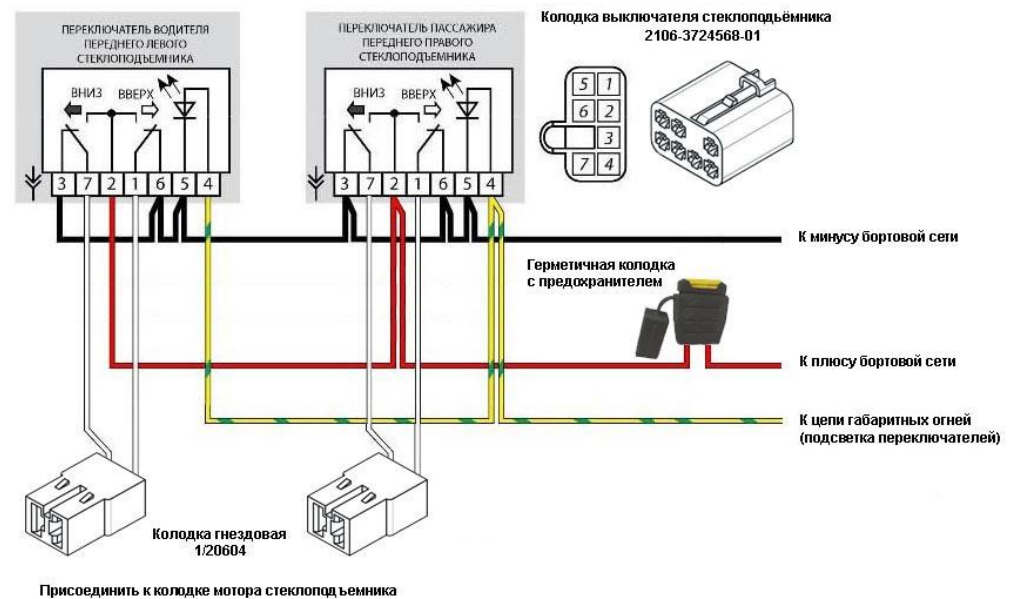
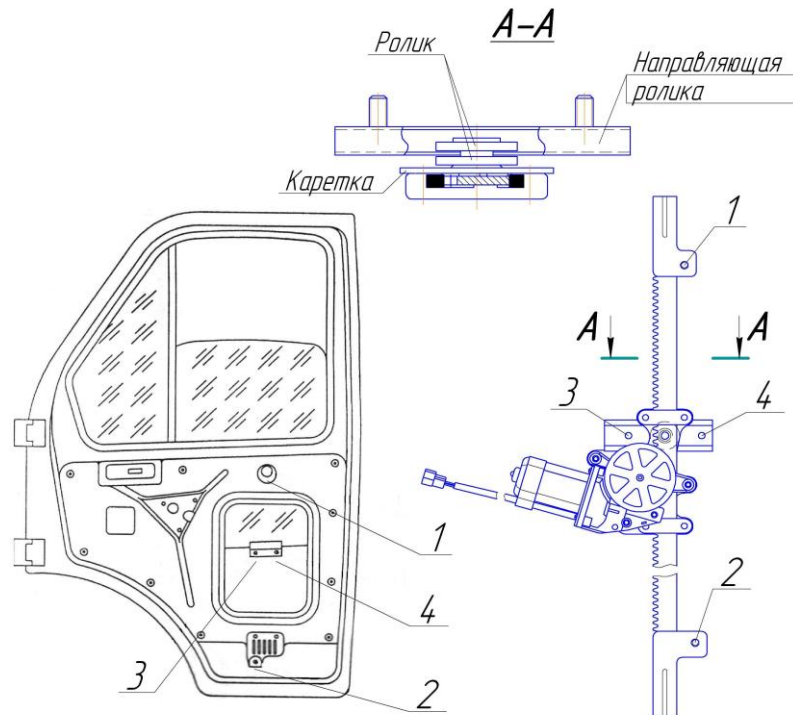


**Рис. 1. Установка кабельного ввода.**



**Схема проводки для подключения стеклоподъемников**



**Рис. 2. Установка ЭСП в правую дверь.**

- 6.9. Разъемы соединить с переключателями, для последующего пробного включения ЭСП.
- 6.10. Выполнить соединения проводов питания и подсветки в соответствии со схемой подключения ЭСП (см. рис.3).
- 6.11. Присоединить аккумулятор.
- 6.12. Включить габаритные огни автомобиля, при этом должна включиться подсветка переключателя ЭСП.
- 6.13. Выключить габаритные огни.
- 6.14. Проверить правильность подключения ЭСП пробными включениями. При неправильном движении ЭСП и условному обозначению на переключателе, необходимо поменять полярность подключения в месте соединения с электродвигателем.
- 6.15. Установить переключатели на свои места.
- 6.16. Пробным включением проверить работу ЭСП. Стекло в направляющей должно двигаться без рывков и заеданий. При пробных прогонах стекла обратить внимание на боковое смещение каретки ЭСП относительно стекла. При смещении более 2 мм освободить крепление рейки и отрегулировать ее положение (наклон) за счет перемещения шпилек в пазах. При подъеме каретки ЭСП вверх проверить, не задевает ли электродвигатель за тягу открывания замка двери (можно проверить рукой). Если все же это происходит, необходимо немного отогнуть тягу в сторону внутренней стенки двери.
- 6.17. После регулировки затянуть окончательно гайки крепления ЭСП.

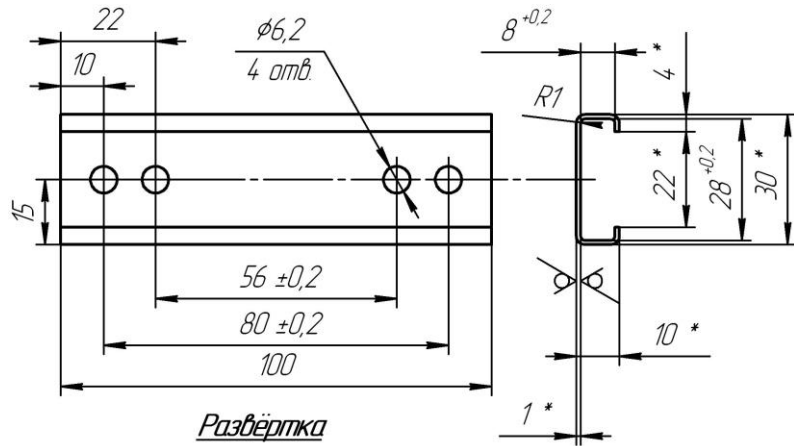
6.18. Установить левый ЭСП (см. п.п. 6.6.....6.17).

6.19. Установить штатные детали на свои места.

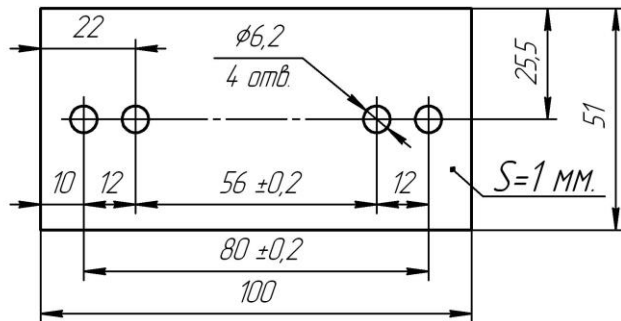
### Внимание!

На некоторых моделях ГАЗ 3302, установлены ручные стеклоподъёмники, в которых отсутствует «направляющая ролика», которая должна крепиться на стеклодержателе в точках 3 и 4 (см. рис. по установке ЭСП в дверь). В этом случае для установки ЭСП необходимо приобрести или изготовить отсутствующую «направляющую ролика» в мастерской по ремонту или на станции техобслуживания, согласно прилагаемому чертежу.

На новых моделях ГАЗ 3302, в стеклодержателе, на отверстиях крепления «направляющей ролика», в точках 3 и 4 (см. рис. по установке ЭСП в дверь), стоит координата 56 мм. Для установки ЭСП необходимо в стеклодержателе и «направляющей ролика» просверлить 2 отв. Ø6,2 с координатой 80 мм, согласно прилагаемому чертежу. Винты для крепления «направляющей ролика» к стеклодержателю в точках 3 и 4 на координате 80 мм, использовать штатные, закрепив их двумя гайками М6 с обратной стороны.



Развёртка



Направляющая ролика  
Сталь 10

1\* Размеры для справок.  
2\* Радиусы гнутья R=1 мм.

## 5. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Р.3302.11 – левый.....	1
Р.3302.12 – правый.....	1
Комплект монтажных и крепежных деталей.....	1
Паспорт.....	1
Упаковка.....	1

## 6. МОНТАЖ

6.1. Перед началом работ необходимо ознакомиться с инструкцией по эксплуатации автомобиля и дополнительно установленного оборудования и выяснить возможность отключения аккумулятора, так как это может повлиять на работу бортового компьютера, настройку аудио аппаратуры и других устройств.

6.2. Отключить аккумулятор. Если аккумулятор отключить нельзя, рекомендуем на время монтажных работ удалить предохранители цепей, к которым подключаются ЭСП.

6.3. Снять обивку дверей. Опустить стекло так, чтобы стеклодержатель находился напротив прямоугольного окна (см. рис. 2). Зафиксировать стекло в этом положении от самопроизвольного опускания. Снять штатные стеклоподъемники вместе с направляющей ролика, штатный крепёж сохранить.

6.4. Установить декоративные заглушки в отверстия от ручек штатных стеклоподъемников в обивках дверей и закрепить их зажимами (из комплекта монтажных и крепежных деталей).

6.5. Просверлить отверстие диаметром 14 мм в стойке двери для установки кабельного ввода (см. рис. 1).

### 6.6. Рассмотрена установка ЭСП в правую дверь:

6.6.1. Включением электродвигателя установить ролики с кареткой ЭСП примерно на середине рейки.

6.6.2. Ввести ролик в паз снятой направляющей ролика, предварительно смазав их смазкой «ШРУС-4» или «ЛИТОЛ-24»

6.6.3. Ввести правый ЭСП в полость двери, установить в отверстия «1», «2» и закрепить предварительно штатными крепежными деталями (см. рис. 2).

6.6.4. Опуская стекло вниз, закрепить направляющую с роликом на прежнее место штатными деталями в отверстия «3» и «4» (см. рис. 2).

6.7. Вырезать на панели приборов в свободных и удобных местах проёмы для установки переключателей ЭСП.

6.8. Выбрать место установки переключателей, разметить и вырезать под них проёмы по переходной рамке. Протянуть кабельный ввод по салону от места расположения переключателей до дверей, затем через стойки в полости дверей.

Контакты на другом конце провода соединить с электродвигателем ЭСП (см. рис. 3). При необходимости изменения размеров провода использовать провода с сечением не менее 0,75 кв. мм. Кабельный ввод закрепить в стойке двери.