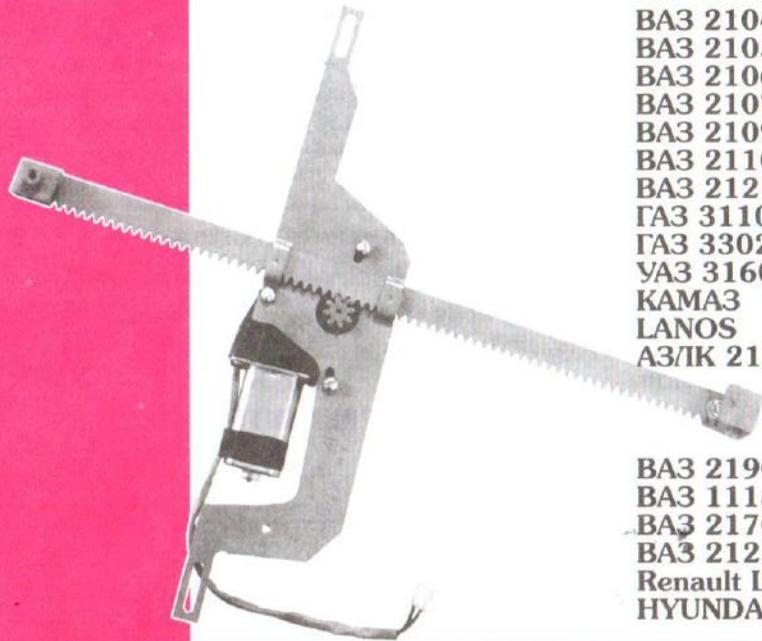


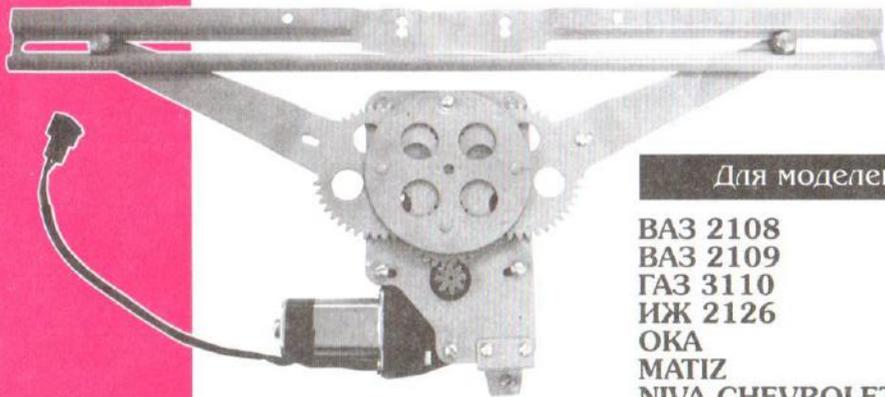
Для моделей:

BA3 2104
BA3 2105
BA3 2106
BA3 2107
BA3 2109
BA3 2110
BA3 21213
ГАЗ 3110
ГАЗ 3302
УАЗ 3160
КАМАЗ
LANOS
АЗЛК 2141



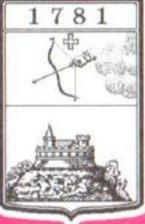
BA3 2190 Гранта
BA3 1118 Калина
BA3 2170 Приора
BA3 2123 Niva Chevrolet
Renault Logan
HYUNDAI SOLARIS

ГРАНАТ
GRANAT



Для моделей:

BA3 2108
BA3 2109
ГАЗ 3110
ИЖ 2126
ОКА
MATIZ
NIVA CHEVROLET
LOGAN
CHEVROLET LACETTI



ГРАНАТ
GRANAT

ЭЛЕКТРО-
СТЕКЛОПОДЪЕМНИКИ

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> BA3 2104/05/07 | <input type="checkbox"/> Volkswagen Passat B3 |
| <input type="checkbox"/> BA3 2106 | <input type="checkbox"/> Volkswagen Passat B4 |
| <input type="checkbox"/> BA3 2108 | <input type="checkbox"/> Mercedes-Benz Vito |
| <input type="checkbox"/> BA3 2109 | <input type="checkbox"/> VW TRANSPORTER T4 |
| <input type="checkbox"/> BA3 2110 | <input type="checkbox"/> NIVA CHEVROLET |
| <input type="checkbox"/> BA3 1118 Калина | <input type="checkbox"/> DAEWOO NEXIA |
| <input type="checkbox"/> BA3 2170 Приора | <input type="checkbox"/> CHEVROLET LACETTI |
| <input type="checkbox"/> BA3 2190 Гранта | <input type="checkbox"/> RENAULT LOGAN |
| <input type="checkbox"/> ЗАЗ 1102 Таврия | <input type="checkbox"/> DUSTER |
| <input type="checkbox"/> ЗАЗ 1103 Славута | <input type="checkbox"/> SANDERO |
| <input type="checkbox"/> АЗЛК 2141 | <input type="checkbox"/> LADA LARGUS |
| <input type="checkbox"/> УАЗ 3160 | <input type="checkbox"/> CHEVROLET LANOS |
| <input checked="" type="checkbox"/> УАЗ 3741 | <input type="checkbox"/> HYUNDAI ACCENT |
| <input type="checkbox"/> BA3 21213 | <input type="checkbox"/> HYUNDAI SOLARIS |
| <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 | |
| <input type="checkbox"/> FIAT Doblo | |



