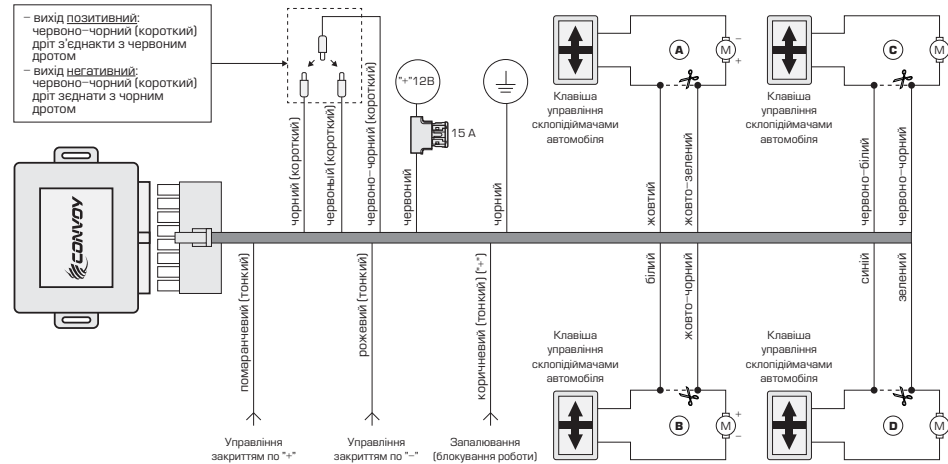


Під'єднання інтерфейсу Convoy CL-450

Встановіть блок управління в будь-якому місці автомобіля, захищеному від потрапляння вологи, якомога далі від джерела нагрівання. Виконайте електричне під'єднання згідно з необхідною полярністю.

Схема під'єднання



Руководство пользователя интерфейса стеклоподъемника Convoy CL-450

Интерфейс стеклоподъемника **Convoy CL-450** предназначен для общей работы с автомобильной охранной системой или другим устройством, которое имеет специальный выход изменения статуса системы (например, при постановке на охрану). Интерфейс **Convoy CL-450** обеспечивает автоматическое последовательное закрытие 4-х окон или потолочного люка при наличии электроприводов.

Интерфейс **Convoy CL-450** предназначен для использования на всех видах автомобилей с питанием от бортовой сети и заземленным отрицательным выходом аккумуляторной батареи с номинальным напряжением +12В.

Технические характеристики

- Питание: 9~15 В;
- Количество каналов управления: 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 с;
- Защита от перегрузки: контроль электромагнитного шума двигателя;
- Потребление тока в режиме работы: < 20 А (на протяжении 6 с);
- Количество рабочих циклов: $> 100\,000$.

Комплект поставки

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

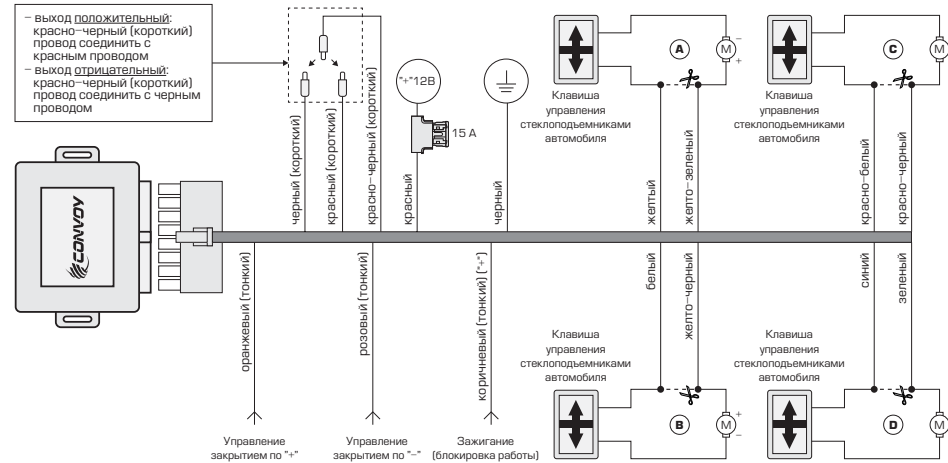
Характеристики интерфейса управления стеклоподъемниками

- Управление подачей питания на привода может происходить четырьмя способами:
 - а) положительный импульс длительностью – 1 с;
 - б) отрицательный импульс длительностью – 1 с;
 - 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., привода стекол, получают питание по очереди (на 10 с) в следующей последовательности: канал-А, канал-В, канал-С и канал-Д (2 цикла), что обеспечивает надежность закрытия;
 - б) при подаче положительного/отрицательного постоянного сигнала длительностью 30/40сек., привода стекол получают питание по очереди (на 10 с) в следующей последовательности: канал-А, канал-В, канал-С, канал-Д и так далее 4 цикла, что обеспечивает надежность закрытия.
- При закрытии стекла **ранее 10 с** и остановке привода, интерфейс **отключит данный привод и подаст питание на следующий привод**, согласно алгоритма.

Подключение интерфейса Convoy CL-450

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



Керівництво користувача інтерфейсу склопідіймача Convoy CL-450

Інтерфейс склопідіймача **Convoy CL-450** призначений для загальної роботи з автомобільною охоронною системою або іншим пристроєм, котрий має спеціальний вихід зміни статусу системи (наприклад, при постановці на охорону). Інтерфейс **Convoy CL-450** забезпечує автоматичне послідовне зачинення 4-х окон або люка стелі при наявності електродвигунів.

Інтерфейс **Convoy CL-450** призначений для використання на всіх видах автомобілів з живленням від бортової мережі і заземленим негативним виходом акумуляторної батареї з номінальною напругою +12В.

Технічні характеристики

- Живлення: 9~15 В;
- Кількість каналів управління: 4;
- Споживання струму в режимі очікування: 5 ± 1 мА;
- Імпульс управління: негативний або позитивний;
- Вихідна полярність: позитивна або негативна (в залежності від полярності, що використовується на автомобілі);
- Обмеження в роботі: 10 ± 1 с;
- Захист від перенавантаження: контроль електромагнітного шуму двигуна;
- Споживання струму в режимі роботи: < 20 А (протягом 6 с);
- Кількість робочих циклів: $> 100\,000$.

Комплект поставки

- Блок управління склопідіймачами..... 1 шт.
- Комплект дротів під'єднання..... 1 шт.
- Керівництво користувача із схемою під'єднання..... 1 шт.

Характеристики інтерфейсу управління склопідіймачами

- Управління подачею живлення на електродвигуни може відбуватися чотирма способами:
 - а) позитивний імпульс тривалістю – 1 с;
 - б) негативний імпульс тривалістю – 1 с;
 - в) позитивний постійний сигнал;
 - г) негативний постійний сигнал.
- Інтерфейс управління склопідіймачами має наступний алгоритм роботи (зачинення стекол):
 - а) при подачі позитивного/негативного імпульсу, тривалістю 1 сек., електродвигуни стекол отримують живлення по черзі (на 10 с) в наступній послідовності: канал-А, канал-В, канал-С і канал-Д (2 цикла), що забезпечує надійність закриття;
 - б) при подачі позитивного/негативного постійного сигналу, тривалістю 30/40 сек., електродвигуни стекол отримують живлення по черзі (на 10 с) в наступній послідовності: канал-А, канал-В, канал-С, канал-Д і так далі 4 цикли, що забезпечує надійність закриття.
- При зачиненні скла **раніше ніж через 10 с** та зупинці електродвигуна, інтерфейс **вимкне даний електродвигун і подасть живлення на наступний електродвигун**, згідно з алгоритмом.