

**Реле прерывистого режима с программируемой паузой для заднего дворника RPC-2.2** – устройство, предназначено для организации прерывистого режима работы заднего дворника. Интервал времени между взмахами щеток легко программируется штатным выключателем заднего дворника. Опциональное подключение реле к омывателю заднего стекла позволит автоматически включать задний дворник после попадания омывающей жидкости на стекло. Реализован режим «Евродворник». Реализована функция программного отключения режима «Евродворник». Повышает комфорт при езде во время осадков.

### Функциональные возможности

При включении заднего дворника, щетки дворника будут работать в штатном режиме. При опциональном подключении реле прерывистого режима с программируемой паузой к омывателю заднего стекла, будет активирована функция - «Евродворник» - автоматическое включение дворника после выключения омывателя. Т.е. после того, как жидкость попала на стекло, щетки дворника автоматически сделают три взмаха подряд для очистки стекла при длинном включении (более 2 сек) омывателя и один взмах при коротком (менее 2 сек) включении омывателя. Отключение/подключение режима «Евродворник» возможно программным способом. Для этого необходимо включить омыватель на время более 10 сек. Если режим «Евродворник» был программно отключен, то автоматического включения

дворника, после выключения омывателя, не будет.

**Примечание:** Функция программного отключения режима «Евродворник» не сохраняется после обесточивания устройства.

Для того чтобы изменить интервал работы стеклоочистителей, достаточно выключить стеклоочиститель, выждать необходимый интервал времени (но не более 64 секунд) и повторно его включить. Щетки дворника будут работать с новым временным интервалом.

**Примечание:** Если дворник был выключен на время более 64 сек, он будет работать в штатном режиме.

### Подключение

Подключение реле прерывистого режима RPC-2.2 производится, как правило, в задней двери по месту установки заднего стеклоочистителя. Для установки реле необходимо отсоединить разъем 1 от двигателя стеклоочистителя 2 (См рис.1). Как правило, разъем трех контактный. Далее по схеме подключения из приложения подключаем реле RPC-2.2. Первыми подключаются провода реле RPC-2.2 к разъему 1 (См рис. 1). Затем подключаются провода к разъему двигателя стеклоочистителя 2 (См рис.1) Провода подключаются цвет в цвет, как на разъеме 1 (См рис.2). В случае, если по схеме из приложения невозможно определить нумерацию контактов, или цвета проводов, то нужно руководствоваться методикой, описанной ниже.

### Методика определения контактов разъема

1. определить пин разъема 1, на котором появляется напряжение +12В после включения зажигания. Для этого нужно воспользоваться тестером. В этот пин будет подключен красный провод «+12В» реле RPC-2.2.
2. определить пин разъема 1, на котором появляется +12В при включении заднего дворника. В этот пин будет подключен желтый провод «Управление» реле RPC-2.2.
3. проверить соединен ли с массой автомобиля последний третий пин. Это легко сделать при помощи тестера, прозвонив контакт на массу. В этот пин будет подключен черный провод «Масса» реле RPC-2.2.

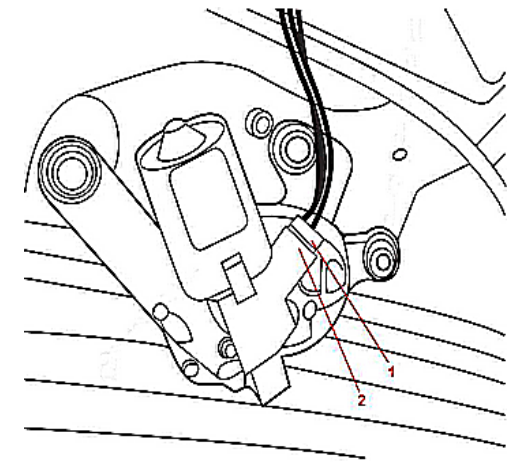


Рис.1

**Синий провод** реле RPC-2.2 подключается к выключателю моторчика омывателя. Активный уровень на синем проводе реле RPC-2.2 – плюс 12В.

### ВНИМАНИЕ!

В случае неверного подключения возможен выход устройства из строя, если в цепи питания заднего дворника установлен предохранитель более 5А.

