



Акустические системы ULTIMATE Nobelium

Nobelium 5.2
Nobelium 6.2
Nobelium 8.2

Приветствуем Вас!

Благодарим Вас за приобретение акустической системы DLS ULTIMATE Nobelium. Это руководство поможет Вам осуществить правильную установку системы, поэтому, перед тем как приступить к установке прочтите данное руководство. Если данное руководство дало Вам ответы на все вопросы, 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 внутрь к слушателю. Вы также можете установить отдельную герметизированную коробку в двери.

Твитеры можно устанавливать на приборной панели или в нишах двери с помощью придаваемых 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.

Коммутация соединений

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

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

ПРИМЕЧАНИЕ

Мы преследуем политику постоянного совершенствования выпускаемой продукции. По этой причине все или часть технических характеристик и конструкция изделий могут быть изменены без предварительного уведомления.



Представительство в России:
Тел.: +7(495)234-0654
E-mail: info@dls.ru
www.dls.ru

Двухполосные системы Nobelium 6.2i и 8.2i

Эти двухполосные системы имеют отдельные твитеры диаметром 25,4 мм (1"). Фильтры, располагающиеся в пластмассовой коробочке, являются сочетанием фильтров низких и высоких частот, причем уровень высокочастотного динамика переключается. Подключение фильтров будет описано на оборотной странице данной инструкции.

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

Корпуса акустических систем

Если вы хотите установить динамик в корпус, то необходимо придерживаться следующих размеров:

Низкочастотный динамик Nobelium 13 см (5,25") в приборной панели:

Мин. 3 литра, макс. 5 литров

Низкочастотный динамик Nobelium 13 см (5,25") в двери: 5 литров, закрытый корпус.

Низкочастотный динамик Nobelium 16,5 см (6,5") в приборной панели:

Мин. 4 литра, макс. 6 литров

Низкочастотный динамик Nobelium 16,5 см (6,5") в двери: 6 литров, закрытый корпус.

Nobelium 8" (20 см): Устанавливайте только в двери и без корпуса. Размер корпуса слишком велик для установки в кик-панели или в двери.

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.

ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

На данный громкоговоритель распространяется гарантия, зависящая от страны, в которой он продается. При отправке громкоговорителя в ремонт прикладывайте, пожалуйста, оригинальный товарный чек, на котором 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.



Акустические системы ULTIMATE Nobelium

Nobelium 5.2
Nobelium 6.2
Nobelium 8.2

Характеристики акустических систем серий DLS ULTIMATE Nobelium

Модель	Низко-частотный динамик	Средне-частотный динамик	Твитер	Номинальная мощность	Максимальная мощность	Чувствительность	Диаметр магнита	Глубина установки	Установочное отверстие	Кроссовер
5.2	13 см / 5,25"		28 мм / 1,1"	100 Вт	160 Вт	91 дБ	85 мм	62 мм	120 мм	Отдельная коробочка
6.2	16,5 см / 6,5"	-----	28 мм / 1,1"	100 Вт	160 Вт	91 дБ	85 мм	65 мм	140 мм	Отдельная коробочка
8.2	20 см / 8"		28 мм / 1,1"	100 Вт	160 Вт	91 дБ	85 мм	70 мм	180 мм	Отдельная коробочка

Период приработки

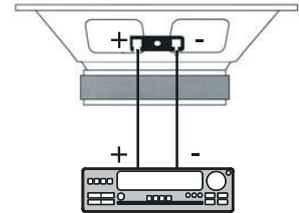
Дайте акустическим системам поработать, по крайней мере, 15 - 20 часов. После этого они будут отлично работать.

Фазировка динамиков

Чтобы убедиться в правильной полярности (фазировке) динамиков, вы можете использовать 1,5-вольтовую батарейку. Подключите провод от положительного полюса батарейки к положительному полюсу динамика, а провод от отрицательного полюса батарейки к отрицательному полюсу динамика. Если динамики подключены правильно, то при подключении батарейки диффузоры динамиков в обоих каналах должны выдвигаться наружу. Эту проверку необходимо произвести с проводами, идущими от динамиков к выходным клеммам автомобильной аудиосистемы или усилителя.

Подключение динамиков

Убедитесь в том, что подключение кабелей произведено с учетом полярностей акустических систем. Обращайте внимание на метки клемм. Меньшая клемма является минусом. Это указание относительно модели Nobelium 5.2. Модели Nobelium 6.2 и 8.2 снабжены зажимными контактами с красной (+) и черной (-) маркировкой.



Установка твитера Nobelium 1

Установка в нише, способ 1:



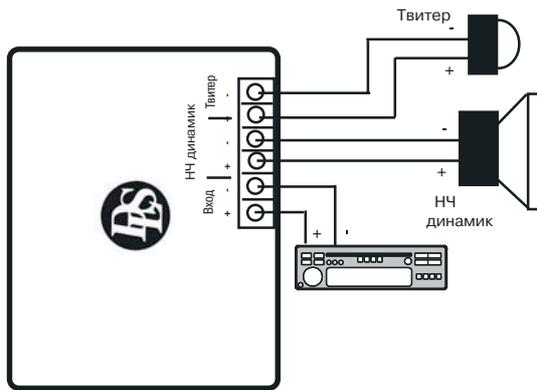
Просверлите отверстие в обшивке двери диаметром 46 мм / 1.77". Прикрепите динамик твитера к обшивке двери (или к другой поверхности, на которой вы хотите установить динамик) с помощью четырех длинных винтов.

Установка в нише, способ 2

Иногда необходимо установить твитер в местах, где вы можете использовать круглый фланец. Фланец (А) можно отсоединить от излучателя твитера (В), вращением против часовой стрелки. Если Вы предпочтете установить твитер с фланцем, присоединенным к излучателю твитера, рекомендуем нанести слой прочного клея на нижнюю часть излучателя между фланцем и камерой, чтобы зафиксировать фланец. При подобном способе установке обеспечивается наиболее качественное воспроизведение звука



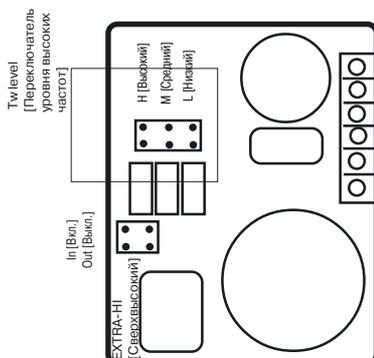
Установка фильтра/кроссовера



Джамперы внутри фильтра

Джампер выбора уровня высоких частот

Выберите один из трех уровней высоких частот (Low-Medium-High [Низкий-Средний-Высокий]) с помощью перестановки 3-ех позиционного джампера (перемычки) (внутри коробочки фильтра). Если Вам требуется сверхвысокий уровень твитера, переместите джампер **EXTRA-HI** [Сверхвысокий] в положение **IN** [Вкл.]. Стандартным положением для этого джампера является положение **OUT** [Выкл.]



ХАРАКТЕРИСТИКИ ТВИТЕРА DLS Nobelium 1

Диаметр	28 мм
Номинальная мощность (RMS)	50 Вт
Максимальная мощность	80 Вт
Диапазон воспроизводимых частот	1 кГц - 25 кГц
Чувствительность	93 дБ
Резонансная частота	900 Гц
Общие габариты	62 мм
Диаметр магнита	28 мм (неодим)
Установочная глубина	26 мм
Установочное отверстие	46 мм
Материал диффузора	Ткань ручной пропитки