



NINGBO STONE AUTO ACCESSORY CO., LTD.

ЭЛЕКТРОСТЕКЛОПОДЪЕМНИКИ DSQ-111

ПАСПОРТ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Электростеклоподъемники DSQ-111 предназначены для подъема и опускания стекол передних дверей автомобилей VA3-2109, VA3-21099 и их модификаций, а также автомобилей семейства LADA Samara (VA3-2114 и VA3-2115).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение питания, В	12
Время подъема (опускания), не более, сек	5
Номинальное усилие при подъеме, Н	120
Потребляемый ток при номинальном усилии, не более, А	7,5

Режим работы моторедукторов электростеклоподъемников кратковременный. После десяти подъемов и опусканий стекла в непрерывном режиме рекомендуется делать перерыв в работе не менее 10 мин.

В электропривод стеклоподъемников встроен термовыключатель, размыкающий цепь питания при перегрузках двигателя на время более 1,5 сек. Возобновление движения стекла возможно после возврата термовыключателя в исходное состояние. Время возврата не более 10 сек.

МОНТАЖ

Электростеклоподъемники устанавливаются в передние двери. Левый стеклоподъемник обозначен буквой «Л», правый – буквой «П».

Изделие требует квалифицированной установки и настройки.

Перед началом работ необходимо ознакомиться с инструкцией по эксплуатации автомобиля и дополнительно установленного оборудования и выяснить возможность отключения аккумулятора, так как это может повлиять на работу бортового компьютера, настройку аудиоаппаратуры и других устройств.

Отключить аккумулятор. Если аккумулятор отключить нельзя, рекомендуется на время монтажных работ извлечь предохранители цепей, к которым подключаются электростеклоподъемники и освещение салона автомобиля.

Снять обивку дверей и боковые обивки под панелью приборов.

Поднять стекло в верхнее положение и зафиксировать его от самопроизвольного опускания.

Демонтировать штатный стеклоподъемник и извлечь его из двери.

При монтаже электростеклоподъемника применяются гайки М: и болты крепления стекла, использовавшиеся для крепления штатных стеклоподъемников.

Установить декоративную заглушку в отверстие ручки механического стеклоподъемника в обивке двери и закрепить зажимом.

Для нормальной работы электростеклоподъемника усилие перемещения стекла в направляющих должно быть не более 7 кг. Для уменьшения трения стекла в направляющих, нанесите на уплотнители силиконовую смазку.

Установить электростеклоподъемник в дверь в соответствии с рис. 1.

Закрепить привод электростеклоподъемника тремя гайками М5 со стопорными шайбами. Короткую направляющую закрепить двумя гайками М5 со стопорными шайбами из комплекта поставки.

Проложить провода к электродвигателям электростеклоподъемников через отверстия в стойках дверей и кабельный ввод.

Подключить электропроводку согласно электросхеме автомобиля. Обратите внимание на то, что ток коммутации при управлении моторедуктором электростеклоподъемника составляет до 7,5 А в номинальном режиме, а в момент останова в крайних положениях стекла – до 20 А. Поэтому силовая цепь, к которой подключены электростеклоподъемники, должна иметь соответствующее сечение провода и быть защищенной предохранителем не менее 20 А.

Подключить электропроводку к переключателям и моторедуктору электростеклоподъемника.

Внимание: провода, расположенные внутри двери, в том числе шнур моторедуктора, не должны касаться подвижных частей стеклоподъемника.

Не допускается соединение проводов выполнять при помощи скруток.

Для исключения попадания влаги на колодку электродвигателя закрепите ее на наружной стороне внутренней панели двери.

Подсоединить клемму «минус» к аккумулятору или вставить предохранители.

Включить габаритные огни автомобиля. При этом должна включиться подсветка переключателя. Если подсветка не включилась, то необходимо поменять местами гнезда в контактах 4 и 5 переключателя (см. рис. 2).

Выключить габаритные огни.