### Пример подключения проводов реле RPC-2.2

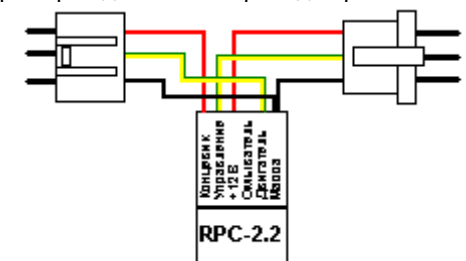
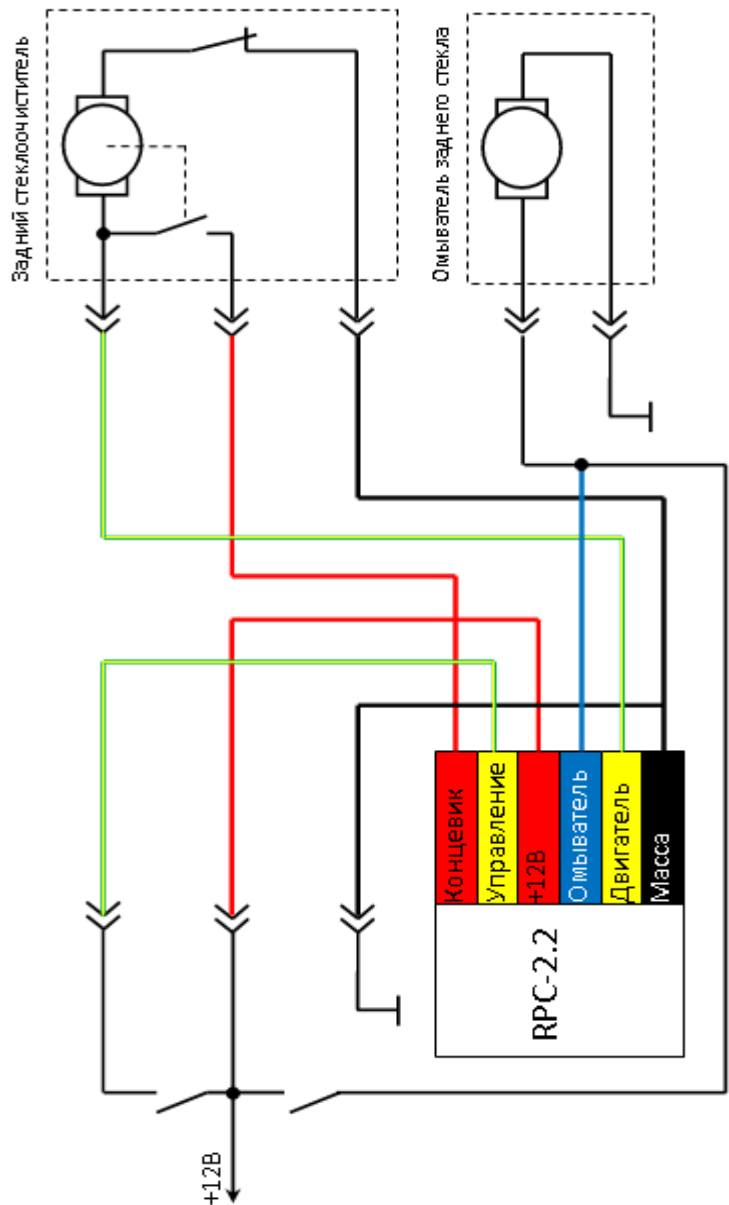


Рис.2

### Технические характеристики

Напряжение источника питания	10- 16 В
Максимальный ток нагрузки	3 А
Максимальный ток потребления, не более	15 мА
Максимальный интервал программируемого времени	64 сек
Количество взмахов после короткого включения омывателя	1
Количество взмахов после длинного включения омывателя	3

## Типовая схема подключения



При неправильной работе устройства, сильном нагреве, перегорании предохранителя необходимо немедленно отключить устройство и проверить правильность монтажа. В противном случае возможен выход устройства из строя.

## Реле прерывистого режима с программируемой паузой для заднего дворника

# RPC-2.2



АВТОФИШКИ

[www.avto-fishki.com](http://www.avto-fishki.com)

### Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие устройства требованиям технических характеристик при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа. Устанавливается срок гарантии 12 месяцев с момента установки на эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки в адрес потребителя. Изготовитель безвозмездно ремонтирует устройство, если в течение гарантийного срока потребителем будет обнаружено любое не соответствие устройства техническим характеристикам по вине изготовителя. За дефекты, появившиеся не по вине изготовителя, например, в результате небрежного транспортирования, хранения, монтажа или эксплуатации, изготовитель ответственности не несет.

## Свидетельство о приемке

Реле прерывистого режима с программируемой паузой для заднего дворника RPC-2.2 соответствует техническим характеристикам и признан годным для эксплуатации.



Дата проверки

29 марта 2013 г.

Дата продажи

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_

По всем техническим вопросам обращаться по тел:  
066 699 07 07  
067 391 27 31

### Сведения о рекламациях

Ремонт устройства осуществляется изготовителем. Бесплатно производится ремонт устройств, в которых не истек срок гарантии и которые эксплуатировались в соответствии с эксплуатационной документацией на устройство. На ремонт устройство высылается изготовителю с письмом, в котором должны быть указаны: характер неисправности; место установки прибора; контактный телефон и контактное лицо по вопросам ремонта.