

PROLOGY

ELLIPSE

Трехполосная автомобильная акустическая система Prology ES-713

Руководство по эксплуатации

Руководство по эксплуатации определяет порядок установки и эксплуатации автомобильной акустической системы Prology ES-713.

Установка автомобильных акустических систем требует наличия у установщика известного опыта работы с механическими инструментами, а также некоторого опыта проведения электрических соединений. Помимо этого, данная инструкция описывает обобщенный способ установки, а не конкретный метод для Вашего конкретного автомобиля. В связи с этим, если Вы не обладаете необходимым опытом, установку Prology ES-713 рекомендуется производить с привлечением специалиста соответствующего профиля. Это обеспечит надежную и эффективную работу динамиков в течение длительного срока.

Самостоятельное вскрытие динамиков, механические повреждения и нарушение порядка эксплуатации могут привести к неисправностям динамиков, а также в устройстве (автомагнитоле или усилителе), к которому подключается Prology ES-713.

Технические характеристики

- Максимальная мощность 250 Вт
НЧ-динамик:
 - Диффузор размером 7"х10" (17,8 х 25,4 см) повышенной жесткости из MIPP™-полипропилена
 - Износостойкий бутилкаучуковый подвес
 - Термостойкая звуковая катушка диаметром 1,2" (31 мм)
 - Магнит высокой плотности весом 20 oz (568 г)
- СЧ-динамик со сверхтонким неодимовым магнитом и коническим диффузором диаметром 2" (51 мм)
- Мощный ВЧ-динамик диаметром 1" (25 мм)
- Диапазон воспроизводимых частот: 30-25000 Гц
- Сопротивление: 4 Ом
- Чувствительность: 92 dB
- Монтажная глубина не более: 3, 5" (89 мм)

Состав

Динамик трехполосный, шт.	2
Рамка декоративной решетки, шт.	2
Декоративная решетка, шт.	2
Кольцо-переходник	2
Монтажный комплект, шт.	1
Соединительные провода, компл.	1
Шаблон для установки, шт.	1
Настоящая инструкция по эксплуатации, шт.	1
Индивидуальная потребительская тара, компл.	1

Рекомендации по размещению динамиков

Всегда стремитесь к тому, чтобы динамики были обращены в сторону слушателя. Никогда не устанавливайте динамики так, чтобы они оказались направлены в пол автомобиля. Единственным исключением ненаправленной установки может быть задняя панель (полка, расположенная за задними сидениями). Естественная кривизна заднего стекла автомобиля в сочетании со слабо выраженной направленностью распространения низких звуков (басов) позволяют добиться от НЧ-динамиков, установленных в этом месте, хорошего качества звучания. Это не относится к высоким тонам, которые будут в значительной степени поглощаться крышей автомобиля, прежде чем достигнут ушей слушателя.

Звуки высокой и средней частоты имеют ярко выраженную направленность (чем выше частота, тем звук становится более направленным). Проще говоря, СЧ- и ВЧ-динамики будут звучать наиболее верно в зоне, куда они направлены. По этой причине важно, чтобы СЧ- и ВЧ-динамики были установлены как можно выше в салоне автомобиля и были направлены на слушателей.

Для установки динамиков выбирайте жесткие поверхности. Старайтесь избегать установки динамиков в детали обшивки кузова, которые крепятся при помощи пластиковых зажимов («пистонов»). Это может привести к вибрации панели во время работы динамика. Данная рекомендация тем более важна, чем больше размер динамика. Крепите динамик к панели настолько можно крепче. Если динамик предусматривает четыре точки крепления, старайтесь использовать все.

НЧ-динамик требует объем для «дыхания». Для получения максимальной отдачи динамик должен иметь возможность «раскачивать» большой объем воздуха. Если Вы ограничиваете объем (пытаетесь установить большой динамик в место с малым объемом), вы не получите от динамика должной отдачи. То место, куда установлен динамик, должно быть, кроме того, акустически изолированным (закрытым) от пространства, в котором находятся слушатели. Это значит, что панель, в которой установлен динамик, не должна иметь никаких дополнительных незаглушенных отверстий.

Для ВЧ-динамиков можно найти такие места для установки, в которые другие динамики установлены быть не могут. ВЧ-динамики не требуют изолированного пространства для «дыхания» или усиленных панелей для установки. Все что требуется – это направленная установка (см. выше).

Никогда не допускайте, чтобы любые части динамика, кроме фланца крепления, касались любой части автомобиля. Вы будете неприятно удивлены тем, какие звуки может издавать динамик и Ваш автомобиль, когда касаются друг друга.

Не экономьте время при прокладке и подключении проводов к динамикам. Провода, прилагаемые ко всем динамикам Prology, предназначены для корректной передачи мощности, на которую рассчитаны динамики.

Подготовка к установке динамиков

Выключите аудиосистему и остальные электрические устройства. Отключите отрицательную («-») клемму аккумулятора автомобиля.

Держите динамики в оригинальной упаковке вплоть до окончательной установки. Никогда не прикладывайте к динамику излишнюю силу при установке.

В районе мест, выбранных к установке, заметьте, проходят ли рядом бензопровод, трубки гидросистемы тормозов, электропроводка. Будьте особо осторожны при выпиливании и сверлении вблизи них.

Перед сверлением, вырезанием или завинчиванием саморезов убедитесь, что под поверхностью, в которую будет установлен динамик, есть достаточно места. Помните, что саморезы могут выйти с обратной стороны панели на расстояние до 40 мм.

