

Новый блок управления задним стеклоочистителем

для автомобилей марки SY

REXTON и REXTON II

Новый Блок управления (БУ) задним стеклоочистителем **SY-RW-02A**, предназначен для замены штатного БУ стеклоочистителем на автомобилях **SY REXTON** и **REXTON II**. В новом БУ изменены алгоритмы работы: привода щетки, омывателя стекла, введен алгоритм защиты двигателя стеклоочистителя и имеются две программы - штатная и расширенное управление.

Изменения в работе:

Работа стеклоочистителя:

Штатный БУ ВКЛ. - выход с парковки на рабочую зону, непрерывная работа.

Новый БУ (режим “intermittent”) ВКЛ. - выход с парковки на рабочую зону, четыре круговых движения, пауза...(0 – 30 сек), два круговых движения, пауза...(0 – 30 сек), два круговых движения, пауза...

Возможность изменения длительности паузы от 0 до 30 сек.

Работа омывателя стекла:

Штатный БУ ВКЛ. – одновременное включение мотора омывателя и стеклоочистителя, **ВЫКЛ** - одновременное выключение мотора омывателя и стеклоочистителя.

Новый БУ ВКЛ. – задержка включения мотора стеклоочистителя на 1 сек, по отношению к мотору омывателя (чтобы щетка стеклоочистителя не терла “по сухому”), **ВЫКЛ** - задержка выключения мотора стеклоочистителя по отношению к мотору омывателя, на четыре круговых движения (режим вытирания стекла).

Защита:

Введена защита мотора привода заднего стеклоочистителя от примерзания щетки или заклинивания привода. Если БУ определяет ошибку в работе стеклоочистителя, то включается аварийный режим – попытка вывести привод стеклоочистителя в зону парковки и его полное отключение. Если БУ определяет неудачную попытку, то происходит отключение привода не зависимо от его местоположения.

Дополнение: (спец. прошивка)

При применении адаптера кнопок **ExFS**, возможно управление блоком и регулировка паузы без переменного резистора, по штатной проводке автомобиля.

Первая программа (штатная программа):

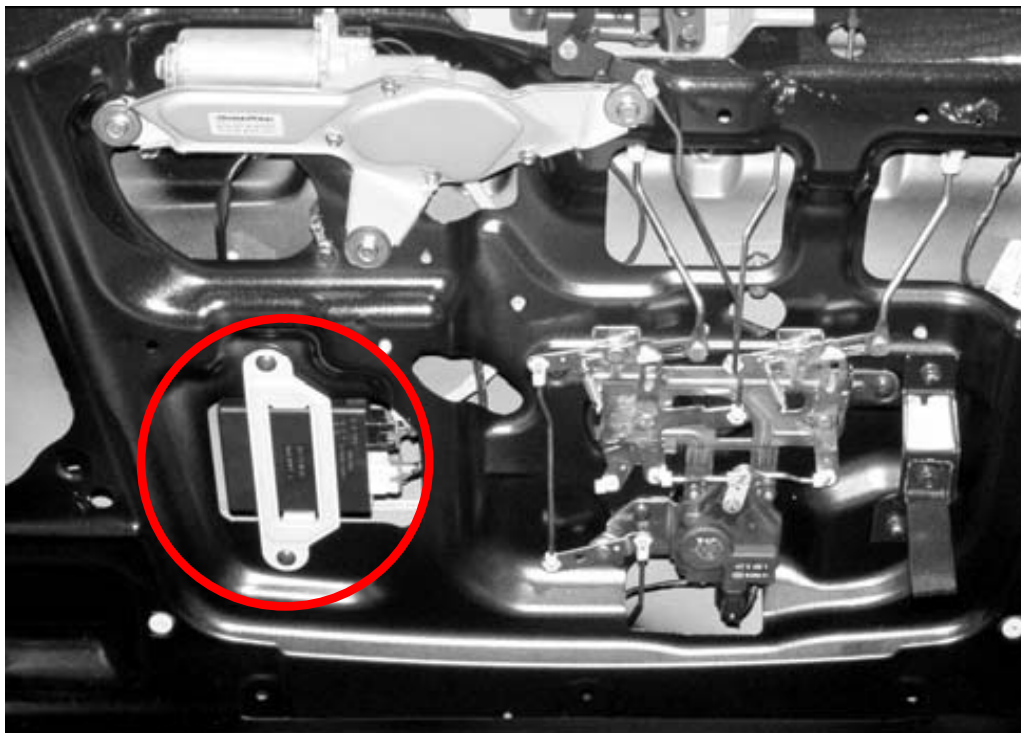
Управление задним стеклоочистителем осуществляется штатными органами управления.

