

Рис. 2

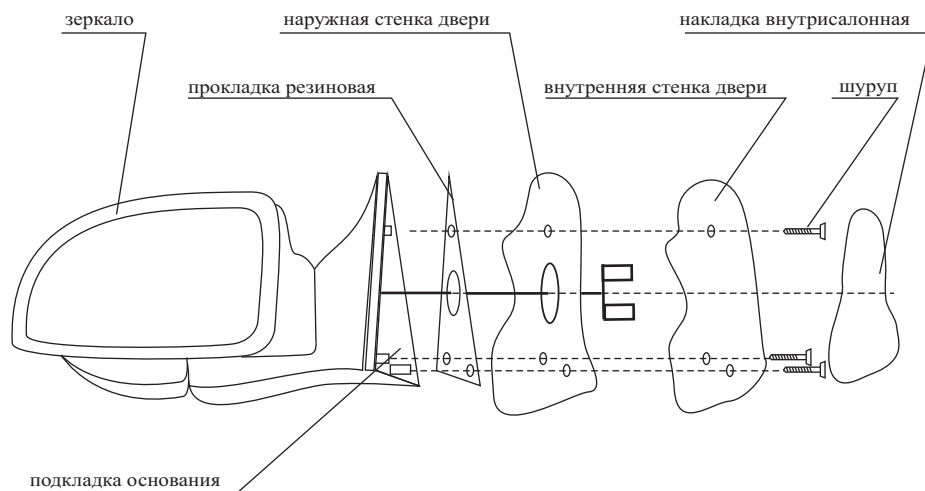


Рис. 3

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, внешний вид, комплектацию и характеристики товара без дополнительного уведомления!

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО "НПК Политех"  
АДРЕС: Россия, 195197, Санкт-Петербург,  
а/я 279, ул. Жукова, д. 18,  
т. (812) 331-92-74, т. (812) 600-46-47  
E-mail: [mail@carmirror.ru](mailto:mail@carmirror.ru)  
[Http://carmirror.ru](http://carmirror.ru)

Научно-производственная  
компания  
**ПОЛИТЕХ**  
Россия, Санкт-Петербург



## Зеркала заднего вида наружные с электроприводом для автомобилей ВАЗ-2121, 2131 "НИВА" и их модификаций класса "люкс" (выпуска до 2011г.)

Тип Л-21

Модели: Л-21Убо, Л-21Уао, Л-21Уго

Паспорт и инструкция по эксплуатации

Санкт-Петербург

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ
- 1.1. Зеркала типа Л-21 предназначены для установки на автомобили ВАЗ-2121, 2131 и их модификации, выпуска до 2011г. С помощью блока управления, зеркала легко регулируются с места водителя и позволяют расширить сектор обзора.
- 1.2. Зеркала типа Л-21 имеют противоослепляющее покрытие (белого, голубого или золотистого оттенков) с улучшенной четкостью изображения, защищающее водителя от ослепления светом фар или солнцем, уменьшающее вероятность ошибки в опознании объектов в зеркале и снижающее влияние загрязнений на четкость изображения.
- 1.3. Зеркала типа Л-21 имеют высокоэффективную систему обогрева, удаляющую с поверхности зеркала влагу, наледь и снег. Это обеспечивает наилучшую видимость в неблагоприятных погодных условиях (снег, дождь, туман, сильный мороз).
- 1.4. Зеркала типа Л-21 имеют встроенный повторитель сигнала поворота с установленными в нем тремя светодиодами повышенной яркости желтого свечения направленностью в сторону “от водителя”.
- 1.5. Зеркала типа Л-21 имеют травмобезопасный корпус (складывается при ударе). Зеркала не предназначены для ручного складывания.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2.1. Напряжение системы питания электропривода и повторителя сигнала поворота, В.....10-15
- 2.2. Ток нагревателя, А.....1,0-1,3
- 2.3. Потребляемая мощность, Вт.....15-18
- 2.4. Время оттаивания наледь при температуре воздуха -20°С, мин.....3
- 2.5. Ток регулировки, А.....0,1
- 2.6. Ток повторителя сигнала поворота, А.....0,03
- 2.7. Коэффициент отражения визуальный, не менее.....0,4
- 2.8. Диапазон рабочих температур, °С.....- 40...+40

## 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 3.1. Зеркало заднего вида наружное, левое.....1 шт.
- 3.2. Зеркало заднего вида наружное, правое.....1 шт.
- 3.3. Блок управления наружными зеркалами.....1 шт.
- 3.4. Жгут соединительный.....1 шт.
- 3.5. Комплект колодок соединительных.....1 комп.
- 3.6. Накладки внутрисалонные.....2 шт.
- 3.7. Саморез крепления зеркала.....6 шт.
- 3.8. Паспорт и инструкция по эксплуатации.....1 шт.
- 3.9. Упаковка индивидуальная.....1 шт.

