

ГРАНАТ

GRANAT

ЭЛЕКТРО- СТЕКЛОПОДЪЕМНИКИ

- ☒ BA3 2104/05/07
- ☐ BA3 2106
- ☐ BA3 2108
- ☐ BA3 2109
- ☐ BA3 2110
- ☐ BA3 1118 Калина
- ☐ BA3 2170 Приора
- ☐ BA3 2190 Гранта
- ☐ 3A3 1102 Таврия
- ☐ 3A3 1103 Славута
- ☐ A3/ЛК 2141
- ☐ YA3 3160
- ☐ YA3 3741
- ☐ BA3 21213
- ☐ ГАЗ 3110
- ☐ ГАЗ 3302
- ☐ ИЖ 2126
- ☐ MA3
- ☐ KAMA3
- ☐ OKA
- ☐ LADA LARGUS
- ☐ HYUNDAI ACCENT
- ☐ HYUNDAI SOLARIS

- ☐ Renault Logan Gen 1-2
- ☐ Renault Logan Gen 3
- ☐ Renault Sandero, Duster
- ☐ Mercedes Sprinter
- ☐ Mercedes-Benz Vito
- ☐ VW Passat B3
- ☐ VW Passat B4
- ☐ VW TRANSPORTER T4
- ☐ Chevrolet NIVA
- ☐ Chevrolet LACETTI
- ☐ Chevrolet LANOS
- ☐ Opel VIVARO
- ☐ DAEWOO MATIZ
- ☐ DAEWOO NEXIA
- ☐ FIAT Doblo



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.2104.12 передний правый	1 шт.
Р.2104.11 передний левый	1 шт.
Жгут для подключения	1 шт.
Переключатель 92.3709	2 шт.
Рамка переключателя 21093-680	2 шт.
Заглушка декоративная 2106-6102034-01	2 шт.
Винт М6х14	2 шт.
Винт М6х10	2 шт.
Шайба стопорная М6	2 шт.
Винт М5х10	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 болты крепления кронштейна стекла, использовавшиеся для крепления ручных стеклоподъемников.

6.4 Снять обивку дверей, штатные стеклоподъемники, боковые обивки под панелью приборов и убрать коврики с пола.

6.5 Установить декоративные заглушки в отверстия от ручек штатных стеклоподъемников в обивках дверей (из комплекта монтажных деталей).

6.6 В случае отсутствия отверстий в стойках дверей и дверях для жгута питания просверлить отверстия диаметром 14мм в соответствии с рис.2 и защитить металл в зоне отверстий нитроэмалью.

6.7 Обеспечить свободное перемещение стекла вверх и вниз за счёт регулировки направляющих:

- вверх - под небольшим усилием пальца руки;

- вниз - под собственным весом.

Если же стекло перемещается тяжело, необходимо:

- Проверить наличие ворса на уплотнителях стекла (на старых автомобилях). Если ворс изношен или отсутствует, заменить уплотнители.

- Снять слой резины в 1мм с уплотнителя стекла в зоне А согласно рис.1.

6.8 Просверлить два отверстия на внутренней панели двери с координатами согласно рис.1:

- Отверстие №1 Диаметр 6,5 мм;

- Отверстие №2 диаметр 5,5 мм.

6.9 Установка ЭСП в дверь:

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

6.9.2 Ввести ЭСП в дверь через центральное окно и предварительно закрепить верхнюю часть рейки в точке №1 винтом М6х10 с шайбой стопорной М6, нижнюю часть рейки в точке №2 винтом М5х10 (из комплекта монтажных деталей), гайкой М5 и стопорной шайбой из комплекта крепления ручных стеклоподъемников (см. рис.1).

6.9.3 Опуская стекло вниз совместить отверстия пластины подъема стекла с отверстиями на держателе стекла и закрепить их в точках №3 и №4 используя планки и винты М5 из комплекта крепления ручных стеклоподъемников.

6.10 Через отверстия в стойках дверей и дверях, протянуть кабели в салон и проложить их до переключателей.

Защитить провода жгута питания между дверью и стойкой двери эластичной трубкой для предотвращения изломов при открывании и закрывании двери.

6.11 Подключить кабели согласно схемы подключения (см. рис.3).

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 переключателя ЭСП.

6.14 Выключить габаритные огни.

6.15 Стонуть полку внутренней панели двери в месте Д (см. рис.1) для устранения заедания пластины подъема. Пробным включением проверить работоспособность ЭСП (стекло должно перемещаться плавно без рывков и заеданий).

6.16 Затянуть окончательно винты крепления ЭСП.

6.17 Установить штатные детали на свои места, заменив винт М6х18 крепления ручки к внутренней панели двери на винт М6х14 (см. рис.1, поз.№5).

