



# 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

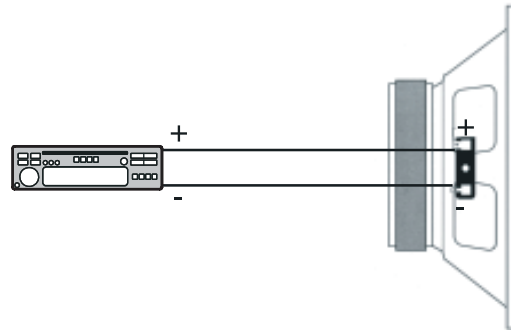
Эти трехполосные системы имеют отдельные 28-мм твитеры UP1i и 64-мм среднечастотные динамики UP2.5i.

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](http://www.dls.ru)



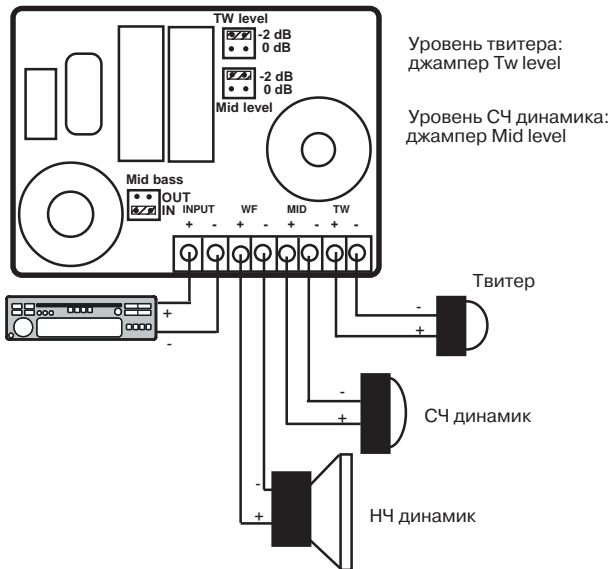
# Акустические системы ULTIMATE серии UP

# 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



**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