

ГРАНАТ

GRANAT

ЭЛЕКТРО- СТЕКЛОПОДЪЕМНИКИ

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> ВАЗ 2104/05/07 | <input type="checkbox"/> Renault Logan Gen 1-2 |
| <input type="checkbox"/> ВАЗ 2106 | <input type="checkbox"/> Renault Logan Gen 3 |
| <input type="checkbox"/> ВАЗ 2108 | <input type="checkbox"/> Renault Sandero, Duster |
| <input type="checkbox"/> ВАЗ 2109 | <input type="checkbox"/> Mercedes Sprinter |
| <input type="checkbox"/> ВАЗ 2110 | <input type="checkbox"/> Mercedes-Benz Vito |
| <input checked="" type="checkbox"/> ВАЗ 1118 Калина | <input type="checkbox"/> VW Passat B3 |
| <input type="checkbox"/> ВАЗ 2170 Приора | <input type="checkbox"/> VW Passat B4 |
| <input type="checkbox"/> ВАЗ 2190 Гранта | <input type="checkbox"/> VW TRANSPORTER T4 |
| <input type="checkbox"/> ЗАЗ 1102 Таврия | <input type="checkbox"/> Chevrolet NIVA |
| <input type="checkbox"/> ЗАЗ 1103 Славута | <input type="checkbox"/> Chevrolet LACETTI |
| <input type="checkbox"/> АЗЛК 2141 | <input type="checkbox"/> Chevrolet LANOS |
| <input type="checkbox"/> УАЗ 3160 | <input type="checkbox"/> Opel VIVARO |
| <input type="checkbox"/> УАЗ 3741 | <input type="checkbox"/> DAEWOO MATIZ |
| <input type="checkbox"/> ВАЗ 21213 | <input type="checkbox"/> DAEWOO NEXIA |
| <input type="checkbox"/> ГАЗ 3110 | <input type="checkbox"/> FIAT Doblo |
| <input type="checkbox"/> ГАЗ 3302 | |
| <input type="checkbox"/> ИЖ 2126 | |
| <input type="checkbox"/> МАЗ | |
| <input type="checkbox"/> КАМАЗ | |
| <input type="checkbox"/> ОКА | |
| <input type="checkbox"/> LADA LARGUS | |
| <input type="checkbox"/> HYUNDAI ACCENT | |
| <input type="checkbox"/> HYUNDAI SOLARIS | |



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.1118.12 передний правый	1 шт.
Р.1118.11 передний левый	1 шт.
Жгут для подключения	1 шт.
Переключатель 92.3709	2 шт.
Рамка переключателя 21093-680	2 шт.
Заглушка декоративная ПТ 3110.00.001	2 шт.
Зажим заглушки ПТ 3110.00.002	2 шт.
Обойма стекла с болтом	4 шт.
Зажим стекла	4 шт.
Резиновая прокладка	4 шт.
Шайба 6 усиленная	4 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 ЭСП и освещение салона автомобиля.

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

6.4 Для нормальной работы ЭСП, усилие перемещения стекла в направляющих должно быть 6-7 кг. Для уменьшения усилия нанесите на уплотнители силиконовую смазку.

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

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

6.7 Разметить штангенциркулем и просверлить отверстия диаметром 7 мм на внутренней панели двери в соответствии с рис.1. Защитить металл в зоне отверстий нитрозмалью.

6.8 Перед установкой ЭСП извлечь из отверстий 2 два хомута с проводами (см. рис. 2).

6.9 Установить ЭСП используя гайки и шайбы от штатного ручного стеклоподъемника. Два хомута и провод закрепить на ЭСП в отверстиях 3 (см. рис. 2).

6.10 Разметить, затем вырезать прямоугольные отверстия в удобном для водителя месте под рамки переключателей в соответствии с рис. 3.

6.11 Через отверстия в стойках дверей и дверях, через кабельные вводы, протянуть кабели от электродвигателей к переключателям. Подключить кабели от электродвигателей в соответствии со схемой подключения и установить переключатели с рамками (см. рис.4).

6.12 Присоединить аккумулятор. Включить габаритные огни автомобиля, при этом должна включиться подсветка переключателя ЭСП.

6.13 Включением электродвигателя ЭСП перевести пластину ЭСП в верхнее положение, совместив резьбовые отверстия 4 обоймы стекла с овальными отверстиями пластины подъема стекла ЭСП. Закрепить болты крепления пластины ЭСП и обойм стекла.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если на стекле отсутствуют обоймы, то для крепления пластины ЭСП к стеклу применить обойму, зажим стекла и резиновые прокладки из комплекта ЭСП. На концы пластины ЭСП установить обоймы, зажимы и резиновые прокладки в соответствии с рис.5. Включением электродвигателя перевести пластину ЭСП в крайнее верхнее положение и закрепить окончательно гайки крепления.