ЭЛЕКТРОСТЕКЛОПОДЪЕМНИКИ ПАСПОРТ

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Электростеклоподъемники (далее ЭСП) предназначены для подъема и опускания стекол дверей автомобилей различных моделей.

Устанавливаются взамен ручных стеклоподъемников.

Р – реечные электростеклоподъемники

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

К – колесные электростеклоподъемники

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

Левые ЭСП маркированы «Л», правые – «П».

2. ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

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 ЭСП кратковременный. После десяти подъемов, 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 течение гарантийного срока производит безвозмездную замену или ремонт изделия, не соответствующего требованиям технической документации по вине изготовителя.

Адрес изготовителя: 427960 УР г. Саранул, ул. Фабричная, 1«Г»

тел. (34147) 44-33-8

тел./факс (34147) 44-33-9

ООО «Гранат»

5. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Р.3741.11 - передний левый.....	1
Р.3741.12- передний правый.....	1
Комплект монтажных и крепежных деталей	1
Паспорт	1
Упаковка.....	1

6. МОНТАЖ

6.1. 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 аудио аппаратуры и других устройств.

6.2. Отключить аккумулятор. Если аккумулятор отключить нельзя, рекомендуем на время монтажных работ удалить предохранители цепей, к которым подключаются ЭСП.

6.3. Снять обивку дверей, штатные стеклоподъемники, гайки с шайбами сохранить.

6.4. Установить декоративные заглушки в отверстия от ручек штатных стеклоподъемников в обивках дверей и закрепить их зажимами.

6.5. Рассмотрена установка ЭСП в переднюю левую дверь:

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

6.5.2. Демонтировать ручной стеклоподъемник с замком двери.

6.5.3. Подогнуть тягу вплотную к внутренней панели двери, чтобы механизм не задевал тягу замка при движении (см. рис. 4).

Винт крепления ручки не должен выступать за пределы внутренней плоскости панели.

