

ГРАНАТ

GRANAT

ЭЛЕКТРО- СТЕКЛОПОДЪЕМНИКИ

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> ВАЗ 2104/05/07 | <input type="checkbox"/> Volkswagen Passat B3 |
| <input type="checkbox"/> ВАЗ 2106 | <input type="checkbox"/> FIAT Doblo |
| <input type="checkbox"/> ВАЗ 2108 | <input type="checkbox"/> Mercedes-Benz Vito |
| <input type="checkbox"/> ВАЗ 2109 | <input type="checkbox"/> VW TRANSPORTER T4 |
| <input checked="" type="checkbox"/> ВАЗ 2110 | <input type="checkbox"/> NIVA CHEVROLET |
| <input type="checkbox"/> ВАЗ 1118 Калина | <input type="checkbox"/> DAEWOO NEXIA |
| <input type="checkbox"/> ВАЗ 2170 Приора | <input type="checkbox"/> CHEVROLET LACETTI |
| <input type="checkbox"/> ВАЗ 2190 Гранта | <input type="checkbox"/> RENAULT LOGAN
DUSTER
SANDERO |
| <input type="checkbox"/> ЗАЗ 1102 Таврия | <input type="checkbox"/> LADA LARGUS |
| <input type="checkbox"/> ЗАЗ 1103 Славута | <input type="checkbox"/> CHEVROLET LANOS |
| <input type="checkbox"/> АЗЛК 2141 | <input type="checkbox"/> HYUNDAI ACCENT |
| <input type="checkbox"/> УАЗ 3160 | <input type="checkbox"/> HYUNDAI SOLARIS |
| <input type="checkbox"/> УАЗ 3741 | |
| <input type="checkbox"/> ВАЗ 21213 | |
| <input type="checkbox"/> ГАЗ 3110 | |
| <input type="checkbox"/> ГАЗ 3302 | |
| <input type="checkbox"/> ИЖ 2126 | |
| <input type="checkbox"/> МАЗ | |
| <input type="checkbox"/> КАМАЗ | |
| <input type="checkbox"/> MATIZ | |
| <input type="checkbox"/> ОКА | |



ЭЛЕКТРОСТЕКЛОПОДЪЁМНИКИ

ПАСПОРТ

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Электростеклоподъёмники (далее по тексту ЭСП) предназначены для подъёма и опускания стёкол дверей автомобилей различных моделей.

Устанавливаются взамен ручных стеклоподъёмников.

Р - реечные электростеклоподъёмники

Р.(модель).10 - на две передние двери; Р.(модель).20 - на две задние двери.

К - колёсные электростеклоподъёмники

КМ - (модель).10 - на две передние двери;

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение питания, В 12
Время подъёма (опускания) не более, сек 5
Номинальное усилие при подъёме, Н 120
Потребляемый ток при номинальном усилии не более, А 7,5
Режим работы ЭСП кратковременный. После десяти подъёмов, опусканий стекла в непрерывном режиме рекомендуется делать перерыв в работе не менее 10 мин.

3. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

3.1 Установка ЭСП на автомобиль должна производиться в специализированных центрах квалифицированным персоналом.

3.2 Через 25-30 тыс. км пробега, трущиеся части механизма ЭСП смазывать консистентной смазкой «ШРУС-4» или «Литол-24».

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

4. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

4.1 Гарантийный срок эксплуатации - 18 месяцев со дня изготовления.

4.2 Изготовитель в течении гарантийного срока производит безвозмездную замену или ремонт изделия, не соответствующего требованиям технической документации по вине изготовителя.

Адрес дистрибьютера:

Телефон: +7 (495) 505 97 80

Техподдержка: +7 (495) 504 27 47; 8 (800) 505 83 50

E-mail: info@rg-avto.ru

Адрес: 142171, Россия, МО, г. Щербинка, ул. Южная д.8

5. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Р.2110.22 задний правый	1 шт.
Р.2110.21 задний левый	1 шт.
Жгут для подключения	1 шт.
Переключатель 92.3709	2 шт.
Заглушка декоративная	2 шт.
Паспорт	1 шт.
Упаковка	1 шт.