Вторая программа (расширенное управление):

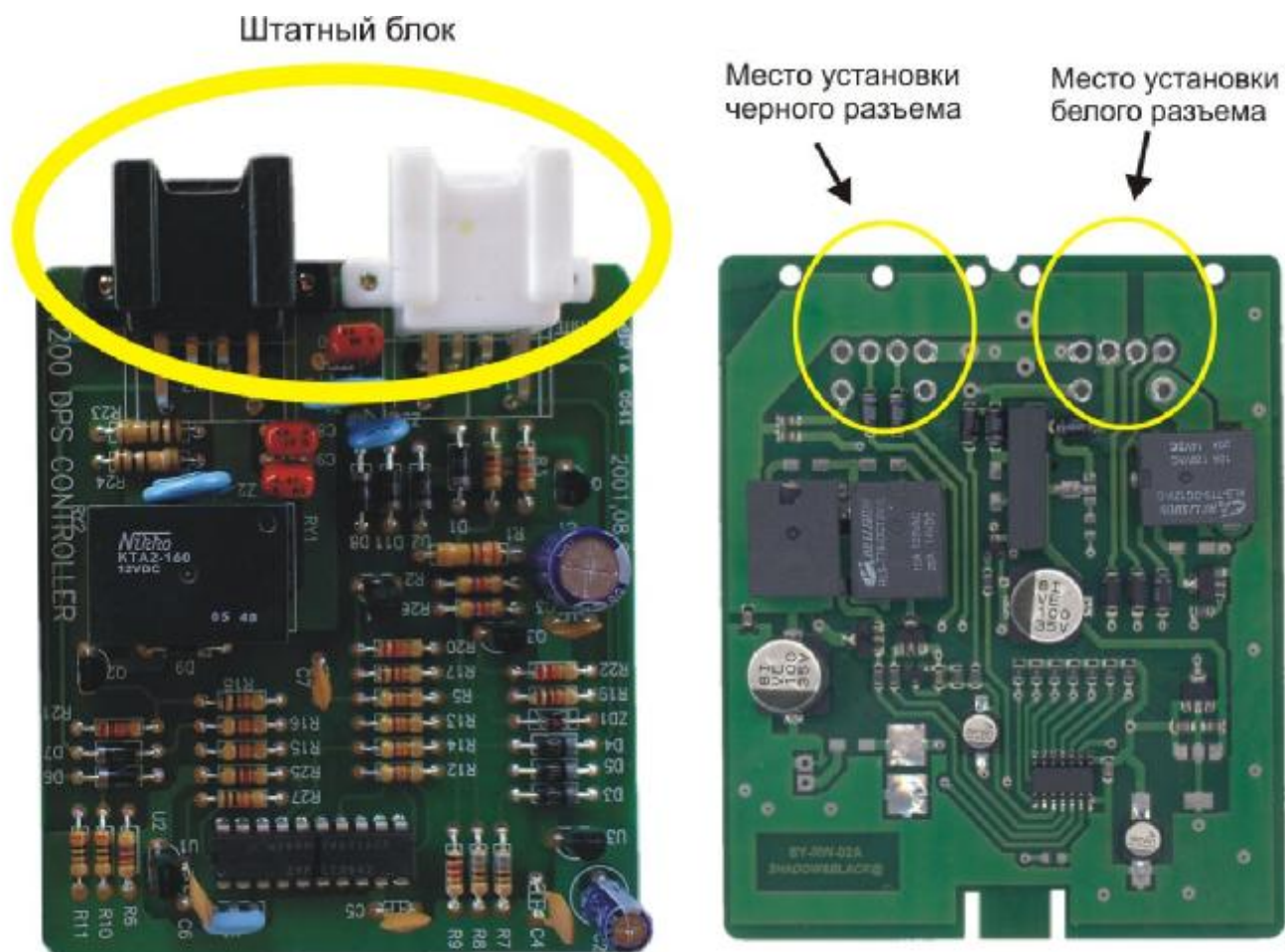
Управление блоком осуществляется одной кнопкой без фиксации. Короткое нажатие – ВКЛ\ВЫКЛ заднего стеклоочистителя, длительное нажатие - ВКЛ. омывателя заднего стекла. В качестве кнопки управления, можно использовать любую кнопку без фиксации, подключенную на массу автомобиля.

Установка

Снять штатный блок управления задним стеклоочистителем, находящийся на двери багажника, и вытащить печатную плату из корпуса (для более детальной разборки двери багажника – смотри сервис мануал).



Отпаять два разъема со штатного блока управления и установить их на новый блок **SY-RW-02A**



Печатная плата нового БУ **SY-RW-02A** с установленными разъемами



Выбор программ.

