

**ЭЛЕКТРОСТЕКЛОПОДЪЕМНИКИ  
«ФОРВАРД»  
ДВЕРЕЙ АВТОМОБИЛЕЙ  
R160С  
ПАСПОРТ  
МПИВ 160.00.000ПС**

**НАЗНАЧЕНИЕ**

Электростеклоподъемники «ФОРВАРД» R160 и R160-01 (далее - стеклоподъемники) предназначены для установки в передние двери автомобилей **ВАЗ 2104, ВАЗ 2105, ВАЗ 2107** и их модификаций при наличии установленной на автомобиле электропроводки для подключения стеклоподъемников. В случае отсутствия установленной электропроводки стеклоподъемники рекомендуется использовать совместно с комплектом электромонтажным R160К.

**КРАТКАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

Диапазон рабочего напряжения .....	
(10,8...15) В	
Номинальное усилие на ведущей пластине .....	12 кгс
Допустимое усилие на ведущей пластине .....	20 кгс
Время перемещения пластины из одного крайнего положения в другое при напряжении питания 13,5 В и номинальном усилии .....	4 - с
Потребляемый ток при напряжении питания 13,5 В и номинальном усилии, не более .....	8 А

**УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ**

**Внимание! Перед установкой стеклоподъемников необходимо убедиться в целостности крепления кронштейнов стекла к стеклу (крепятся через сырую резину).**

Монтажник должен обладать достаточной квалификацией для установки стеклоподъемников в дверь.

Назначение стеклоподъемников (правый/левый) в соответствии с этикетками на их направляющих.

Работы ведут при демонтированной декоративной панели двери.

Перед монтажом изделия крепят пластину переходную на кронштейны стекла с использованием винтов М5 и шайб стопорных. Ориентация пластины согласно рис. Гайки, приваренные к пластине переходной, ориентируют в сторону наружной панели двери.

Стеклоподъемники крепят в отверстия  $\varnothing 8$ , предварительно просверленные во внутренней панели двери, по размерам согласно рис. Размеры заданы от кромки отверстий на внутренней панели двери. Для крепления стеклоподъемников к панели двери используют винты М6 и шайбы стопорные. Для крепления ведущих пластин к пластинам переходным применяют болты М6 со стопорной юбкой.

Правильность направления перемещения стекла контролируют пробными включениями стеклоподъемников. При необходимости гнезда в колодке стеклоподъемника меняют местами.

Заглушки декоративные используют для установки на декоративные панели дверей в отверстия для осей ручек механических стеклоподъемников и крепят винтами самонарезающими.

**ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

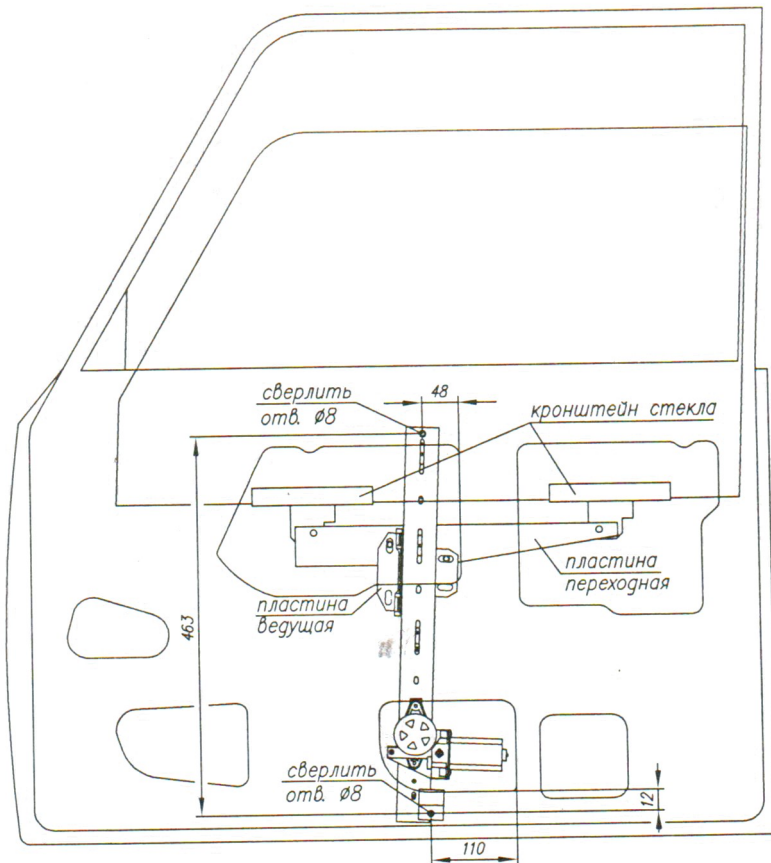
Гарантийный срок работы изделий – 3 года с момента их изготовления.

Изготовитель гарантирует соответствие изделий заявленным техническим данным, ТУ4542-160-70989610-2004, требованиям ГОСТ Р 52230-2004, действующим стандартам безопасности.

Изготовитель или уполномоченные лица осуществляют гарантийные обязательства путем замены или ремонта дефектных изделий.

Не принимаются следующие претензии:

- на отказы изделий в случае их использования не по назначению;
- на отказы изделий, подвергавшихся разборке;
- на отказы, связанные с повреждениями питающих проводов изделий при их монтаже на автомобиль.



### КОМПЛЕКТНОСТЬ

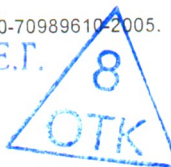
- электростеклоподъемник R160 передний правый № 3789 ..... 1 шт.
- электростеклоподъемник R160-01 передний левый № 3689 ..... 1 шт.
- винт M5 ..... 4 шт.
- винт M6 ..... 4 шт.
- болт M6 со стопорной юбкой ..... 4 шт.
- шайба стопорная ..... 8 шт.
- пластина переходная правая ..... 1 шт.
- пластина переходная левая ..... 1 шт.
- Заглушка декоративная ..... 2 шт.
- Фиксатор заглушки ..... 2 шт.
- Винт самонарезающий крепления заглушки ..... 2 шт.

Изделия соответствуют требованиям ТУ 4542-160-70989610-2005.

Контролер ОТК

24 МАР 2017  
день месяц год

Симанова Е.Г.  
подпись (штамп)



ООО «Технические системы»  
426073 г. Ижевск, ул. Молодежная, 111,  
т./ф. (3412) 900-813, e-mail: mail@ts.izhnet.ru, www.ts.izhnet.ru