ВНИМАНИЕ: ПРОВОДА РАСПОЛОЖЕННЫЕ ВНУТРИ ДВЕРИ, В ТОМ ЧИСЛЕ КАБЕЛИ К ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЮ, НЕ ДОЛЖНЫ КАСАТЬСЯ ПОДВИЖНЫХ ЧАСТЕЙ ЭСП. НЕ ДОПУСКАЕТСЯ СОЕДИНЕНИЯ ПРОВОДОВ ВЫПОЛНЯТЬ СКРУТКОЙ ЖИЛ. ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ РАЗМЕРОВ ЖГУТА ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРОВОДА С СЕЧЕНИЕМ НЕ МЕНЕЕ 0,75 кв.мм.

6.14 Пробным включением проверить работу ЭСП. Стекло не должно выходить из направляющих, должно перемещаться плавно, без рывков и заеданий. В случае невыполнения данного условия, необходимо ослабить крепление ЭСП к внутренней панели двери, слегка повернуть весь механизм в ту или иную сторону, после чего окончательно затянуть крепёжные детали.

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

6.16 Установить демонтированные штатные детали на свои места.

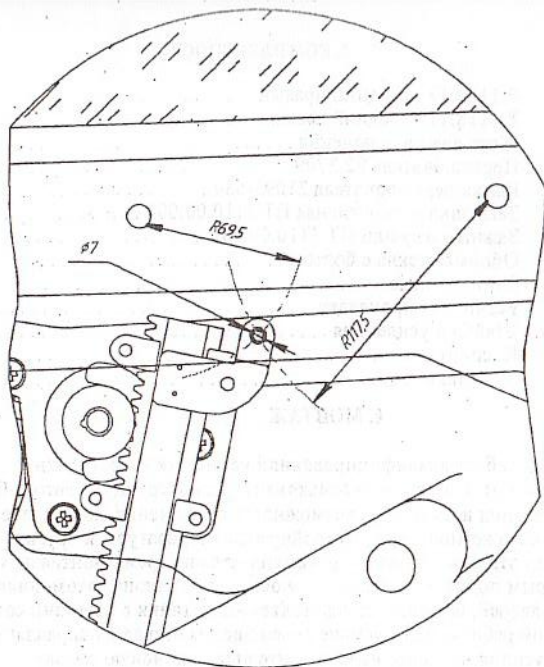


Рис.1

Разметка под сверление верхнего отверстия.

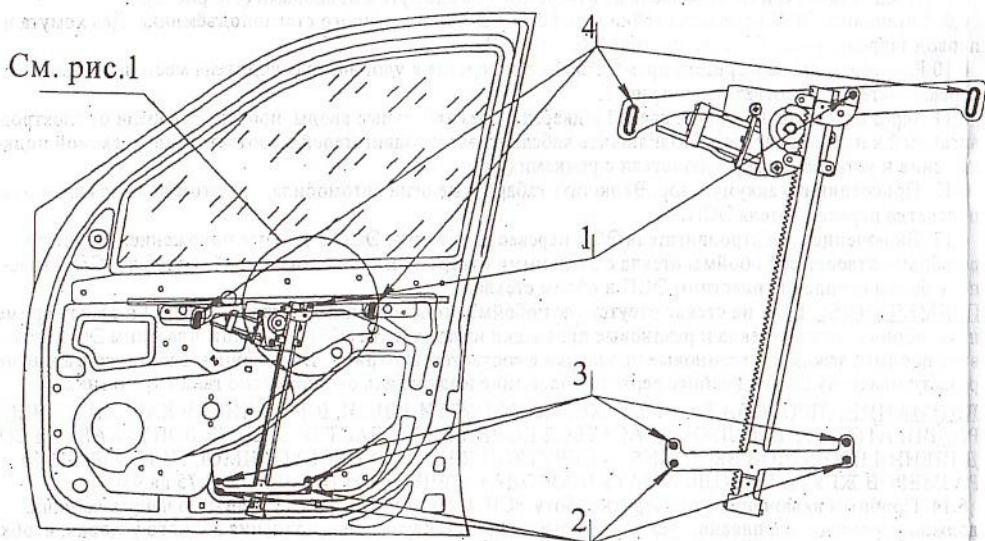


Рис.2

Установка ЭСП в переднюю правую дверь.