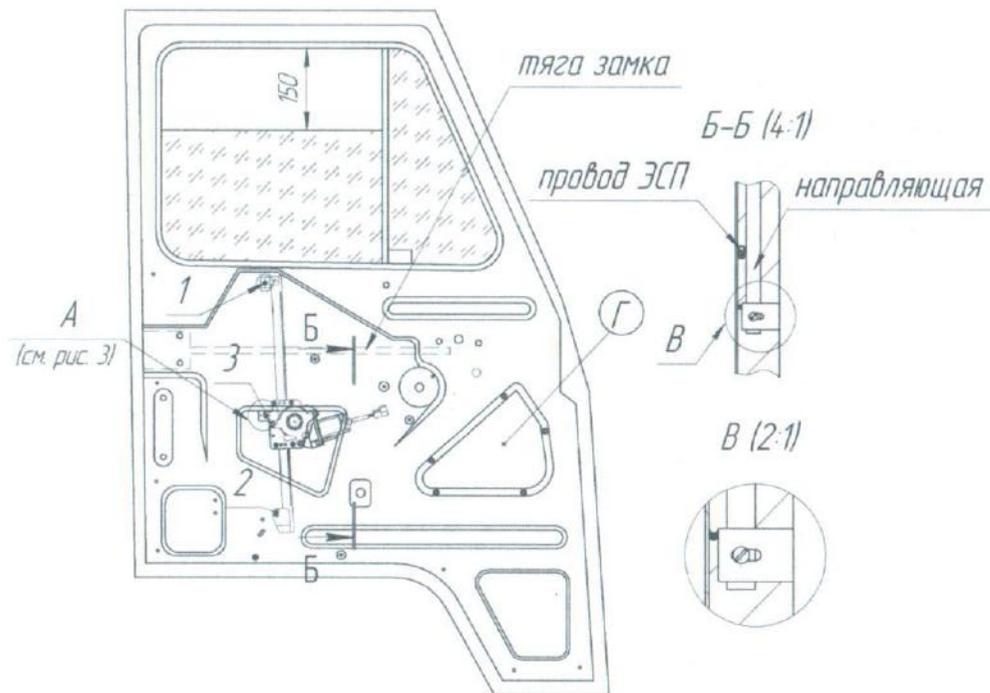
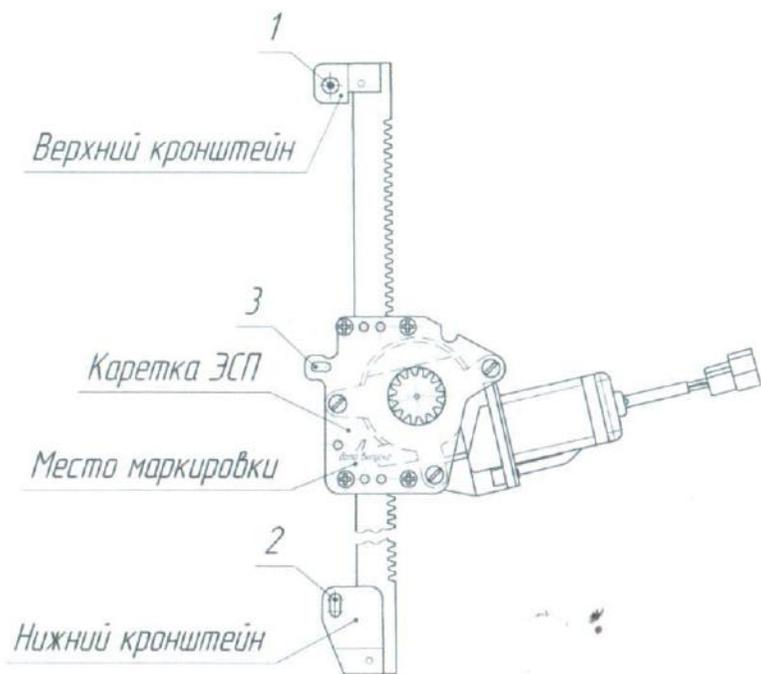
6.5.4. Высверлить ось ролика «1» сверлом Ø6 (см. рис.1).

6.5.5. Опустить стекло на 150 мм. Ослабить крепление направляющих стекла.

6.5.6. Через проем в двери «Г» завести ЭСП, отжав направляющую. Завести верхний винт в отверстие высверленной оси «1» (см. рис. 1).

6.5.7. Зафиксировать нижний кронштейн штатным винтом с гайкой.

6.5.8. Совместить отверстие стеклодержателя с отверстием на каретке ЭСП, затянуть винт М5 так, чтобы он находился по центру паза, ослабить на 1 оборот и закрепить гайкой М5 (из комплекта монтажных и крепежных деталей) с обратной стороны (см. рис. 3).



Установка ЭСП в переднюю левую дверь.
Рис. 1.

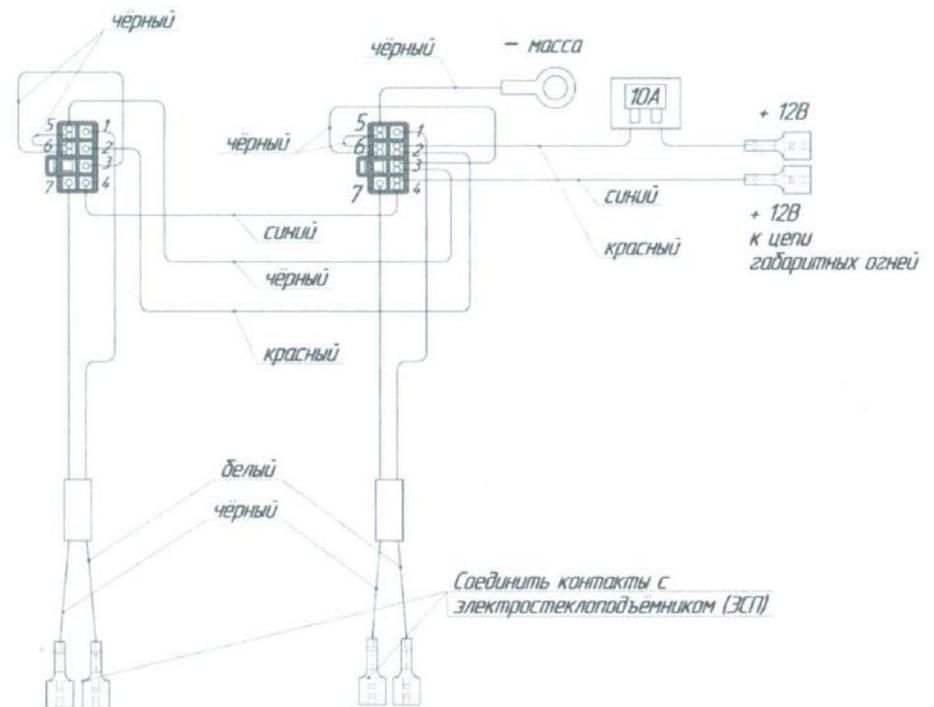


Рис. 2. Схема подключения электростеклоподъемников к бортовой сети автомобиля.

