

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 стёкол 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, 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 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 2121312 Переключатель правый	1 шт.
Р 2121311 Переключатель левый	1 шт.
Жгут для подключения	1 шт.
Перек. выключателя 92 3709	2 шт.
Рамка переключателя 21093-680	2 шт.
Заглушка декоративная 2106-6102634-01	2 шт.
Винт М6х14 с уменьшенной головкой	6 шт.
Шайба стопорная	6 шт.
Гайка М6	4 шт.
Паспอร์ต	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 аудиопараметры 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 Снять обшивку дверей, штатные стеклоподъемники, боковые обшивки под панелью приборов.

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 обшивках дверей.

6.6 Снять две декоративные заглушки гнезд переключателей на приборной панели.

6.7 Просверлить отверстия диаметром 14мм в стойках дверей и дверях для установки кабельного ввода в соответствии с рис. 3. Защитить металл в зоне отверстий нитрозмально.

6.8 Выпрямить отбортовку в зоне А по краю монтажного люка (Для плотного прилегания ЭСП к панели).

6.9 Снять натяжной ролик Б от ручного стеклоподъемника.

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

6.11 Разметить и просверлить отверстие 4 и рассверлить отверстие 1 в соответствии с рис. 2 диаметром 7мм.

6.12 Через отверстия в стойках дверей и дверях, через кабельные вводы, протянуть кабели от электродвигателей. Закрепить кабельные вводы в дверях и стойках дверей. Подключить кабели от электродвигателей в соответствии с рис. 1.

6.13 Установить ЭСП в дверь в соответствии с рис. 2. Наживить винтами М6 и гайками со стопорными шайбами из комплекта поставки. ЭСП обозначены: левый и правый на этикетке мотор-редуктора.

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

ВНИМАНИЕ: провода, расположенные внутри двери, в том числе кабели к электродвигателю, не должны касаться подвижных частей ЭСП. Не допускается выполнять соединения проводов скруткой жил.

6.14 Присоединить клему "минус" к аккумулятору автомобиля.

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

6.16 Проверить правильность подключения ЭСП к переключателям пробным включением.

6.17 Подвести пластину ЭСП к отверстию монтажного люка. Опуская стекло, совместить по одному из резьбовых отверстий 2 или 3 обоймы стекла с соответствующим пазом на пластине ЭСП.

6.18 Пробным включением проверить работу ЭСП. Стекло должно перемещаться плавно, без рывков и заеданий. В крайнем верхнем положении не должно быть зазора между стеклом и уплотнителем.

6.19 Если происходит перекос стекла, отрегулировать ЭСП путем сдвига в поперечном направлении нижней части рейки. Окончательно закрепить винты М6 (1;4), и закрепить пластину с обоймой (2;3).

6.20 Установить демонтированные детали на свои места.