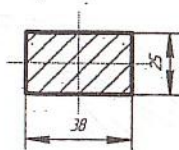


Рис. 3

Отверстие для переключателя

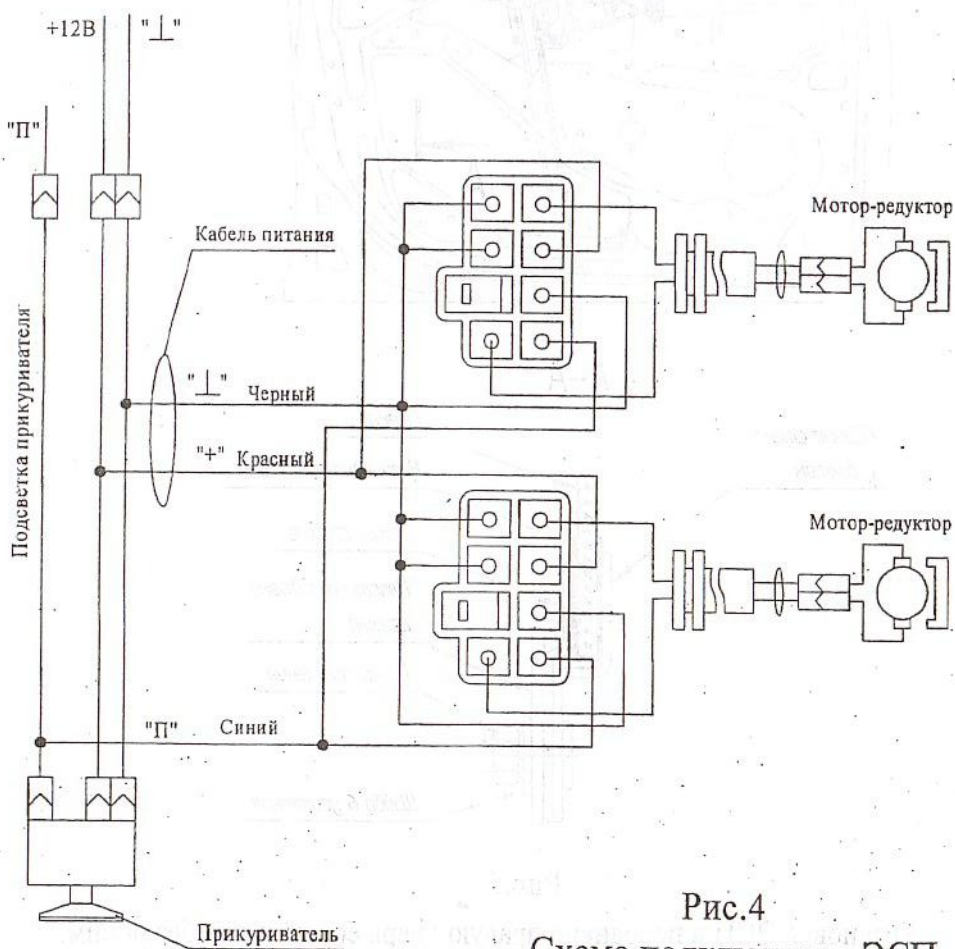


Рис.4

Схема подключения ЭСП

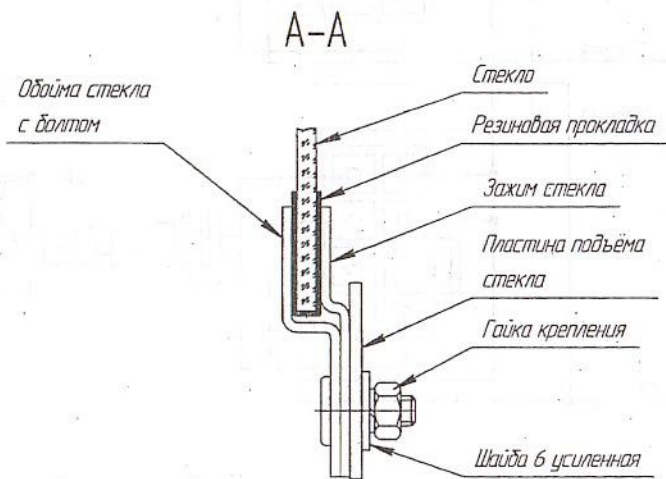
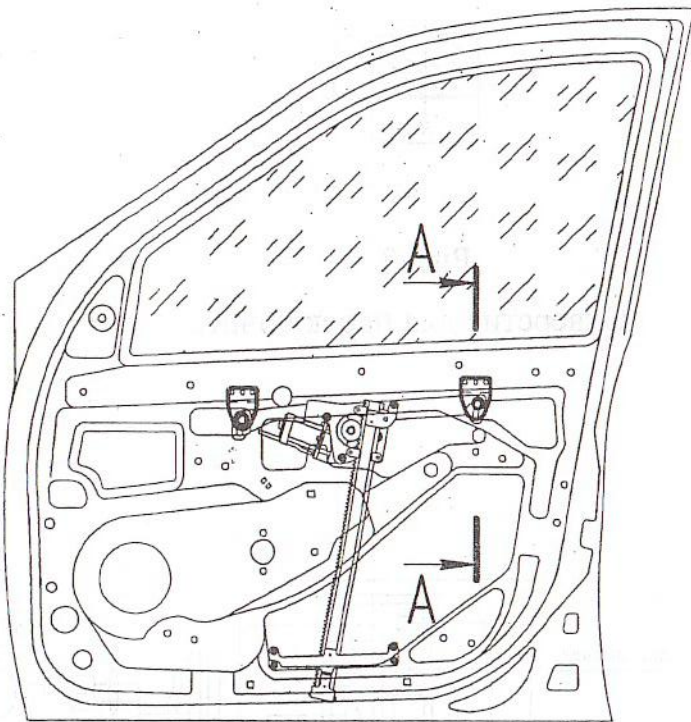


Рис.5

Установка ЭСП в переднюю правую дверь со стёклами без обойм.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ И ПРОДАЖЕ

Дата изготовления 02.11.2000

ОТК Юдовин