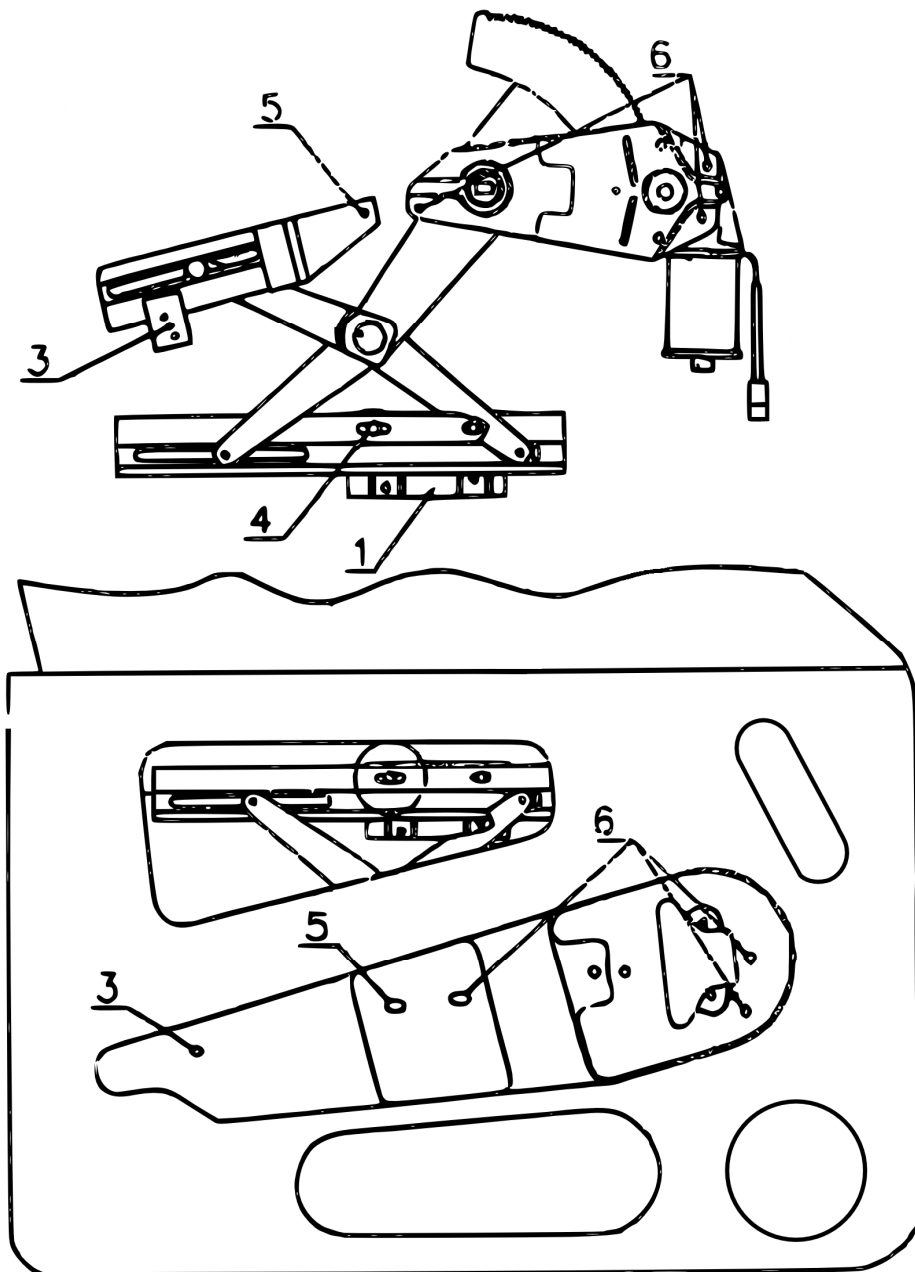


Рис. 1. Схема установки электростеклоподъемника в переднюю левую дверь

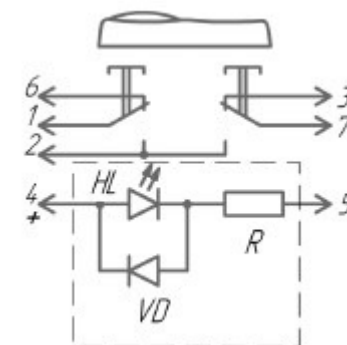


Рис. 2. Электрическая схема переключателя стеклоподъемника 92.3709

С помощью переключателя стеклоподъемника перевести рычажную систему электростеклоподъемника в верхнее положение. Через пазы 4 (см. рис. 1) совместить длинную направляющую с кронштейнами обоймы стекла. Присоединить болтами М6 кронштейн направляющей к обойме стекла. Ослабьте винты на длинной направляющей. Прижав стекло к направляющей двери, затяните их.

Пробными включениями проверить работу электростеклоподъемника от крайнего нижнего до крайнего верхнего положения несколько раз. Стекло не должно выходить из направляющих и перемещаться без рывков и заеданий. После этого весь крепеж закрепить окончательно.

Направление движения стекла (вверх или вниз) должно соответствовать обозначению на переключателях. При неправильном движении стекла поменяйте полярность подключения в месте соединения с электродвигателем.

Установите штатные детали на свои места.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Через каждые 25 – 30 тыс. км пробега трущиеся части рычажного механизма и сектор стеклоподъемника смазывать консистентной смазкой ШРУС-4 или ЛИТОЛ-24.

Электропривод ЭСП в период установленного ресурса работы специального технического обслуживания не требует.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Электростеклоподъемник передний левый	1
Электростеклоподъемник передний правый	1
Заглушка декоративная	2
Фиксатор заглушки	2
Винт самонарезающий крепления заглушки	2
Жгут электропроводки	1
Переключатель электростеклоподъемника 92.3709	2
Комплект крепежных изделий	1
Паспорт	1
Упаковка	1

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации составляет 12 месяцев со дня установки на автомобиль. При отсутствии даты установки гарантийный срок устанавливается со дня продажи.

Изготовитель или уполномоченные лица осуществляют гарантийные обязательства путем ремонта или замены дефектных изделий.

Не принимаются претензии на отказы изделий:

- в случае их использования не по назначению;
- подвергавшихся самостоятельному ремонту или разборке;
- в случае внесения любых изменений в конструкцию ЭСП или замены стандартных узлов и деталей;
- связанные с повреждениями питающих проводов при их монтаже на автомобиль.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Изготовитель: Ningbo Stone Auto Accessory Co., Ltd.

Место нахождения производителя: No. 268, North Tongyuan Road, Camel Mechanical And Electrical Industry Park, Ningbo, Zhejiang, China (Mainland).

Веб-сайт: <http://www.stonemotor.com>