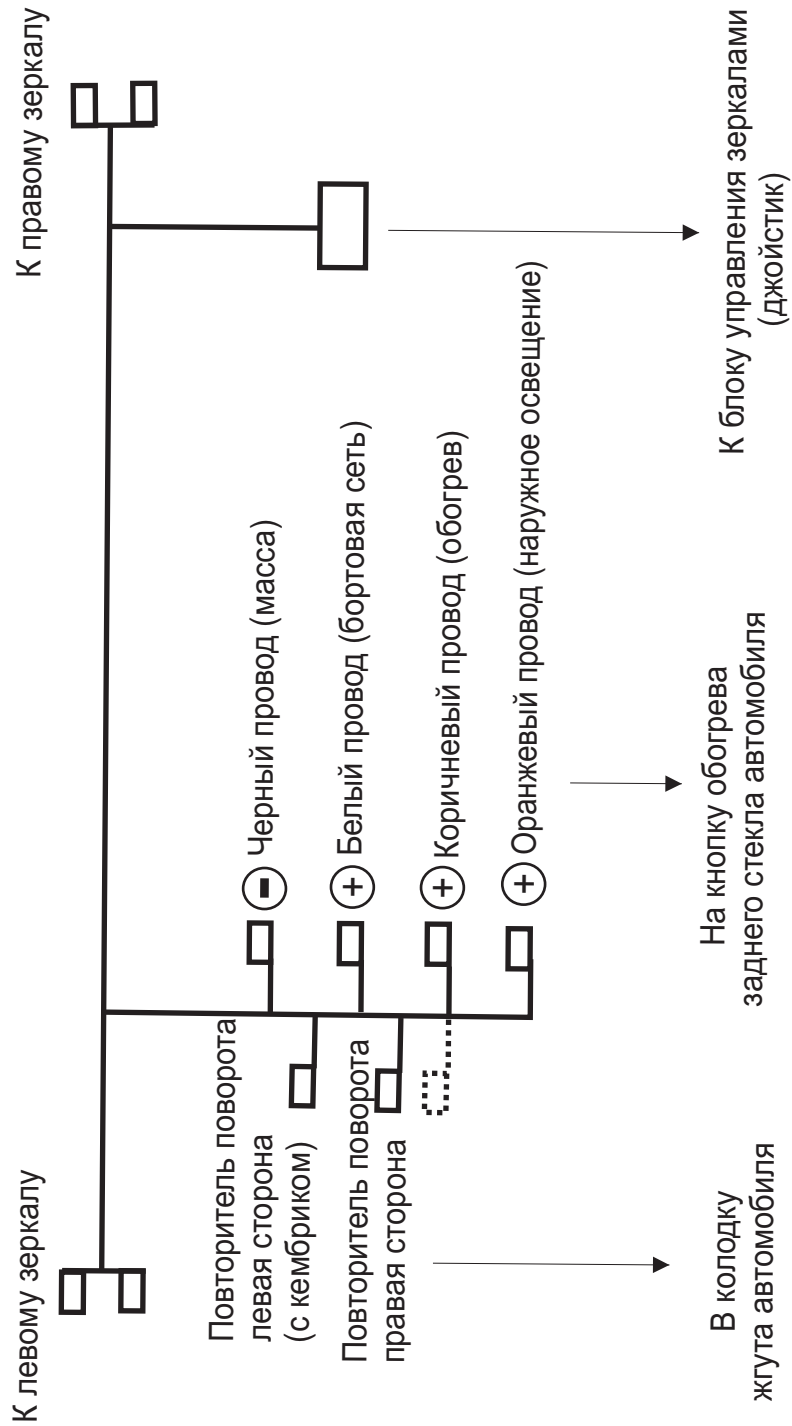


# Монтажная схема подключения жгута соединительного для ВАЗ-21099, 2115



## Зеркала заднего вида наружные с электроприводом для автомобилей ВАЗ-2113, 2114, 2115 и 2109, 21099 класса “люкс”

Тип Л-15; НЛ-15 “Волна”

Модели: Л-15Убо, Л-15Уао, Л-15Уго  
НЛ-15Убо, НЛ-15Уао, НЛ-15Уго

Паспорт и инструкция по эксплуатации

Санкт-Петербург

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ
- 1.1. Зеркала типов Л-15 и НЛ-15 предназначены для установки на автомобили ВАЗ-21099, 2115 и их модификации (с предусмотренным местом для установки блока управления зеркалами). С помощью блока управления, зеркала легко регулируются с места водителя и позволяют расширить сектор обзора.
- 1.2. Зеркала типов Л-15 и НЛ-15 имеют противоослепляющее покрытие (белого, голубого и 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 типов Л-15 и НЛ-15 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 типов Л-15 и НЛ-15 имеют встроенный повторитель сигнала поворота с установленными в нем тремя светодиодами повышенной яркости желтого свечения направленностью в сторону “от водителя”.
- 1.5. Зеркала типов Л-15 и НЛ-15 имеют травмобезопасный корпус (складывается при ударе). Зеркала не предназначены для ручного складывания.
- 1.6. Зеркала типа НЛ-15 комплектуются оригинальными защитно-декоративными накладками черного цвета, с возможностью самостоятельной окраски. Накладки окрашенные в цвет кузова автомобиля можно приобрести отдельно. Неокрашенные накладки на корпусе зеркала не зафиксированы.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Напряжение системы питания электропривода, обогрева 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 наледи 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.....	0,45
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, левая и правая.....	2 шт.
3.7. Саморез крепления зеркала.....	6 шт.
3.8. Паспорт и инструкция по эксплуатации.....	1 шт.
3.9. Упаковка индивидуальная.....	1 шт.
3.10. Саморез диам. 3х10 (тип НЛ-15).....	4 шт.
3.11. Накладка корпуса, левая и правая (тип НЛ-15).....	2 шт.