(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

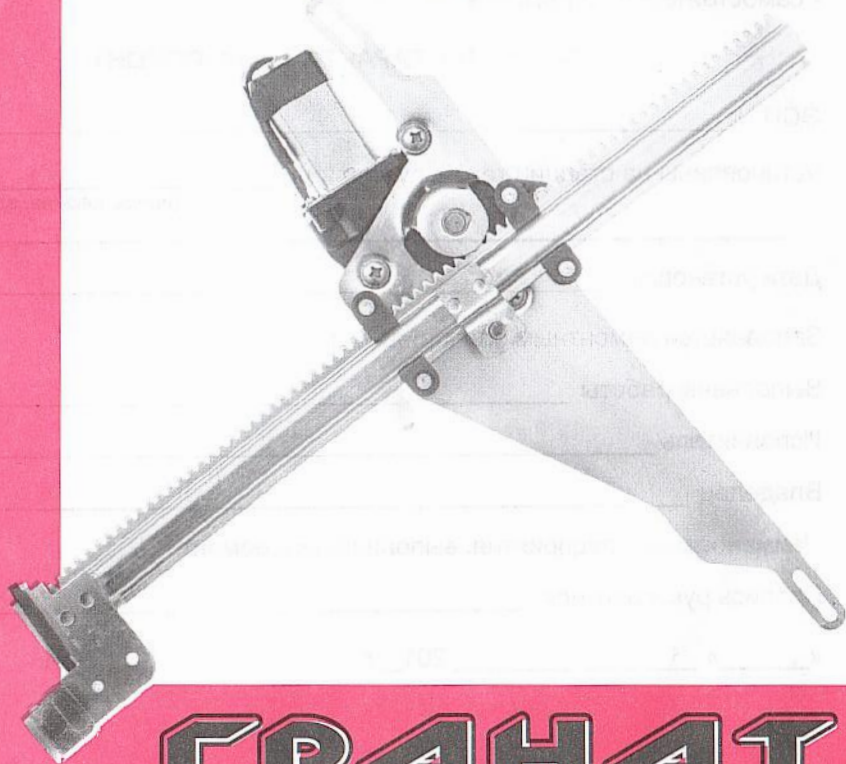
Подпись руководителя _____

« _____ » _____ 201 ____ г.

М.П.

Для моделей:

BA3 2104	LANOS
BA3 2105	A3/LK 2141
BA3 2106	BA3 2190 Гранта
BA3 2107	BA3 1118 Калина
BA3 2109	BA3 2170 Приора
BA3 2110	BA3 2123 Niva Chevrolet
BA3 21213	Renault Logan
ГАЗ 3110	Renault Logan Gen3
ГАЗ 3302	HYUNDAI SOLARIS
УАЗ 3160	Mercedes Sprinter
КАМАЗ	Opel Vivaro



ГРАНАТ
GRANAT