## 4. УСТАНОВКА ЗЕРКАЛ НА АВТОМОБИЛЬ

- 4.1. Монтаж зеркал осуществлять только при полностью обесточенной бортовой сети автомобиля, для чего снять с аккумулятора отрицательную клемму.
- 4.2. Прокладку проводов производить вдоль существующих жгутов.
- 4.3. Разметить по “прокладке резиновой” (либо по “подкладке основания” - см. Рис. 3) и просверлить 3 отверстия diam. 12 мм. в наружной стенке двери и отверстие diam. 20 мм. под жгут зеркала.
- ВНИМАНИЕ!** При сверлении отверстий избегайте выхода на отбортовку двери или стекло.
- 4.4. Перевести на внутреннюю стенку двери и просверлить 3 отверстия diam. 6 мм. (с зенковкой под крепления саморезами).
- 4.5. Просверлить соосные отверстия в торце двери и передней стойке под установку монтажной втулки (не комплектуется), см. Рис. 1.
- 4.6. Обработать все места с нарушенным красочным покрытием любым антикоррозионным составом (грунтовка, мовиль и др.); места крепления штатного зеркала заглушить пробками (не комплектуется).
- 4.7. Снять облицовку двери и обивку передней стойки под панелью приборов (см. Инструкцию по эксплуатации автомобиля).
- 4.8. Завести жгут зеркала внутрь двери автомобиля через отверстие diam. 20мм.
- 4.9. Установить зеркала (см. Рис. 3).
- 4.10. Проложить жгут соединительный (от места установки блока управления зеркалами) под панелью приборов в передние стойки дверей и через монтажные втулки внутрь двери автомобиля.
- 4.11. Одеть колодки гнездовые 3-х контактные на левый и правый концы жгута в соответствии с цветами проводов жгута зеркала и соединить разъемы.
- 4.12. Установить на выбранное место блок управления зеркалами и соединить с разъемом (размер отверстия под блок управления 45,3+0,2 x 65,3+0,25мм.).
- 4.13. Произвести подключение жгута соединительного к бортовой сети автомобиля согласно монтажной схеме Рис. 2.

- 4.14. После подключения и проверки работоспособности зеркал (регулировка, обогрев, повторители сигнала поворота) выбрать слабину жгута и закрепить его внутри двери, в любом удобном месте.
- 4.15. Установить на место все снятые детали в обратной последовательности.

## 5. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ.

- 5.1. Зеркало не требует специального ухода.
- 5.2. При загрязнении отражающей поверхности зеркала протереть мягкой ветошью (фетр, фланель и т. п.), при этом, предварительно обработать поверхность отражателя средством для очистки стекла. Во избежание поломки отражателя не следует прилагать избыточное давление на его поверхность.

## 6. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЙ.

- 6.1. Хранение зеркал производится в упаковке предприятия - изготовителя в закрытых сухих помещениях при температуре окружающей среды не ниже +1 С, относительной влажности воздуха не более 90% и в отсутствии паров кислот, органических растворителей и иных химических веществ, взаимодействие которых с зеркалом может привести к его повреждению.
- 6.2. Транспортировка зеркал производится в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта или в контейнерах. При транспортировке следует применять меры к предотвращению самопроизвольного движения и падения зеркал, а так же попаданию на них влаги.

## 7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

- 7.1. Предприятие - изготовитель гарантирует безотказную работу зеркала в течении 12 месяцев со дня продажи через розничную торговую сеть при соблюдении условий хранения, транспортировки, монтажа и эксплуатации, но не более 3-х лет с момента его выпуска.
- 7.2. В случае выхода зеркала из строя в течении гарантийного срока изготовитель обеспечивает бесплатную замену зеркала или его элемента.
- 7.3. Действия гарантии прекращаются при нарушении потребителем или продавцом условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации зеркала. Гарантия не распространяется на изделия поврежденные или уничтоженные в результате стихийных бедствий, аварий, катастроф, действий третьих лиц и по иным причинам, не являющимся следствием действий изготовителя.

## 8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ.

Зеркало заднего вида соответствует ГОСТ Р 41.46-99 (Правилам ЕЭК ООН №46) и признано годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____	Дата продажи _____
Представитель ОТК предприятия _____	Штамп магазина _____

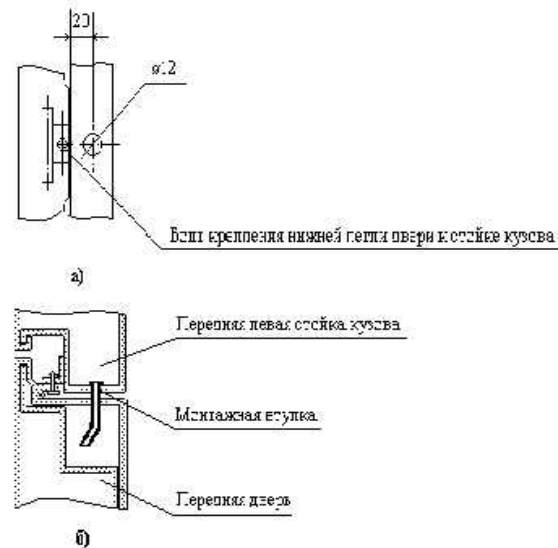


Рис.1.