



Акустические системы ULTIMATE серии UP

UP36i

Приветствуем Вас!

Благодарим Вас за приобретение акустической системы DLS ULTIMATE серии UP. Это руководство поможет Вам осуществить правильную установку системы, поэтому, перед тем как приступить к установке прочтите данное руководство.

Если Вы уверены, в том, что знаете, что делаете, и если у Вас имеются необходимые инструменты, Вы можете установить акустические системы самостоятельно. Однако при наличии хотя бы малейших сомнений обращайтесь за помощью по установке к более квалифицированному специалисту.

Установка

Динамики

Устанавливайте низкочастотные динамики в дверях вашего автомобиля. Обычно они подходят к монтажным нишам, предусмотренным на заводе. Если вы хотите улучшить качество звука, то усильте отражательную панель с помощью ДВП или аналогичного материала. Предпочтительна установка акустических систем в верхней части двери. Альтернативой может быть установка в накладке порога двери, при этом акустические системы должны быть направлены вверх или к слушателю. Вы также можете установить отдельную герметизированную коробку в двери. Твитеры можно устанавливать на приборной панели или в нишах двери с помощью прилагаемых принадлежностей.

Важно обеспечить прочное закрепление динамиков, чтобы обеспечить хорошее качество звука и исключить дребезжание.

Коробочки с фильтрами

Для акустических систем с фильтрами в отдельных коробочках важна их правильная установка в салоне автомобиля, чтобы также исключить дребезжание. Не устанавливайте фильтры рядом с электропроводкой автомобиля, поскольку это может привести к помехам.

Избегайте установки коробочек с фильтрами в дверях, поскольку они могут легко сломаться из-за вибраций или от сырости.

Выполнение соединений

Используйте высококачественные кабели для акустических систем. Избегайте использования стандартных кабелей поставляемых с автомобилем, потому что они не позволят воспроизводить звук с тем качеством, которое можно ожидать от акустической системы серии Iridium. Кабель марки SCP компании DLS – универсальный кабель, который подходит для подсоединения любых акустических систем.

Проверьте, чтобы кабели нигде не заземлялись, поскольку это может привести к короткому замыканию на массу, и, как следствие, испортить выходные цепи основного блока или усилителя.

Для герметизации зазоров между низкочастотным элементом и установочной поверхностью можно использовать ленту, поставляемую в комплекте с низкочастотными диффузорами. Крепление твитеров для тех комплектов акустических систем, в которых они устанавливаются отдельно, описывается на странице 3 или в инструкции, прилагаемой к твитерам.

Трехполосные системы серии UP

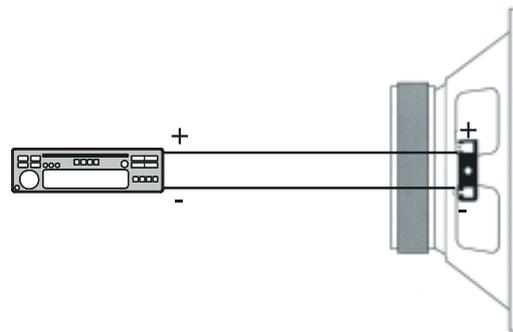
Эти трехполосные системы имеют отдельные 28-мм твитеры UP1i и 64-мм среднечастотные динамики UP2.5i.

Фильтры, располагающиеся в пластмассовой коробочке, являются сочетанием фильтров низких, средних и высоких частот, причем уровень твитера и среднечастотного динамика переключается. Подключение фильтров будет описано на следующих страницах.

Использование фильтров обязательно. Если вы подключите акустическую систему без фильтров, то звук будет хуже, и он может повредить динамики. Нет необходимости подсоединять пассивный кроссовер в тех случаях, когда акустическая система подсоединена к отдельным усилителям и к активному кроссоверу.

Подключение динамиков

Убедитесь в том, что подключение кабелей произведено с учетом полярностей акустических систем. Обращайте внимание на маркировку клемм. Меньшая по размеру клемма является отрицательной (минус).



ПРИМЕЧАНИЕ

В соответствии со статьей 5 закона Российской Федерации «О защите прав потребителей» и постановлением правительства Российской Федерации N.720 от 16.06.97 компания DLS SVENSKA AB оговаривает следующий срок службы изделий, официально поставляемых на российский рынок: 5 лет.

Период приработки

Дайте акустическим системам поработать, по крайней мере, 15 – 20 часов. После этого они будут отлично работать.

Гарантийное обслуживание

На данный товар распространяются гарантийные обязательства, зависящие от страны, в которой товар продается. При отправке товара в гарантийный ремонт прикладывайте оригинальный товарный чек, на котором должна быть указана дата продажи.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА



Для получения контактных телефонов и адресов службы технической помощи обратитесь в торговую организацию, в которой вы приобрели изделие, или к дистрибьютору в вашей стране.

Вы всегда можете позвонить в представительство компании DLS в России по телефону 8 (495) 234-0654 или послать письмо по электронной почте по адресу info@dls.ru. Вы также можете найти полезную для вас информацию на наших web-сайтах www.dls.ru и www.dls.se.



