



### ПРИВЕТСТВУЕМ ВАС!

Благодарим вас за приобретение 3-полосных акустических систем DLS REFERENCE. Данное руководство поможет вам правильно выполнить их установку. Для того чтобы звучание ваших акустических систем было максимально качественным, рекомендуем вам прочесть это руководство и следовать приведенным в нем указаниям. Для достижения наилучших результатов используйте высококачественные акустические кабели с поперечным сечением не менее 1,5 мм<sup>2</sup>, например DLS SC 2 x 1,5.

### УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Установите акустические системы в двери или приборную панель вашего автомобиля. Громкоговорители этих АС подходят по размерам к предварительно выполненным монтажным отверстиям в большинстве автомобилей. Если это возможно, усильте место установки подложкой из древесно-волокнистой плиты средней плотности (ДВПСП) или аналогичного материала. Наиболее предпочтительна установка в верхние части дверных панелей. Альтернативным вариантом установки являются так называемые кик-панели с обеих сторон пола, в которых АС обращены внутрь, в сторону слушателей. Желательно установить ВЧ-громкоговоритель рядом с НЧ/СЧ-громкоговорителем. ВЧ-громкоговоритель можно установить на приборной панели или «утопить» в дверь при помощи приспособлений в корпусе громкоговорителя.

Важно правильно закрепить громкоговорители во избежание ухудшения звука и дребезжания. Фильтры, прилагаемые к громкоговорителям, тоже должны быть правильно закреплены во избежание дребезжания. Не устанавливайте их вблизи внутренней электропроводки автомобиля – это может привести к появлению помех. Следите за тем, чтобы кабели не были сдавлены – это может вызвать короткое замыкание на землю и повредить электрические цепи усилителя.

#### ПОДСОЕДИНЕНИЕ/ОТСОЕДИНЕНИЕ НЧ-ГРОМКОГОВОРИТЕЛЯ, ПЕРЕМЫЧКА J1

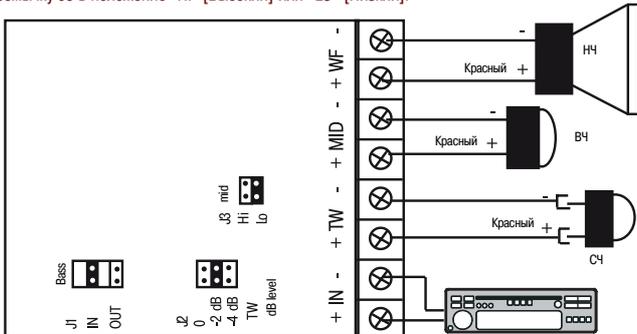
Если вы хотите, чтобы НЧ-громкоговоритель работал от отдельного усилителя с использованием активного кроссовера (разделительного фильтра), а СЧ-громкоговоритель и ВЧ-громкоговоритель были подключены через пассивный фильтр, установите переключатель J1 в положение «OUT». В обычном режиме работы эта переключатель должна находиться в положении «IN».

#### ВЫБОР УРОВНЯ СИГНАЛА ВЧ-ГРОМКОГОВОРИТЕЛЯ, ПЕРЕМЫЧКА J2:

Можно выбрать один из трех уровней сигнала ВЧ-громкоговорителя в децибелах, установив переключатель J2 в положение «0», «-2dB» или «-4dB». Минимальному уровню сигнала соответствует положение «-4dB».

#### ВЫБОР УРОВНЯ СИГНАЛА СЧ-ГРОМКОГОВОРИТЕЛЯ, ПЕРЕМЫЧКА J3:

Можно выбрать один из двух уровней сигнала СЧ-громкоговорителя в децибелах, установив переключатель J3 в положение «HI» [Высокий] или «LO» [Низкий].



### 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.

### 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.

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

### ПЕРИОД ПРИРАБОТКИ

Для того чтобы рабочие характеристики акустических систем достигли требуемого уровня, дайте им поработать как минимум 15–20 часов.

#### СОСТАВ КОМПЛЕКТА:

- 2 6,5-дюймовых НЧ-громкоговорителя с защитными решетками
- 2 2,5-дюймовых СЧ-громкоговорителя с защитными решетками (UP2,5)
- 2 ВЧ-громкоговорителя с приспособлениями для монтажа (T20)
- Приспособления для монтажа
- 2 фильтра

### УСТАНОВКА ТВИТЕРА T20

T20 можно закрепить на приборной панели с использованием прямого стакана (1) или наклонного стакана (2) либо «утопить» в дверную панель. Эти ВЧ-громкоговорители входят в комплекты С4, С5, С6 и С36.



#### МОНТАЖ НА ПОВЕРХНОСТИ:

Прямой (ненаклонный) монтаж: Используйте прямой монтажный стакан (1) (прикреплен к громкоговорителю в комплекте поставки). Прикрепите собранный модуль к установочной поверхности двумя винтами или двухсторонней клеящей лентой. Наклонный монтаж: Отсоедините прямой монтажный стакан, отогнув его небольшой отверткой в зазор (А). Прикрепите ВЧ-громкоговоритель к наклонному стакану (2), как показано на рисунке 3. Пропустите и вытяните кабель через центральное отверстие. После этого громкоговоритель можно закрепить под двумя разными углами. Прикрепите собранный модуль к установочной поверхности двумя винтами или двухсторонней клеящей лентой.



#### УТОПЛЕННЫЙ МОНТАЖ:

Просверлите в дверной панели отверстие диаметром 48 мм (1,89 дюйма). Отсоединение дверной панели от двери упрощает установку. Пропустите две металлические лапки сквозь две направляющие в центре стакана, как показано на рисунке, и закрепите их винтом M4 и гайкой через центральное отверстие. Вставьте ВЧ-громкоговоритель в стакан, выведя кабель через отверстие в днище. Прикрепите громкоговоритель к прямому стакану с помощью монтажного кольца (С), установив кольцо между стаканом и громкоговорителем. Металлические лапки (В) должны находиться на задней стороне дверной панели и удерживать стакан на месте.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ DLS REFERENCE 6.3

Диаметр НЧ-громкоговорителя	6,5 дюйма / 16,5 см
Диаметр СЧ-громкоговорителя	2,5 дюйма / 6,3 см
Диаметр ВЧ-громкоговорителя	20 мм (T20)
Номинальная мощность (среднеквадратическая)	60 Вт (макс. 90 Вт)
Диапазон воспроизводимых частот	35 Гц – 20 кГц
Чувствительность	93 дБ
Частота среза кроссовера	450 Гц / 6 кГц
Диаметр магнита НЧ/СЧ-громкоговорителя	80/65 мм
Глубина монтажа НЧ/СЧ-громкоговорителя	63/25 мм
Отверстие для монтажа НЧ/СЧ-громкоговорителя	146/82 мм