

ГРАНАТ GRANAT

ЭЛЕКТРО- СТЕКЛОПОДЪЕМНИКИ

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



ЭЛЕКТРОСТЕКЛОПОДЪЁМНИКИ

ПАСПОРТ

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Электростеклоподъемники (далее по тексту 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 - колёсные электростеклоподъемники

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

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение питания, В12
Время подъема (опускания) не более, сек5
Номинальное усилие при подъеме, Н120
Потребляемый ток при номинальном усилии не более, А7,5
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.53205.12 правый	1шт.
Р.53205.11 левый	1шт.
Жгут для подключения	1шт.
Переключатель 92.3709	2шт.
Рамка переключателя 21093-680	2шт.
Заглушка декоративная	2шт.
Паспорт	1шт.
Упаковка	1шт.

6. МОНТАЖ

6.1 Данное изделие требует квалифицированной установки и настройки и предназначено для установки на а/м с бортовым напряжением **24В**.

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 настройку аудиоаппаратуры и других устройств. Если аккумулятор отключить нельзя, рекомендуется на время монтажных работ удалить предохранители к которым подключаются ЭСП и освещение салона автомобиля.

6.3 Снять обивку дверей, штатные стеклоподъемники, боковые обивки под панелью приборов и убрать коврики с пола. Крепление от штатных стеклоподъемников использовать при установке ЭСП. Зафиксировать стекло в верхнем положении от самопроизвольного опускания.

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.

6.6 Выполнить отверстия в удобном для водителя месте для установки переключателей управления ЭСП (см. рис.1).

6.7 Просверлить отверстия диаметром 14мм в стойках дверей и дверях для установки кабельного ввода (см. рис.2). Защитить металл в зоне отверстий нитроэмалью. Установить кабельный ввод (при закрывании двери кабельный ввод не должен деформироваться).

6.8 Установить ЭСП в дверь в соответствии с рис.3 закрепив направляющую винтами М6 со стопорными шайбами поз. 1 и 2 от штатных стеклоподъемников.

6.9 Совместить резьбовые отверстия на обойме стекла с отверстием на пластине ЭСП и закрепить двумя винтами М5 поз. 3 и 4 (см. рис.3) от штатных стеклоподъемников.

6.10 Протянуть кабели до соответствующих ЭСП через кабельные вводы. Выполнить соединения в соответствии со схемой подключения (см. рис 4).

ВНИМАНИЕ:

- Провода расположенные внутри двери, в том числе кабели к электродвигателю ЭСП не должны касаться зубьев направляющей ЭСП.

- Не допускается соединения проводов выполнять скруткой жил.

- При необходимости изменения размеров жгута использовать провода с сечением не менее 0,75 кв. мм.

- Обратите внимание, чтобы подвижные части ЭСП не задевали дополнительно установленного в дверь оборудования: колонки и пр.

6.11 Присоедините аккумулятор.

6.12 Включить габаритные огни автомобиля, при этом должна включиться подсветка переключателей. Выключить габаритные огни.

6.13 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.

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

6.15 Установить демонтированные штатные детали на свои места.

