

# 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<br>DUSTER<br>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](mailto: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.

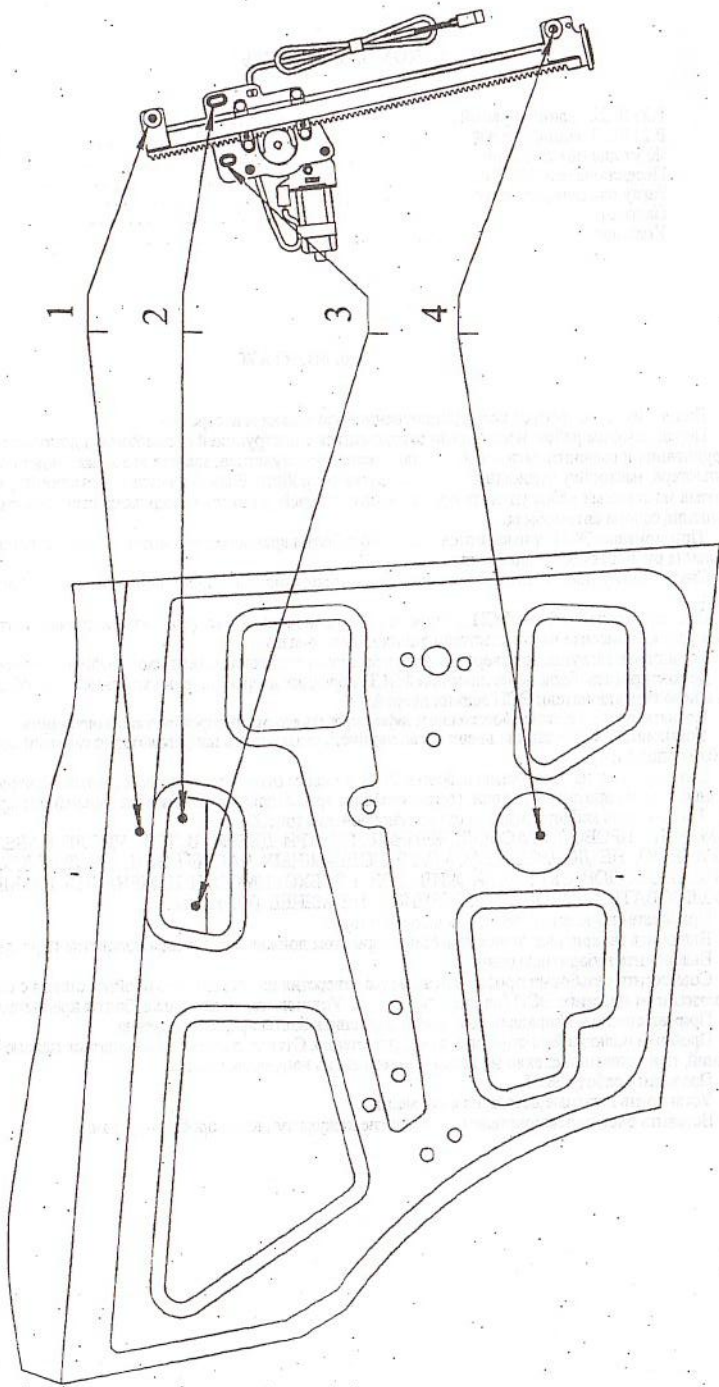


Рис.1  
Установка ЭСП в левую заднюю дверь



## 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.

**Для моделей:**

**ВАЗ 2104**

**ВАЗ 2105**

**ВАЗ 2106**

**ВАЗ 2107**

**ВАЗ 2109**

**ВАЗ 2110**

**ВАЗ 21213**

**ГАЗ 3110**

**ГАЗ 3302**

**УАЗ 3160**

**КАМАЗ**

**LANOS**

**АЗЛК 2141**

**ВАЗ 2190 Гранта**

**ВАЗ 1118 Калина**

**ВАЗ 2170 Приора**

**ВАЗ 2123 Niva Chevrolet**

**Renault Logan**

**HYUNDAI SOLARIS**



**ГРАНАТ**  
**GRANAT**