Представительство в России:

Тел.: +7(495)234-0654

E-mail: info@dls.ru

www.dls.ru



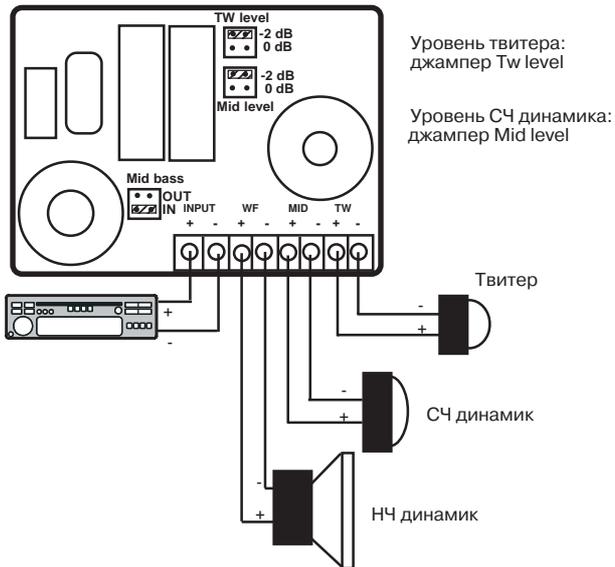
Акустические системы ULTIMATE серии UP

UP36i

Характеристики акустических систем серии DLS ULTIMATE UP

Модель	Низко-частотный динамик	Средне-частотный динамик	Твитер	Номинальная мощность	Максимальная мощность	Чувствительность	Размер магнита	Глубина установки	Установочное отверстие	Кроссовер
UP36i	16,5 см / 6,5"	2,5"	28 мм / 1,1"	100 Вт	150 Вт	88 дБ	62 мм	63 мм	140 мм	Отдельная коробочка

Установка фильтра и подключение акустических систем



Уровень твитера:
дмпампер Tw level

Уровень СЧ динамика:
дмпампер Mid level

Дмпампер Mid bass используется, чтобы применять систему без низкочастотного динамика. В этом случае необходимо отключить в коробочке фильтра элементы НЧ тракта.

НЧ динамик подключен: дмпампер установлен в положении IN [Вкл.].

НЧ динамик отключен: дмпампер установлен в положении OUT [Выкл.].

Примечание!

Если система используется с сабвуфером, проверьте работу сабвуфера при обратной фазе, чтобы определить, при каком варианте соединения обеспечивается наилучшее качество звучания.

Установка твитеров UP1i

Твитеры UP1i можно установить на приборной панели с помощью наклонной чашки или заглубить в дверные панели с помощью чашки, предназначенной для установки заподлицо с панелью.

Твитеры UP1i входят в комплект акустических систем UP5i, UP6i, UP36i.

Поверхностная установка:

Установка на поверхности с помощью наклонной чашки: излучатель твитера прикрепляется к чашке с помощью трех крыльев, имеющихся на ней, и поворота по часовой стрелке. При снятии твитера с чашки, поверните его против часовой стрелки и поднимите.



Установка в нише:

Вам потребуется проделать в дверной панели отверстие диаметром 48 мм. Вставьте два металлических крыла в два паза в центре чашки, как показано на рисунке, и скрепите их винтом и гайкой M4 через центральное отверстие. Чашка присоединяется к дверной панели, когда металлические крылья прижаты к обратной стороне двери.

Вставьте излучатель твитера в чашку, пропустив провод в нижнее отверстие. Затем присоедините излучатель к чашке, повернув его по часовой стрелке. При снятии излучателя с чашки, поверните его против часовой стрелки и поднимите.



Купольные СЧ динамики

Они должны устанавливаться в верхней части двери или в приборной панели. Как правило, для установки таких динамиков корпус не требуется. При установке среднечастотного динамика в верхней части приборной панели в некоторых моделях автомобилей уровень средних частот становится слишком высоким. В этом случае в коробочке фильтра необходимо установить меньший уровень средних частот. Если уровень звука и при этом остается слишком высоким, подсоедините последовательно с (+) проводом динамика резистор номиналом 3-5 Ом.

Характеристики купольного СЧ динамика DLS UP2.5i

Диаметр	2,5" (6,3 см)
Номинальная мощность (RMS)	90 Вт
Максимальная мощность	160 Вт
Диапазон воспроизводимых частот	400 Гц - 8 кГц
Чувствительность	91 дБ / Вт / м
Резонансная частота / Fs	350 Гц
Диаметр магнита	65 мм
Внешний диаметр	100 мм
Установочная глубина	25 мм
Установочное отверстие	82 мм
Материал диффузора	Ткань с пропиткой
Звуковая катушка	52 мм

Характеристики твитера DLS UP1i

Диаметр	28 мм (1,1")
Номинальная мощность (RMS)	50 Вт (максимальная мощность 80 Вт)
Диапазон воспроизводимых частот	1,5 кГц - 20 кГц
Чувствительность	93 дБ
Диаметр магнита	28 мм
Установочная глубина	14 мм
Установочное отверстие	48 мм
Материал диффузора	Ткань ручного изготовления