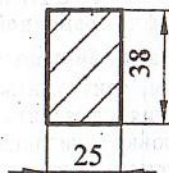


Рис.1

Разметка отверстия для установки переключателя

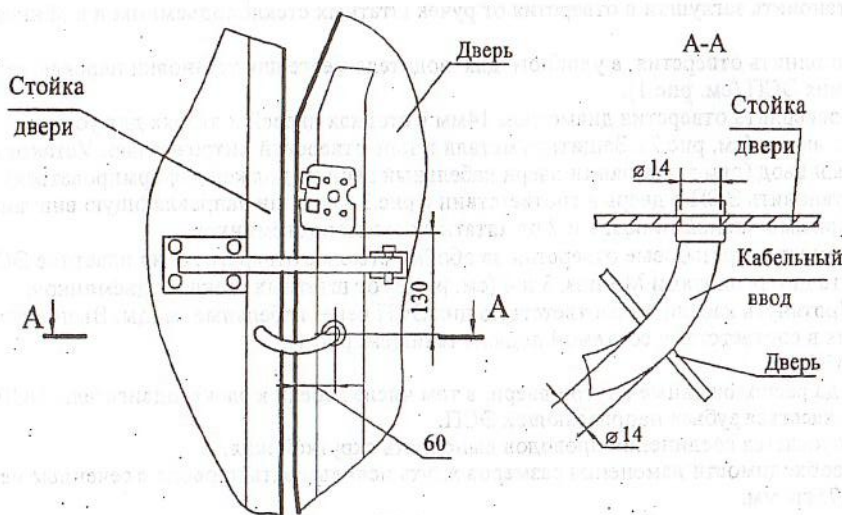
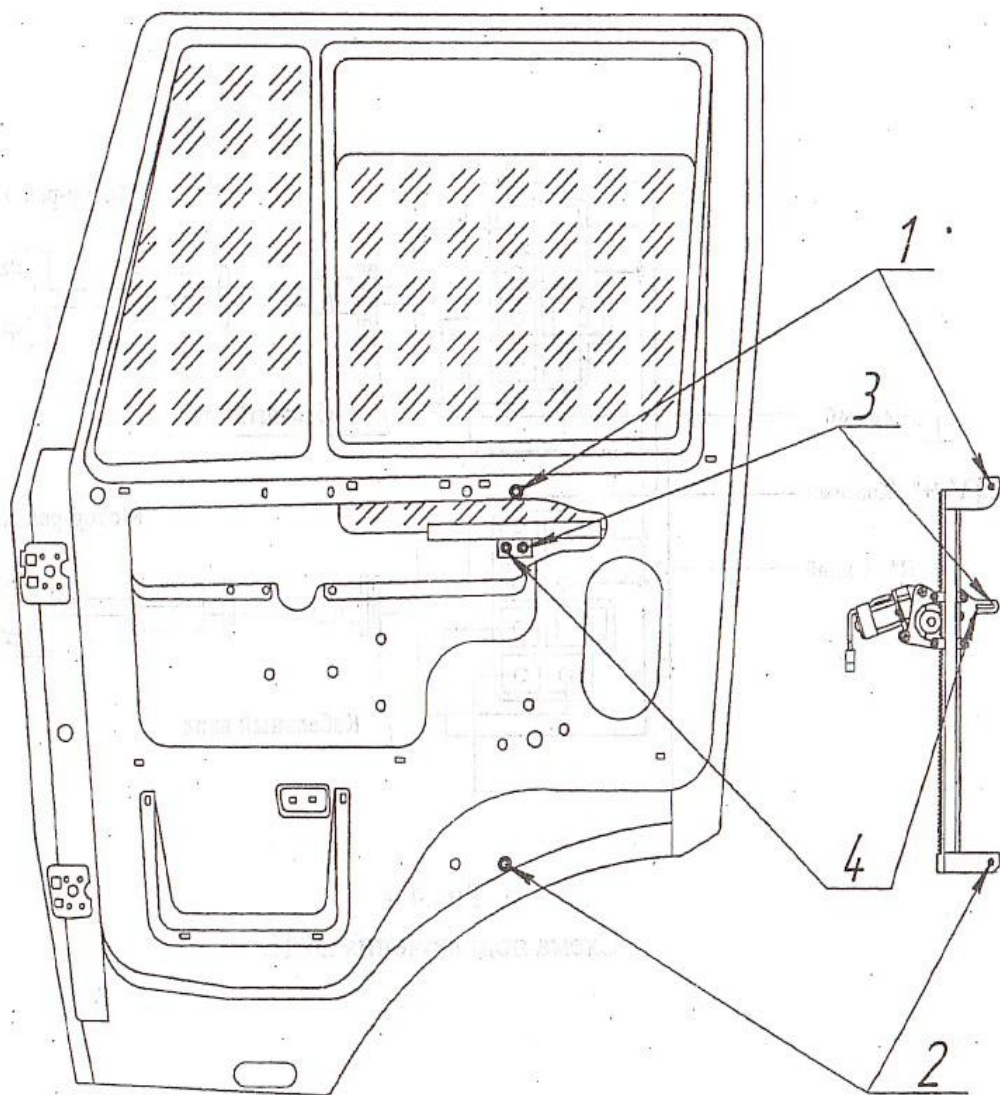