- 6.5.9. Опустить стекло в нижнее положение и зафиксировать направляющие стекла.
- 6.6. Выбрать место установки переключателей, разметить и вырезать под них проемы. Протянуть двухжильный провод по салону от места расположения переключателей до дверей, затем через стойки в полости дверей. Контакты на другом конце провода соединить с электродвигателем ЭСП (см. рис. 2). При необходимости изменения размеров жгута использовать провода с сечением не менее 0,75 кв. мм.
- 6.7. Разъемы соединить с переключателями, для последующего пробного включения ЭСП.
- 6.8. Выполнить соединения проводов питания и подсветки в соответствии со схемой подключения ЭСП (см. рис. 2).
- 6.9. Заклеить щель между направляющей и наружной стенкой двери, как показано на рис. 1, для предотвращения зацепления провода ЭСП.
- 6.10. Присоединить аккумулятор.
- 6.11. Включить габаритные огни автомобиля, при этом должна включиться подсветка переключателя ЭСП.
- 6.12. Выключить габаритные огни.

6.13. Проверить правильность подключения ЭСП пробными включениями.

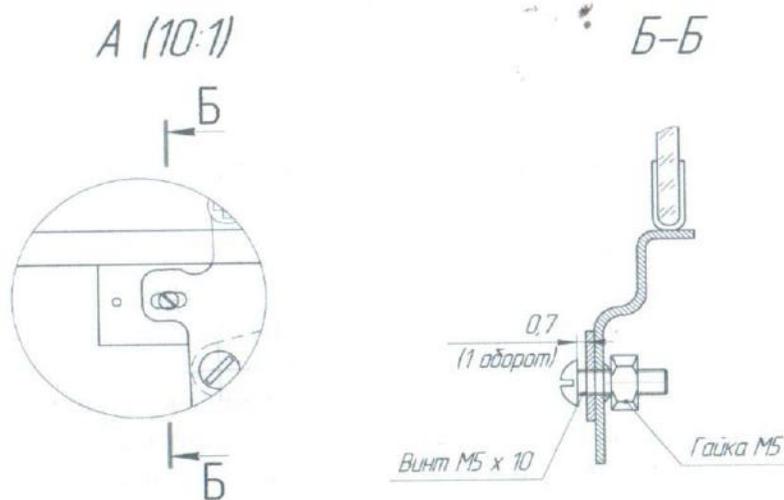
При неправильном движении ЭСП и условному обозначению на переключателе, необходимо поменять полярность подключения в месте соединения с электродвигателем.

6.14. Установить переключатели на свои места.

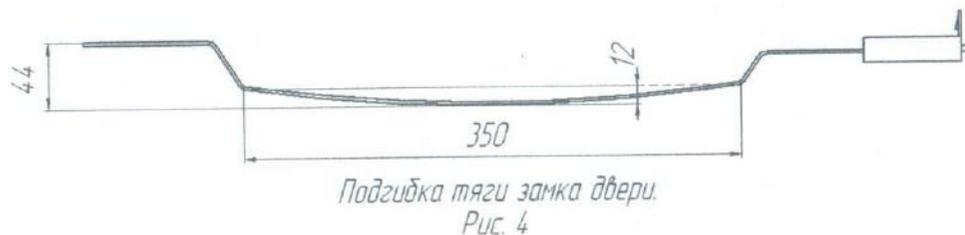
6.15. Пробным включением проверить работоспособность ЭСП. Стекло не должно выходить из направляющих, должно перемещаться без рывков и заеданий. В случае невыполнения данного требования, необходимо ослабить крепление ЭСП к стенке двери, слегка повернуть весь механизм в ту или другую сторону и затянуть предварительно крепежными деталями. После повторной проверки и выполнения данных требований окончательно затянуть крепежные детали.

6.16. Установить правый передний ЭСП (см. п.п. 6.1.....6.15).

6.17. Установить штатные детали на свои места.



Крепление каретки к стеклодержателю.
Рис. 3.



7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ

Дата изготовления _____ 09. 2015

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.

Гарантийные мастерские: 427960 УР г. Сарепул, ул. Фабричная, 1»г»
тел. (34147) 44-33-8, тел./ факс (34147) 44-33-9