6. МОНТАЖ

- 6.1 Данное изделие требует квалифицированной установки и настройки.
- 6.2 Перед началом работ необходимо ознакомиться с инструкцией автомобиля и дополнительно установленного оборудования и выяснить возможность отключения аккумулятора, так как это может повлиять на работу бортового компьютера, настройку аудиоаппаратуры и других устройств. Если аккумулятор отключить нельзя, рекомендуется на время монтажных работ удалить предохранители цепей, к которым подключаются электростеклоподъемники и освещение салона автомобиля.
- 6.3 При монтаже ЭСП применяются гайки М6 и болты крепления кронштейна стекла, использовавшиеся для крепления ручных стеклоподъемников.
- 6.4 Снять обивку дверей, штатные стеклоподъемники, боковые обивки под панелью приборов и убрать коврик с пола.
- 6.5 Для нормальной работы ЭСП, усилие перемещения стекла в направляющих должно быть 6-7 кг. Для уменьшения усилия нанесите на уплотнители силиконовую смазку.
- 6.6 Установить заглушки в отверстия от ручек штатных стеклоподъемников в обивках дверей.
- 6.7 Демонтировать блок переключателей ЭСП передних дверей на кожухе тоннеля коробки передач и установить в него переключатели ЭСП задних дверей.
- 6.8 Поднять стекло в верхнее положение и зафиксировать его от самопроизвольного опускания.
- 6.9 Установить ЭСП в задние двери согласно рис. 1 и закрепить направляющую гайками со стопорными шайбами (поз.1 и 4).
- 6.10 Если в дверях не проложены кабели к ЭСП, то через отверстия в стойках дверей и дверях, через гофрированные трубки протянуть кабели, гофрированные трубки закрепить в стойках дверей и дверях.
- 6.11 Подключить кабели согласно схеме подключения (рис.2).
- ВНИМАНИЕ: ПРОВОДА РАСПОЛОЖЕННЫЕ ВНУТРИ ДВЕРИ, В ТОМ ЧИСЛЕ КАБЕЛИ К ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЮ, НЕ ДОЛЖНЫ КАСАТЬСЯ ПОДВИЖНЫХ ЧАСТЕЙ ЭСП. НЕ ДОПУСКАЕТСЯ СОЕДИНЕНИЕ ПРОВОДОВ СКРУТКОЙ ЖИЛ. ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ РАЗМЕРОВ ЖГУТА ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРОВОДА С СЕЧЕНИЕМ НЕ МЕНЕЕ 0,75 кв.мм.**
- 6.12 Присоединить клемму "минус" к аккумулятору.
- 6.13 Включить габаритные огни автомобиля, при этом должна включиться подсветка переключателей ЭСП.
- 6.14 Выключить габаритные огни.
- 6.15 Совместить резьбовые присоединительные отверстия на кронштейне обоймы стекла с соответствующими отверстиями на пластине ЭСП (на рис.1 поз. 2 и 3). Установить, не затягивая, болты крепления стекла.
- 6.16 Прижав стекло к направляющей двери, закрепить болты крепления стекла.
- 6.17 Пробным включением опустить и поднять стекло. Стекло должно перемещаться плавно, без рывков и заеданий, при движении стекло не должно выходить из направляющих.
- 6.18 Проверить работу ЭСП.
- 6.19 Установить штатные детали на свои места.
- 6.20 Вставить блок переключателей в отверстие кожуха туннеля коробки передач.

