические характеристики

Напряжение питания	9~15 В
Количество каналов управления:	2/4
Потребления тока в режиме ожидания:	5±1 мА
Управляющий импульс:	отрицательный или положительный
Исходящая полярность:	положительная или отрицательная (в зависимости от полярности, используемой на автомобиле)
Ограничения в работе:	10±1 сек.
Защита от перегрузки:	контроль электромагнитного шума двигателя
Потребление тока в режиме работы:	<20 А (на протяжении 6 сек.)
Количество рабочих циклов:	>100 000

Комплект поставки

Блок управления стеклоподъемниками	1 шт.
Комплект проводов подключения	1 шт.
Руководство пользователя со схемой подключения	1 шт.

Характеристики интерфейса управления стеклоподъемниками

Управление подачей питания на приводы может происходить четырьмя способами:

- а) положительный импульс длительностью 1 сек.;
- б) отрицательный импульс длительностью 1 сек.;
- в) положительный постоянный сигнал;
- г) отрицательный постоянный сигнал.

Интерфейс управления стеклоподъемниками имеет следующий алгоритм работы (закрытия стекол):

- а) при подаче положительного/отрицательного импульса длительностью 1 сек. приводы стекол получают питание по очереди (на 10 сек.) в следующей последовательности: для PWM102 канал А - канал В - канал А – канал В (2 цикла); для PWM104 канал А - канал В - канал С – канал D (2 цикла), что обеспечивает надежность закрытия;
- б) при подаче положительного/отрицательного постоянного сигнала длительностью 30/40 сек., приводы стекол получают питание по очереди (на 10 сек.) в следующей последовательности: для PWM102 канал-А, канал-В и так далее 4 цикла, для PWM104 канал А - канал В - канал С – канал D и так далее 4 цикла, что обеспечивает надежность закрытия.

При закрытии стекла **ранее 10 сек.** и остановке привода интерфейс **отключит данный привод и подаст питание на следующий привод** согласно алгоритму.

Подключение интерфейса PWM102/PWM104

Установите блок управления в любом месте автомобиля, защищенном от попадания влаги, как можно дальше от источника нагревания. Выполните электрическое подключение согласно требуемой полярности.

Схема подключения PWM102

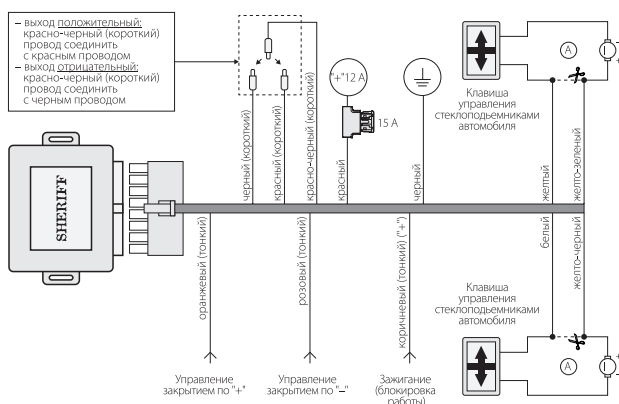
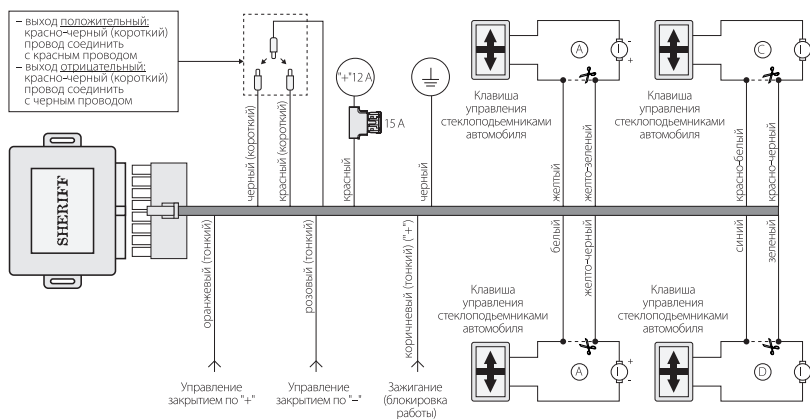


Схема подключения PWM104



Сведения о проведенных ремонтах и перенастройках с обязательным указанием причин, их вызвавших, сроков проведения и исполнителей работ:

1. _____

2. _____

3. _____

Владелец транспортного средства ознакомлен с работой модуля и принял в эксплуатацию после ремонта.

" ____ " _____ г. _____ (подпись владельца СТС)

" ____ " _____ г. _____ (подпись владельца СТС)

" ____ " _____ г. _____ (подпись владельца СТС)

Свидетельство о соответствии и установке

Модуль закрытия стекол PWM102/PWM104 соответствует требованиям настоящего РП, проверен продавцом, при квалифицированной установке обеспечивает безопасность и ЭМС в полном объеме требований, подлежащих обязательной сертификации в системе ГОСТ Р, не оказывает вредного воздействия на окружающую среду и человека и признан годным к эксплуатации.

Номер и дата контракта (партии) _____

Фирма-поставщик (полный адрес и печать) _____

Представитель ОТК _____

Дата продажи _____

Фирма-продавец (полный адрес и печать) _____

Продавец _____

Фирма-установщик (полный адрес и печать) _____

Дата установки _____

Я, нижеподписавшийся профессиональный установщик, удостоверяю, что установка модуля закрытия стекол, документом на которую является данная эксплуатационная документация, была произведена мною согласно инструкциям по установке, предоставленным изготовителем системы.

Транспортное средство (марка, тип, серийный №, регистрационный №) _____

Установщик _____

Владелец транспортного средства ознакомлен с работой модуля и принял в эксплуатацию

" ____ " _____ г.

Подпись владельца _____

Гарантийный талон

Модель PWM102/PWM104 _____
Заводской номер _____
Дата покупки (установки) _____
Подпись продавца (установщика) _____

Условия гарантийного обслуживания

1. Нормальная работа изделия гарантируется в течение срока, указанного в гарантийном талоне.
2. Правильно заполненный гарантийный талон является документом, дающим право на гарантийное обслуживание. В отсутствие гарантийного талона или при его неправильном заполнении претензии к качеству изделия не принимаются и гарантийный ремонт не производится.

При покупке и установке требуйте заполнения гарантийного талона!

3. При обнаружении в течение гарантийного периода дефекта производственного происхождения фирма-продавец (установщик) обязуется бесплатно устранить неполадки при выполнении следующих условий:
 - изделие использовалось только в соответствии с инструкцией по эксплуатации;
 - гарантия не распространяется на изделия, поврежденные механически в результате перегрева (огня), аварии, неправильной эксплуатации, небрежного обращения, некачественной установки или ремонта, неправильной регулировки, при транспортировке изделия, а также в результате воздействия непреодолимых сил.