

## **Благодарим Вас за приобретение модуля стеклоподъемников SPIDER PW -04**

Модуль предназначен для последовательного закрытия четырех электрических стеклоподъемников автомобиля. Управление модулем осуществляется положительным или отрицательным сигналом управления, формируемым автомобильной охранной системой при включении режима охраны или при закрытии электроприводов замков дверей.

### **Комплектность**

Модуль управления	1
Жгут проводов	1
Руководство по установке	1
Упаковка	1

### **Технические характеристики**

Напряжение питания	9-15 В
Ток потребления в режиме покоя	3 мА
Тип запускающего сигнала	положительный или отрицательный
Полярность выхода на стеклоподъемники	положительная или отрицательная
Максимальный выходной ток	15 А
Контроль работы	электромагнитный шум двигателя

### **Установка и подключение модуля**

Модуль управления установить в любом месте автомобиля, защищенном от попадания влаги и вдали от источников нагрева. Все соединения должны быть выполнены качественно и хорошо изолированы. Все подключения выполнить согласно схеме.

Для подключения первого канала перережьте провод, на котором при нажатии кнопки управления стеклоподъемника вверх появляется “плюс”. Подключите синий провод к проводу со стороны кнопки стеклоподъемника, а зеленый провод со стороны мотора стеклоподъемника. Подключение второго канала осуществляется аналогично, с использованием сине-белого и зелено-белого провода, третьего канала с использованием сине-черного и зелено-черного провода, четвертого канала сине-красного и зелено-красного провода. В состоянии покоя выходы канала замкнуты между

собой, при включении канала вывода размыкаются и на зеленый, зелено-белый, зелено-черный и зелено-красный провод посредством внутренних реле, в зависимости от варианта подключения красно-черного провода подается напряжение положительной или отрицательной полярности.

## Назначение проводов

Красный провод	+12 В
Черный провод	корпус
Красно-черный провод	выбор положительного или отрицательного выхода управления стеклоподъемниками
Красный короткий провод	соединить с красно-черным проводом для выбора положительной полярности выхода
Черный короткий провод	соединить с красно-черным проводом для выбора отрицательной полярности выхода
Желтый провод	отрицательный запускающий вход
Оранжевый провод	положительный запускающий вход
Коричневый провод	вход АСС замка зажигания
Синий провод	подключить в разрыв силового провода
Сине-белый провод	стеклоподъемника со стороны кнопки
Сине-черный провод	
Сине-красный провод	
Зеленый провод	подключить в разрыв силового провода
Зелено-белый провод	стеклоподъемника со стороны мотора
Зелено-черный провод	
Зелёно-красный провод	

**Внимание.** При использовании для запуска модуля выход на блокировку двигателя используйте конденсатор 100мкФ 16 В. Минус конденсатора к охранной системе, плюс к модулю.



## Условия гарантийного обслуживания

Гарантийное обслуживание осуществляется предприятием продавца (установщика) с учетом условий, указанных ниже.

В течение гарантийного срока производится бесплатно ремонт оборудования или замена его дефектных частей или компонентов. Гарантийный срок продлевается на время нахождения оборудования в гарантийном ремонте. Гарантийный ремонт (или, в случае невозможности, его замена) производится в течение 20 дней со дня передачи оборудования на предприятие, продавшего его с обязательным изложением претензий к качеству изделия. Безвозмездный гарантийный ремонт или замена оборудования производится только в случае обнаружения производственного дефекта. Заключение о характере дефекта производится в сертифицированном сервисном центре предприятия поставщика.

Гарантия недействительна в следующих случаях:

При отсутствии или неправильном заполнении гарантийного талона. При наличии следов вскрытия оборудования. При обнаружении следов механических повреждений или повреждений, вызванных несоблюдением требований к условиям хранения или эксплуатации (следы ударов, трещины, потертости или царапины корпусов и т.д.). При повреждениях изделия, вызванных неквалифицированной установкой или повреждениях прямо или косвенно вызванных внешними причинами (стихийными бедствиями, пожаром, водой, агрессивными жидкостями и пр.). В случае возникновения дефектов или повреждений, не связанных с производственными дефектами и по истечении гарантийного срока, диагностика и ремонт оборудования производится в соответствии с действующими расценками фирмы-поставщика.

**Гарантийный срок 12 месяцев со дня продажи.**

### Гарантийный талон

Модель

---

Дата продажи (установки)

---

Подпись продавца (установщика)

---

---

Штамп фирмы продавца (установщика)