Установка динамиков

Данная акустическая система в комплекте имеет специальные кольца-переходники, позволяющие устанавливать динамик в штатное отверстие размера 6"х9". Правда, потребуется высверлить новые отверстия под саморезы, соответствующие данной модели.

Динамик может быть либо установлен с лицевой стороны панели автомобиля, либо прикреплен к ней изнутри.

I. Установка динамика снаружи (с лицевой стороны панели автомобиля).

1. Прикрепите имеющийся в комплекте шаблон к месту, куда планируете установить динамик. Обведите контур шаблона маркером, отметьте места для сверления отверстий.
2. Используйте тот же шаблон для разметки места под второй динамик.
3. Вырежьте отверстие для динамика по разметке.
4. Просверлите 4 отверстия в обозначенных по п.1 местах.
5. Вставьте в панель прилагаемые металлические клипсы таким образом, чтобы они наложились на просверленные отверстия.
6. Совместите кольцо-переходник с высверленными отверстиями.
7. Проложите провод от магнитолы к динамику и подключите, соблюдая полярность. Обратитесь к инструкции на магнитолу для определения полярности проводов магнитолы. Полярность клемм динамика указана на самом динамике.
8. Вставьте динамик в вырезанное под него отверстие так, чтобы он опирался на кольцо переходник. Приложите к нему рамку декоративной решетки и аккуратно привинтите саморезами из комплекта.

Внимание: если кольцо-переходник не подходит вплотную к динамику, значит оно расположено не той стороной к динамику, переверните кольцо-переходник.

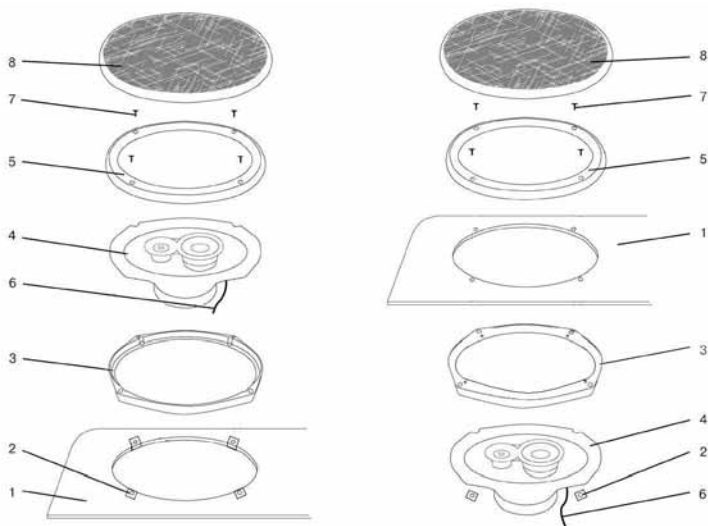
9. Вставьте декоративную решетку в рамку. Обратите внимание, чтобы логотип на декоративной решетке был сориентирован правильно.

II. Установка динамика с обратной стороны панели.

1. Прикрепите имеющийся в комплекте шаблон к месту, куда планируете установить динамик. Обведите контур шаблона маркером, отметьте места для сверления отверстий.
2. Используйте тот же шаблон для разметки места под второй динамик.
3. Вырежьте отверстие для динамика по разметке.
4. Просверлите 4 отверстия в обозначенных по п.1 местах.
5. Проложите провод от магнитолы к динамику и подключите, соблюдая полярность. Обратитесь к инструкции на магнитолу для определения полярности проводов магнитолы. Полярность клемм динамика указана на самом динамике.
6. Приложите рамку декоративной решетки к вырезанному отверстию с лицевой стороны панели, а кольцо-переходник – с обратной стороны так, чтобы совпали все четыре отверстия.
7. Приложите динамик к кольцу-переходнику снизу и аккуратно свинтите конструкцию при помощи 4-х саморезов и 4-х клип.

Внимание: если кольцо-переходник не подходит вплотную к динамику, значит оно расположено не той стороной к динамику, переверните кольцо-переходник.

8. Вставьте декоративную решетку в рамку. Обратите внимание, чтобы логотип на декоративной решетке был сориентирован правильно.



Условные обозначения:

1. Панель автомобиля
2. Клипа
3. Кольцо-переходник
4. Динамик
5. Рамка декоративной решетки
6. Провода
7. Саморезы
8. Декоративная решетка

Техническое обслуживание

При правильной установке динамики не требуют никакого технического обслуживания в течение всего срока службы, однако не лишним будет периодический осмотр креплений, швов, соединений и удаление накопившейся грязи.

Гарантии поставщика

Динамики имеют гарантийные сроки хранения 3 года со дня поставки розничному продавцу при соблюдении условий хранения, эксплуатации – 3 года с момента покупки при соблюдении правил эксплуатации.

Хранение, транспортирование, ресурс, утилизация

Динамики рекомендуется хранить в складских или домашних условиях по группе "Л" ГОСТ 15150 и при необходимости транспортировать любым видом гражданского транспорта в имеющейся индивидуальной потребительской таре по группе "Ж2" ГОСТ 15150 с учетом ГОСТ Р 50905 п.4.9.5. Место хранения (транспортировки) должно быть недоступным для попадания влаги, прямого солнечного света и должно исключать возможность механических повреждений.

Срок эксплуатации динамиков - до полной потери работоспособности и ремонтпригодности, но не менее трех лет. Динамики не содержат вредных материалов и безопасны при эксплуатации и утилизации (кроме сжигания в непригодных условиях).