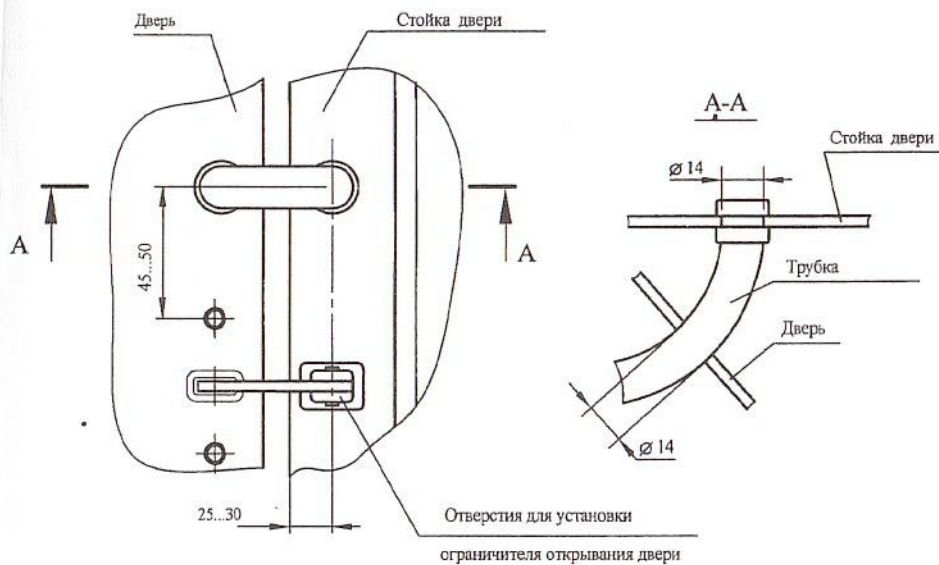


Рис.2
Разметка отверстий для проводов жгута

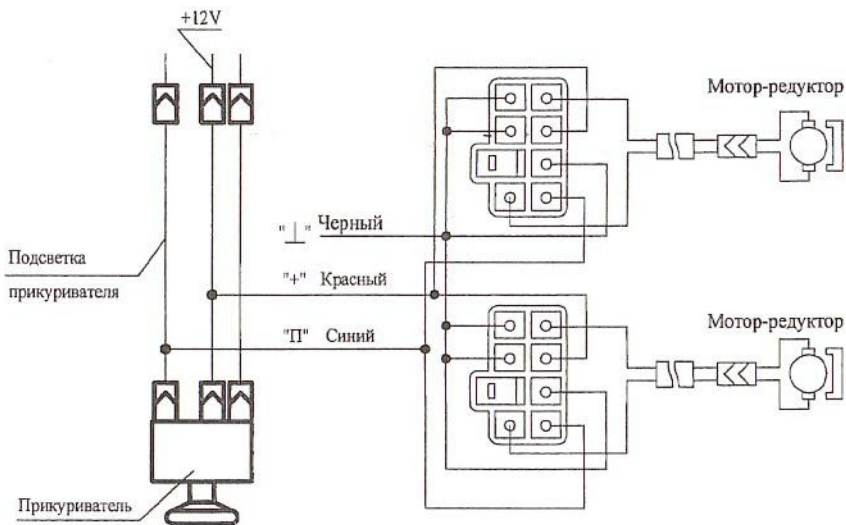


Рис.3
Схема подключения ЭСП

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ И ПРОДАЖЕ

Дата изготовления 32.01.2010

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 _____

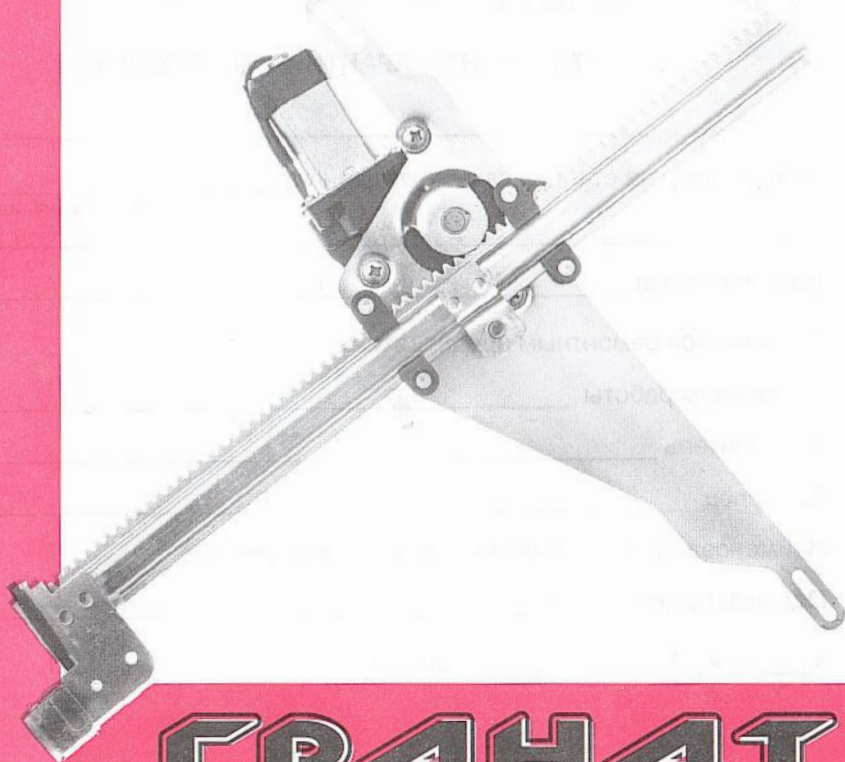
Наименование предприятия, выполнившего ремонт

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