Заводская установка работы блока управления – программа №1 (для штатного управления).
Для переключения программ необходимо:

1. Включить зажигание;
2. Открыть стекло двери багажника или дверь багажника;
3. Пять раз подряд нажать кнопку WIPER (кнопка управления задним дворником);
в ответ контроллер на 0,5 сек. включит мотор омывателя:
 - 2 раза – сигнализируя, что выбрана *программа управления N 2 (расширенное управление)*;
 - 1 раз – сигнализируя, что выбрана *программа управления N 1 (штатное управление)*.
4. Закрыть стекло двери багажника (или дверь багажника);
5. Выключить зажигание.

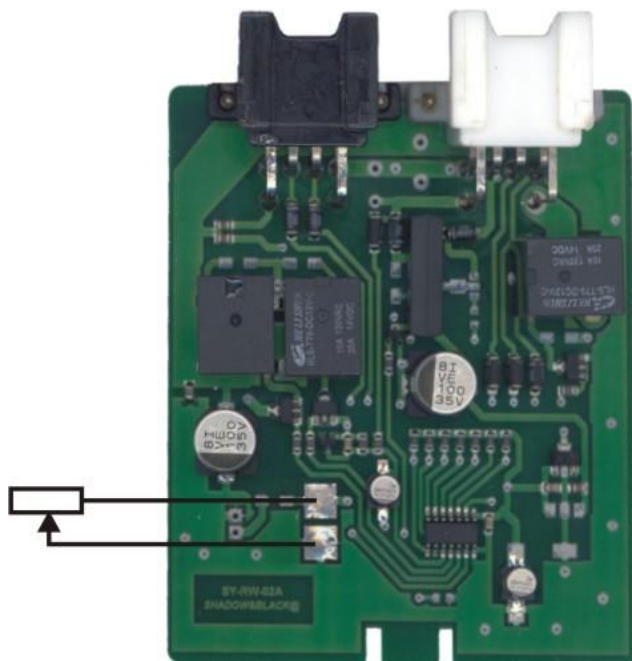
Для обратного переключения программы - повторить все, начиная с пункта 1.

Схема подключения БУ задним стеклоочистителем для программы № 2.

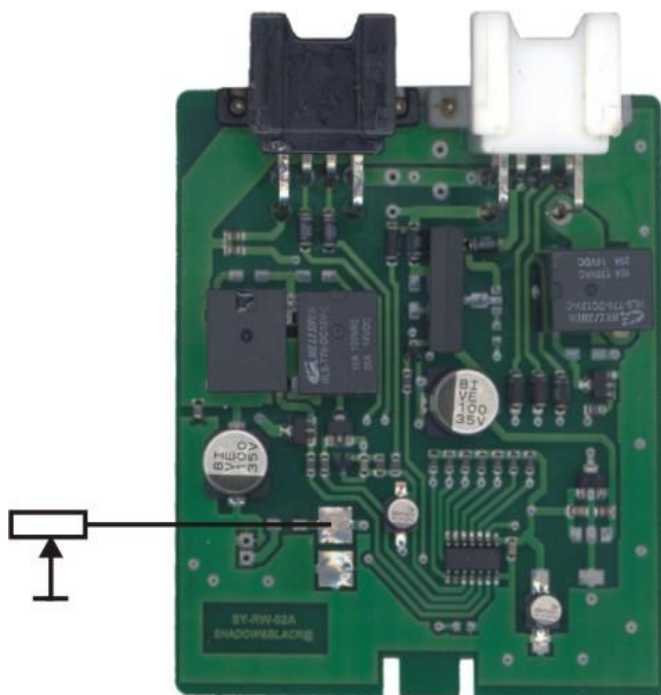
В штатной проводке необходимо разорвать провод, идущий на двигатель омывателя от выключателя, управление двигателем омывателя теперь будет осуществляется от БУ SY-RW-02A

Управление блоком осуществляется **одной кнопкой** без фиксации. **Короткое нажатие** – ВКЛ\ВЫКЛ заднего стеклоочистителя. **Длительное нажатие** - ВКЛ. омывателя заднего стекла. В качестве кнопки управления, можно использовать любую кнопку без фиксации, подключенную на массу автомобиля.

Подключение переменного или постоянного резисторов:



Если переменный резистор необходимо вынести из корпуса блока управления, то можно подключить один его вывод на “-” автомобиля:



Модель _____

H/W _____ F/W _____

Серийный номер _____ метка _____

Дата продажи _____ Подпись продавца _____

Сайт поддержки

www.patch4car.narod.ru

e-mail: patch4car@yahoo.com

Для заметок:
