



ЭЛЕКТРОСТЕКЛОПОДЪЕМНИКИ

ЭСП 5301 «Бычок» (24В)

ПАСПОРТ

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Электростеклоподъемники (далее ЭСП) предназначены для подъема и опускания стекол дверей автомобиля ЗИЛ-5301 и его модификаций. Устанавливаются взамен ручных стеклоподъемников. Комплекуются электроприводом: ПРОМТЕХ, 24В

2. ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Номинальное напряжение питания, В..... 24
Время подъема (опускания), не более, сек..... 5
Номинальное усилие при подъеме, Н..... 120
Потребляемый ток при номинальном усилии, не более, А..... 5
Режим работы ЭСП кратковременный. После десяти подъемов, опусканий стекла в непрерывном режиме рекомендуется делать перерыв в работе не менее 10 мин.
В электроприводе ЭСП встроены термореле, размыкающий цепь питания при перегрузках двигателя на время более 1,5 сек. Возобновление движения стекла, возможно после возврата термореле в исходное состояние. Время возврата не более 10 сек.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

5301 - 11 левый.....	1
5301 - 12 правый.....	1
Кабель питания ЭСП.....	1
Кабель к электродвигателю.....	2
Переключатель с рамкой.....	2
Шайба стопорная.....	12
Заглушка декоративная.....	2
Зажим.....	2
Кабельный ввод.....	2
Гайка М6.....	8
Винт М6.....	4
Паспорт.....	1
Упаковка.....	1

4. МОНТАЖ

4.1. Данное изделие требует квалифицированной установки и настройки.
4.2. Перед началом работ необходимо отключить «массу» автомобиля.
4.3. Снять обивку дверей, штатные стеклоподъемники.
4.4. Для нормальной работы ЭСП, усилие перемещения стекла в направляющих должно быть 6-7 кг. Для уменьшения усилия нанесите на уплотнители силиконовую смазку.
4.5. Установить декоративные заглушки в отверстия от ручек штатных стеклоподъемников в обивках дверей закрепив их зажимами.
4.6. Освободить отверстия под переключатели ЭСП слева от переключателя габаритных фонарей и фар головного света для установки переключателей ЭСП.
Примечание: если на зубчатых секторах ЭСП установлены пластмассовые наконечники, то перед установкой стеклоподъемников, их необходимо снять.

4.7. Установка ЭСП.
4.7.1. Поднять стекло в верхнее положение и зафиксировать от самопроизвольного опускания.
4.7.2. Установить ЭСП в дверь в соответствии с рис.1 и закрепить гайками со стопорными шайбами.
4.7.3. Протянуть кабели через отверстия в дверях, через кабельный ввод (из под капотного пространства в кабину), под панелью приборов до переключателей ЭСП.
4.7.4. Проложить кабель питания, находящийся в комплекте монтажных частей, от переключателей под панелью приборов к блоку кнопочных термоминиметаллических предохранителей.

4.8. Подключение к бортовой сети.
4.8.1. Подключить кабели согласно схеме подключения (рис.2). При подключении к бортовой сети автомобиля следует учесть, что ток коммутации при управлении ЭСП составляет до 4,5А в номинальном режиме, при крайних положениях стекла до 12А. Поэтому силовая цепь, к которой подключен кабель питания ЭСП, должна иметь соответствующее сечение провода, и должна быть защищена предохранителем не менее 12А.

4.9. Присоединить клемму «минус» к аккумулятору автомобиля.
4.10. Крепление стекла к ЭСП.
4.10.1. Совместить отверстия на обойме стекла с резьбовыми отверстиями на направляющей ЭСП.
4.10.2. Закрепить кронштейн обоймы стекла двумя винтами М6 со стопорными шайбами.
4.10.3. Пробными включениями проверить работу ЭСП.
Внимание: провода расположенные внутри двери, в том числе кабели к электродвигателю, не должны касаться подвижных частей ЭСП.
Не допускается соединение проводов выполнять скруткой жил.
4.11. Установить штатные детали на свои места.

5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

5.1. Через каждые 25...30 тыс. км. пробега трущиеся части рычажного механизма и сектор ЭСП смазывать консистентной смазкой ШРУС - 4 или ЛИТОЛ-24.
5.2. Электропривод ЭСП в период установленного ресурса работы специального технического обслуживания не требует.

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ

Комплект электростеклоподъемников соответствует ГОСТ Р 52230-2004, ТУ 4541-001-13054345-2000 и требованиям технической документации.
Дата изготовления.....
ОТК (печать).....
Продан (наименование предприятия, адрес).....
Дата продажи.....

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1. Изготовитель гарантирует соответствие ЭСП требованиям ГОСТ Р 52230-2004, ТУ 4541-001-13054345-2000 и технической документации при соблюдении условий транспортировки, хранения и эксплуатации.
7.2. Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца со дня установки на автомобиль. При отсутствии даты установки - гарантийный срок устанавливается со дня продажи.
7.3. Изготовитель в течение гарантийного срока производит безвозмездную замену или ремонт изделия, не соответствующего требованиям технической документации по вине изготовителя.

Адрес изготовителя: 426000, г. Ижевск, ул. Пушкинская, 268
ЗАО НПЦ «ПромТех»
тел./ факс: (3412) 43 - 02 - 32
www.npk-progress.ru E-mail: progress-ato@udm.ru

Гарантийные мастерские:
г. Москва, тел. (495) 710-07-78 г.Сызрань 89273107957
г. Н. Новгород, тел. (8312) 13-33-39

Корешок отрывного гарантийного талона на гарантийный ремонт в течение 24 месяцев гарантии.
Изыт « _____ » _____ 200__ г.
Механик _____
(фамилия, подпись)

ЗАО НПЦ «ПромТех»
426000, г. Ижевск, ул. Пушкинская, 268

Талон на гарантийный ремонт электростеклоподъемников ЭСП 5301

ЭСП _____
установлен на станции техобслуживания _____
(наименование, адрес)

Дата установки _____

Заполняется ремонтным предприятием
Выполнены работы _____

Исполнитель _____

Владелец _____

Наименование предприятия, выполнившего ремонт _____

Подпись руководителя _____

Дата " ____ " ____ 200__ г.

М.П.

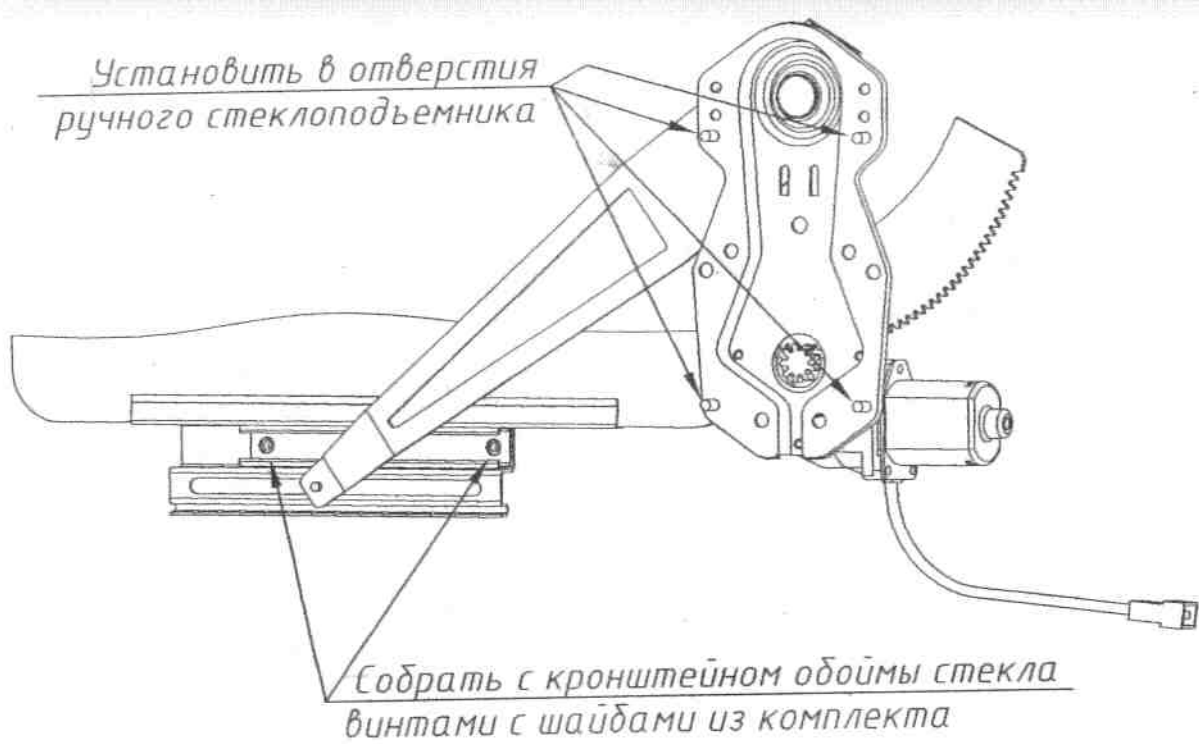


Рис.1 Установка ЭСП в левую дверь

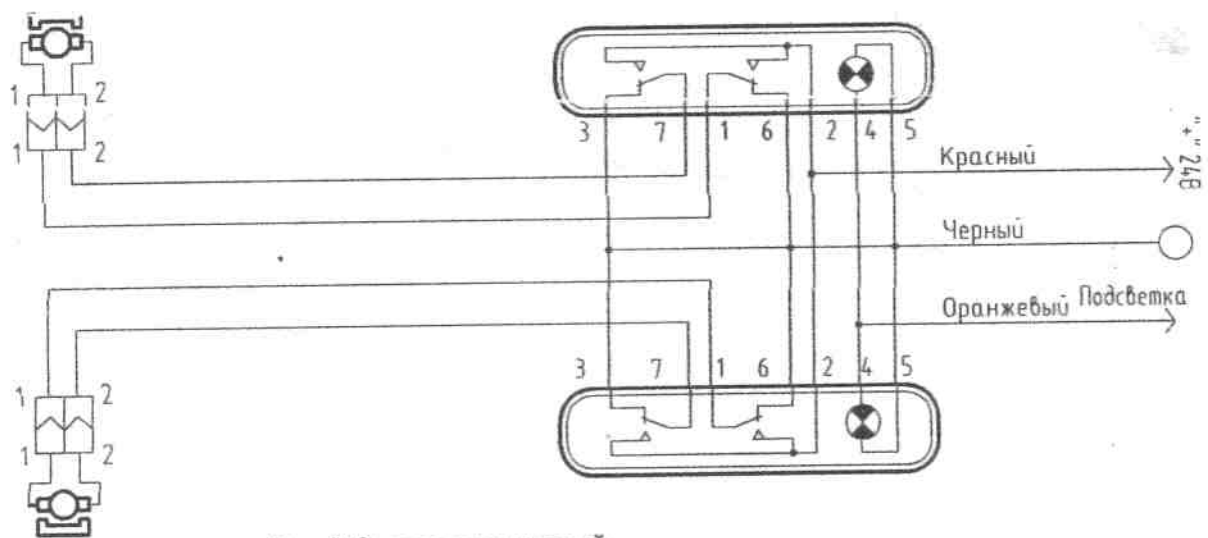
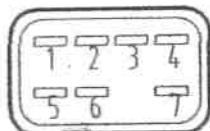
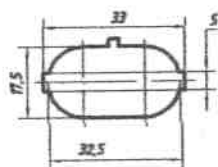


Рис.2 Схема соединений
(Цвет проводов указан условно)

Отверстие в рамке
переключателя



Условная нумерация
контактов в колодке
переключателя