4. УСТАНОВКА ЗЕРКАЛ НА АВТОМОБИЛЬ
- 4.1. Только для типа НЛ-15.

Подготовить зеркало к установке на автомобиль: - для этого окрасить (приобрести) декоративную накладку в желаемый цвет (допускается установка неокрашенной накладки). Установить накладку на корпус в следующей последовательности: (А) удалить защитную пленку с клейкого пенополиуретана на корпусе зеркала; (Б) совместить вырез верхнего края накладки с поперечным ребром в пазе корпуса; (В) вставить тонкий край накладки в паз корпуса, при этом, среднее ребро жесткости в нижней части корпуса должно попасть в прорезь накладки; (Г) зафиксировать накладку снизу двумя саморезами диам. 3 мм.; (Д) на несколько секунд прижать накладку к корпусу в верхней части.

**Важно!** Накладку устанавливать аккуратно и точно с первого раза. Клейкий пенополиуретан обладает высокой адгезионной способностью и попытка снять зафиксированную накладку может привести к её повреждению.

- Автомобильные зеркала с электроприводом являются технически сложными изделиями.
- Рекомендуется установка в сервисных центрах квалифицированными специалистами.
- 4.2. Монтаж зеркал осуществлять только при полностью обесточенной бортовой сети автомобиля, для чего снять с аккумулятора отрицательную клемму.
- 4.3. Снять зеркала, установленные на Ваш автомобиль.
- 4.4. Снять обшивку передних дверей, левый и правый динамики для доступа из торпедо в полость передней стойки; снять кожух воздуховода отопления салона и облицовку тоннеля пола (для установки блока управления на штатное место ВАЗ-2115).
- 4.5. Правую и левую косы жгута соединительного провести по торпедо в переднюю стойку и, далее, через отверстия и соединительную трубку в дверь автомобиля. Вывести косу наружу в место установки зеркала.
- 4.6. Соединить штырьковые колодки зеркала с гнездовыми колодками жгута соединительного в

- соответствии с цветами проводов.
- 4.7. Завести соединительные колодки от зеркал внутрь двери и установить электрзеркала на штатное место автомобиля.
- 4.8. Выбрать слабицу жгута в двери и зафиксировать его в любом удобном месте.
- 4.9. Для ВАЗ-2115 блок управления зеркалами установить на предусмотренное штатное место.
- Для ВАЗ-21099 - блок управления устанавливается на место клавиш управления электростеклоподъемников или бортового компьютера, в горизонтальном положении, джойстиком регулировки положений в сторону “к водителю”.
- 4.10. После подключения и проверки работоспособности зеркал (регулировка, обогрев, повторитель поворота - левый и правый) установить на место все снятые детали в обратной последовательности.

5. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЖГУТА СОЕДИНИТЕЛЬНОГО К БОРТОВОЙ СЕТИ АВТОМОБИЛЯ.
- 5.1. Черный провод (“-”) подключить к “массе” на кнопке обогрева заднего стекла.
- 5.2. Коричневый провод обогрева зеркала подключить к “+” обогрева заднего стекла в колодке жгута автомобиля (серый провод обогрева заднего стекла автомобиля).
- 5.3. Белый провод подключить к “+” бортовой сети на кнопке обогрева заднего стекла автомобиля.
- 5.4. Оранжевый провод подключить к “+” наружного освещения на кнопке обогрева заднего стекла автомобиля.
- 5.5. Желтый провод от повторителя сигнала поворота подключить: левый (с кембриком) - в колодку жгута автомобиля “+” (провод голубой с черным); правый - в колодку жгута автомобиля “+” (голубой провод).

6. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ
- 6.1. Зеркало не требует специального ухода.
- 6.2. При загрязнении отражающей поверхности зеркало протереть мягкой ветошью (фетр, фланель и т.п.) при включенном обогреве. При этом во избежание поломки отражателя не следует прилагать избыточное давление на его поверхность.

7. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ
- 7.1. Хранение зеркал производится в упаковке предприятия-производителя 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.
- 7.2. Транспортировка зеркал производится в упаковке производителя любым видом крытого транспорта или в контейнерах. При транспортировке следует применять меры к предотвращению самопроизвольного движения и падения зеркал и попадания на них влаги.

8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ
- 8.1. 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.
- 8.2. В случае выхода зеркала из строя в течении гарантийного срока изготовитель обеспечивает бесплатную замену зеркала или его элемента на исправное изделие.
- 8.3. Действия гарантии прекращаются при нарушении потребителем или продавцом условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации зеркала. Гарантии на распространяются на изделия, поврежденные или уничтоженные в результате стихийных бедствий, аварий, катастроф, действий третьих лиц и по иным причинам, не являющихся следствиями действий производителя.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ
- Зеркало заднего вида соответствует ГОСТ Р 41.46-99 (Правилам ЕЭК ООН №46) и признано годным к эксплуатации.
- Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию , внешний вид, комплектацию и характеристики товара без дополнительного уведомления!

Дата выпуска_____	Дата продажи_____
Представитель ОТК предприятия_____	Штамп магазина_____
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 Http://carmirror.ru	