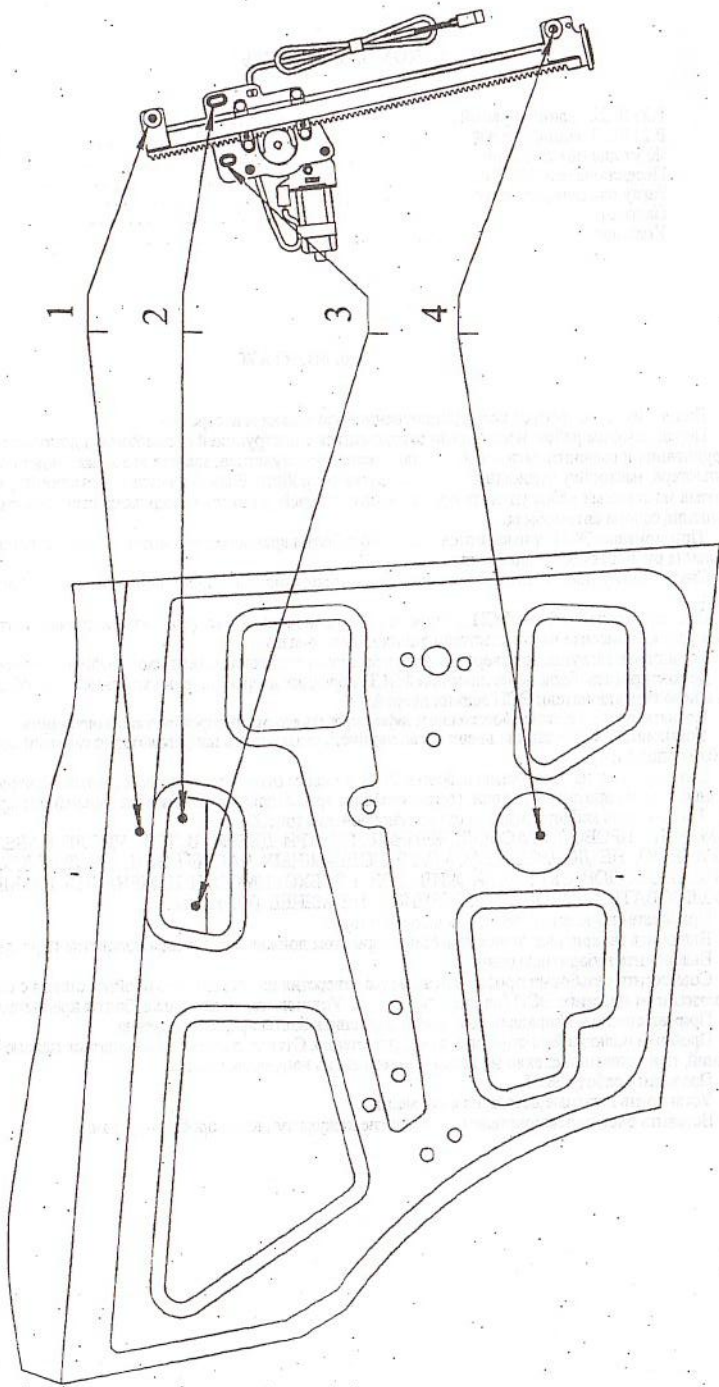


Рис.1
Установка ЭСП в левую заднюю дверь

Обратите внимание на правильность подключения выводов переключателей

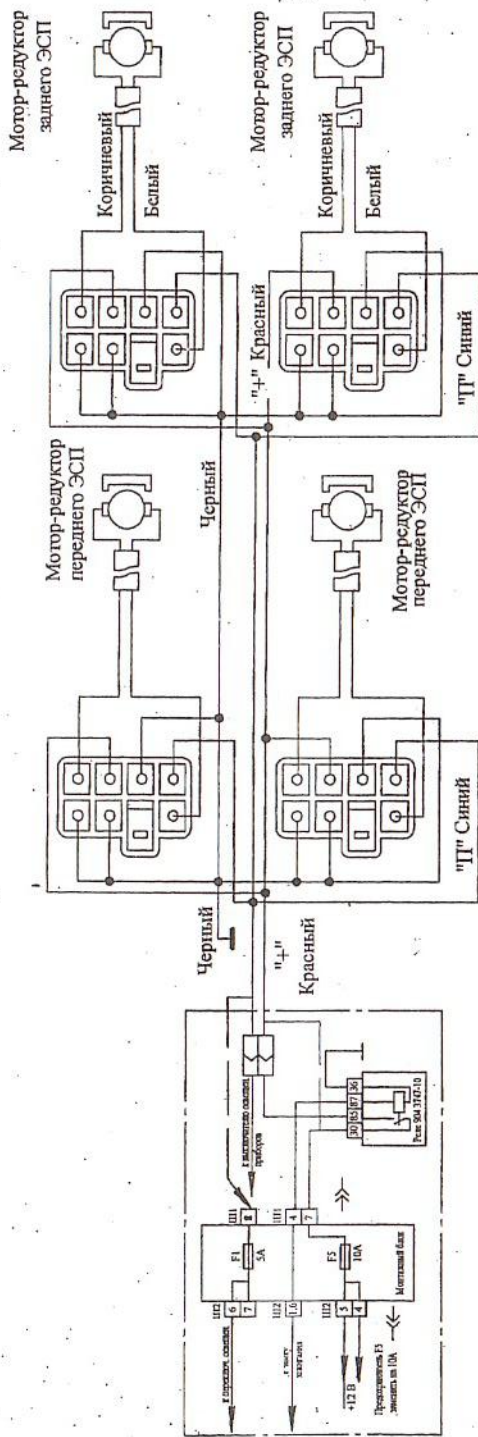


Рис.2
Схема подключения ЭСП

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ И ПРОДАЖЕ

Дата изготовления _____

03.02.2013

ОТК _____

(подпись, печать)



Продан _____

(наименование предприятия, адрес)

Дата продажи _____

Рекламации от владельцев не принимаются в случаях:

- эксплуатации ЭСП с нарушениями требований настоящего руководства;
- внесения любых изменений в конструкцию ЭСП;
- замены стандартных узлов и деталей;
- самостоятельного ремонта.

ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ

ЭСП № _____

Установлены на станции техобслуживания _____

(наименование, адрес)

Дата установки _____

Заполняется ремонтным предприятием

Выполнены работы _____

Исполнитель _____

Владелец _____

Наименование предприятия, выполнившего ремонт

Подпись руководителя _____

« _____ » _____ 201__ г.

М.П.