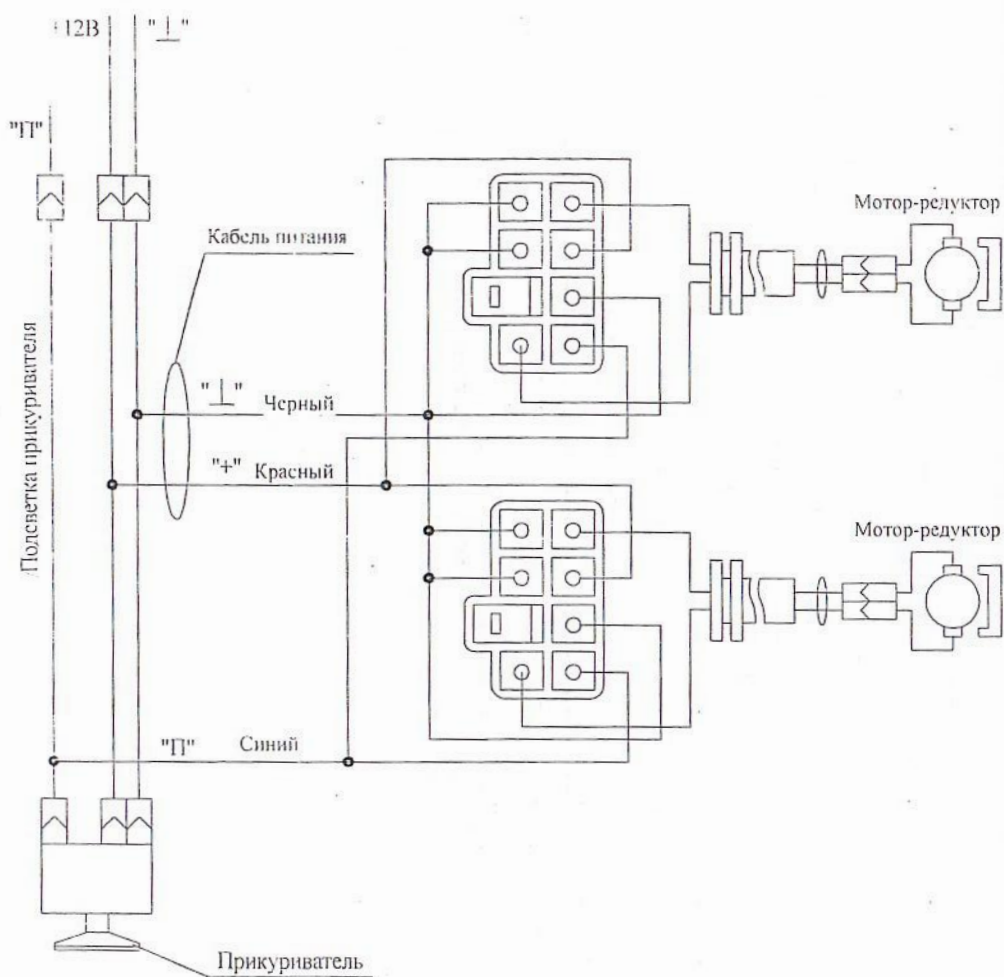


Рис.1
Схема подключения ЭСП

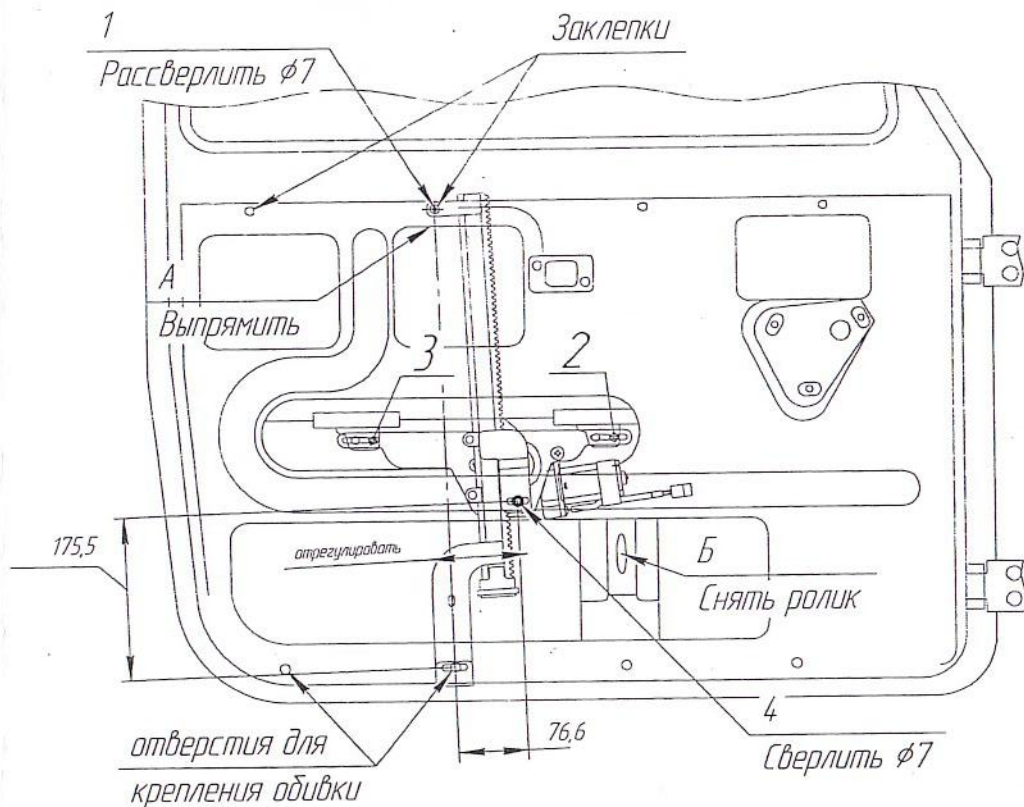


Рис.2
Установка ЭСП в левую дверь.