Рис.2

Установка кабельного ввода



Жгут проводов серого цвета - правый электростеклоподъемник

Жгут проводов черного цвета - левый ЭСП

Рис.3

Установка ЭСП в правую дверь

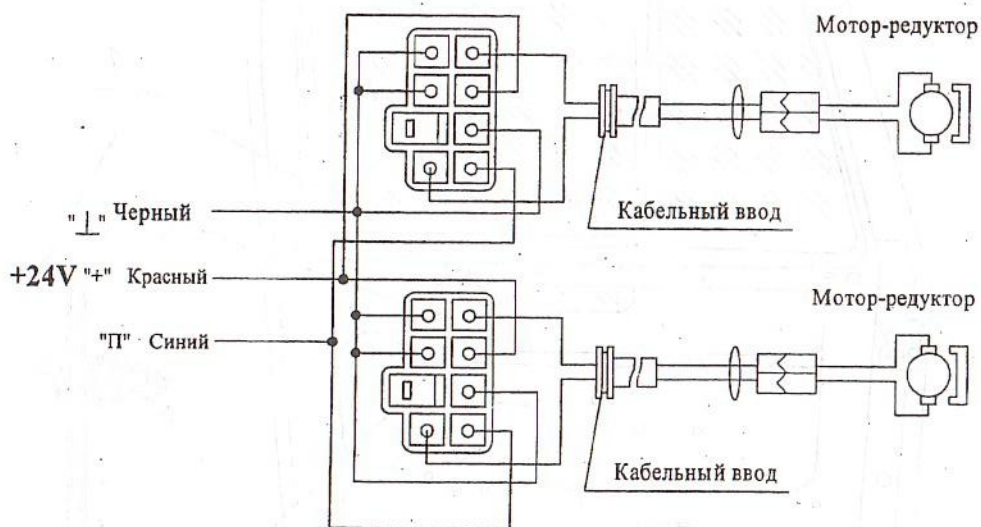


Рис.4
Схема подключения ЭСП.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ И ПРОДАЖЕ

Дата изготовления 13. 02. 2019

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 _____

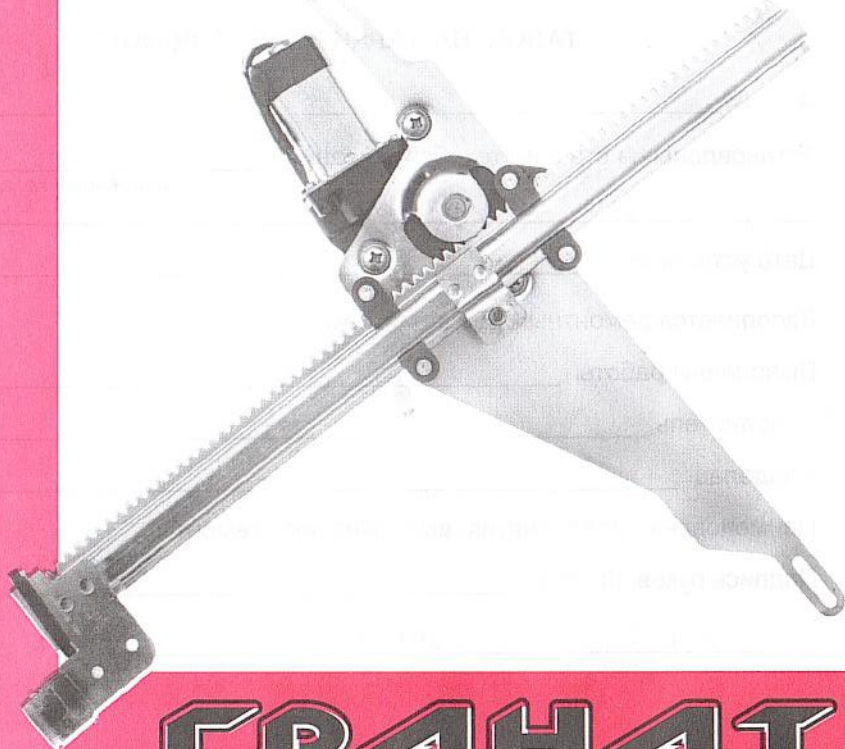
« _____ » _____ 201__ г.

М.П.



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
GA3 3110	Renault Logan Gen3
GA3 3302	HYUNDAI SOLARIS
UA3 3160	Mercedes Sprinter
KAMA3	Opel Vivaro



ГРАНАТ
GRANAT