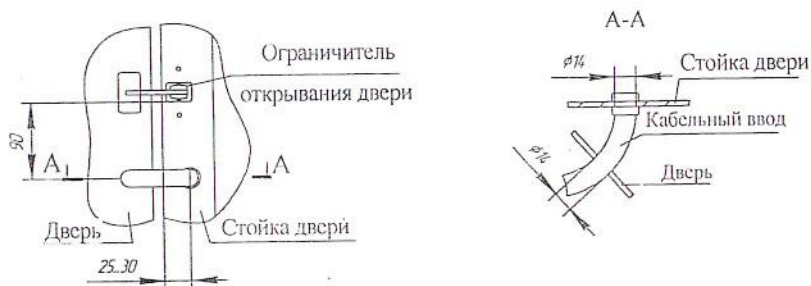


Рис.3
Установка кабельного ввода.

Шаблон для выполнения отверстий в дверях автомобиля ВАЗ 21213 "НИВА"

130*

Сверлить отв. $\phi 7$ мм.

Базовые отверстия

вырезать и совместить с
отв. на внутренней панели
двери

$R175,7^*$

*Размеры от края
базовых отверстий

Шаблон для выполнения отверстий в левой двери – изображен

Шаблон для выполнения отверстий в правой двери – зеркальное отражение

112

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ И ПРОДАЖЕ

Дата изготовления _____ 13.02.2011 _____

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

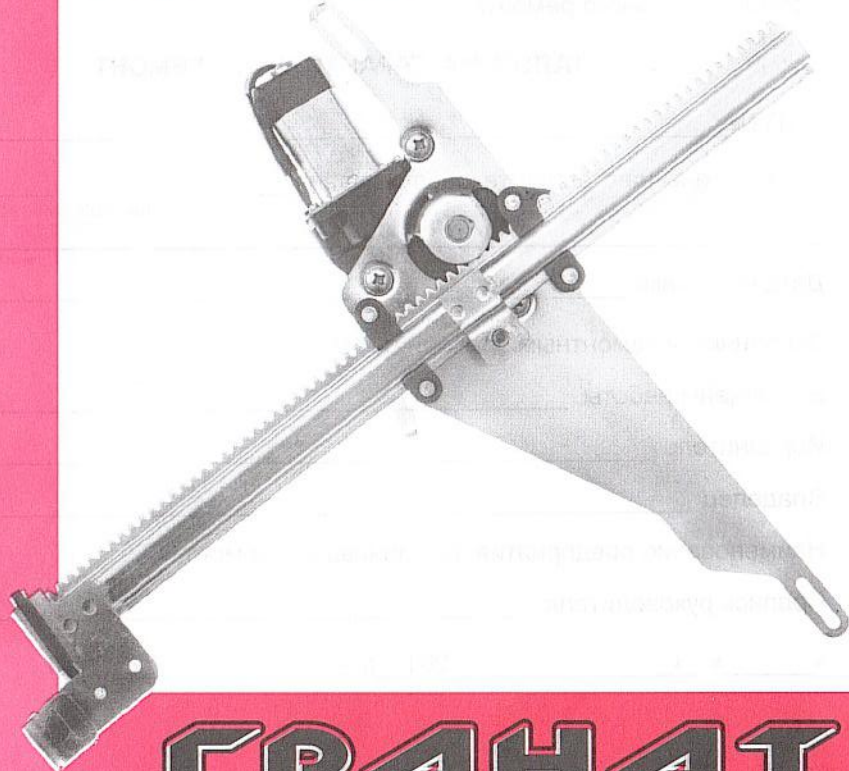
Подпись руководителя _____

« _____ » _____ 201__ г.

М.П.

Для моделей:

BA3 2104	LANOS
BA3 2105	A3/К 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