



САБВУФЕРЫ TYPE-R

Руководство по эксплуатации

SWR-1542D

15" (40 см) сабвуфер с двойной звуковой катушкой (4 Ом + 4 Ом)

SWR-1522D

15" (40 см) сабвуфер с двойной звуковой катушкой (2 Ом + 2 Ом)

SWR-1242D

12" (30 см) сабвуфер с двойной звуковой катушкой (4 Ом + 4 Ом)

SWR-1222D

12" (30 см) сабвуфер с двойной звуковой катушкой (2 Ом + 2 Ом)

SWR-1042D

10" (25 см) сабвуфер с двойной звуковой катушкой (4 Ом + 4 Ом)

SWR-1022D

10" (25 см) сабвуфер с двойной звуковой катушкой (2 Ом + 2 Ом)



ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ! ПОЖАЛУЙСТА, ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ПРИВЕДЕННОЙ НИЖЕ ИНФОРМАЦИЕЙ ПЕРЕД ТЕМ, КАК ПРИСТУПИТЬ К ИНСТАЛЛЯЦИИ

Поздравляем вас с приобретением этих высококачественных акустических систем Alpine. Ваш дилер проинформировал вас о всех преимуществах данных изделий. Однако для того, чтобы вы получили максимальное представление о возможностях этих систем, предлагаем вашему вниманию данное руководство по эксплуатации. Рекомендуем внимательно ознакомиться с приведенной ниже информацией, прежде чем приступить к эксплуатации вашего сабвуфера.

1. Необходимо подсоединить обе звуковые катушки (см. схемы подсоединений, приведенные в данном руководстве).
2. Не допускайте перегрузки усилителя, так как это влечет за собой искажение или обрезание сигнала и может привести к выходу из строя ваших акустических систем.
3. Убедитесь в правильной установке всех регуляторов, ознакомившись с соответствующими инструкциями в руководстве по эксплуатации вашего усилителя.
4. Проверьте соответствие номинальных характеристик ваших акустических систем используемому усилителю.
5. Перед началом эксплуатации проверьте, чтобы установки уровня громкости, НЧ, ВЧ, эквалайзера или кроссовера не стали причиной перегрузки усилителя.

Невыполнение приведенных выше инструкций может стать причиной перегорания или повреждения звуковых катушек акустических систем и лишить пользователя права на гарантийный ремонт.

В случае возникновения вопросов, связанных с эксплуатацией вашего изделия, обращайтесь к вашему авторизованному дилеру Alpine.

Технические особенности и характеристики сабвуфера	
Технические характеристики	
Размер	
Входная мощность (RMS/пиковая)	
Диапазон мощностей (RMS)	
Диапазон воспроизводимых частот	
Диффузор	Материал Конструкция
Гофр	Материал Конструкция
Центрирующая шайба	Материал Конструкция
Звуковая катушка	Материал
	Конструкция
Конструкция привода	Геометрия полюса Компоновка
Корпус	Материал Конструкция
Клеммы	Расположение Конструкция
Плетеные выводы	Конструкция
Прокладка	Конструкция
Информация о корпусе	
Установочная глубина	
Установочный диаметр - Установка лицевой стороной вперед	
Рабочий объем - Установка лицевой стороной вперед**	
Дополнительный объем - Установка лицевой стороной назад (магнитом наружу)**	
Рекомендуемые типы корпусов	
Диапазон объемов герметичных корпусов (брутто)	
Оптимальный объем герметичного корпуса	Размеры внешнего корпуса, мм Внутренний объем (брутто) Внутренний объем (нетто)** F ₀
Диапазон объемов корпусов с фазоинвертором (брутто)	
Оптимальный размер корпуса с фазоинвертором	Размеры внешнего корпуса, мм Размеры фазоинвертора Длина фазоинвертора Рабочий объем фазоинвертора Внутренний объем (нетто) (V _н)** F ₃ , колебания, F _б
Электромеханические параметры	
Номинальное полное сопротивление	
Диапазон воспроизводимых частот	
Чувствительность (уровень звук. давления, 1 Вт/1 м)*	
Активное сопротивление обмотки (Re)	
Индуктивность (Le), 1 кГц / 20 кГц	
Собственный резонанс диффузора (Fs)	
Эквивалентная жесткость (Vas)	
Механическая добротность (Qms)	
Электрическая добротность (Qes)	
Полная добротность (Qts)	
Линейное перемещение (Hvc-Hag)/2, односторон. (Xmax)	
Линейное перемещение, одностороннее (Xmag)	
Максимальный ход диффузора	
Высота зазора (Hag)	
Высота катушки (Hvc)	
Площадь диффузора (Sd)	
Диапазон звуковой катушки	
Масса магнита	

Type-R					
SWR-1022D	SWR-1042D	SWR-1222D	SWR-1242D	SWR-1522D	SWR-1542D
10" (25 см)	10" (25 см)	12" (30 см)	12" (30 см)	15" (40 см)	15" (40 см)
500Вт/1500Вт	500Вт/1500Вт	500Вт/1500Вт	500Вт/1500Вт	750Вт/2000Вт	750Вт/2000Вт
200Вт-500Вт	200Вт-500Вт	200Вт-500Вт	200Вт-500Вт	400Вт-750Вт	400Вт-750Вт
24Гц-600кГц	26Гц-600кГц	23Гц-500кГц	25Гц-500кГц	18Гц-400кГц	20Гц-400кГц
Целлюлоза, армированная кевларом					
Параболический, состоит из двух деталей					
Литье под давлением, Santoprene®					
Составной корпус с большим перемещением					
Nomex®					
Симметричный прогрессивный шаг гофра					
Намотка высокотемпературным (180°) проводом на алюминиевый каркас со спиральным сечением (подана заявка на патент)					
4-слойная двойная звуковая катушка					
Кривая сложной формы (патент № 6, 639, 993)					
Тепловод звук. катушки и система охлажд. воздуш. потоком (под. заявка на патент)					
Литой алюминий					
Корпус с теплоотводящей шайбой (подана заявка на патент)					
Одностороннее					
Сверхмощные клеммы 8га, нажимные клеммы, перемычка для разъемов типа «банан»					
Усиленное крепление центрирующей шайбы (патент № 6,810,988)					
Потайной монтаж с уплотнением					
172мм(6.8")	172мм(6.8")	195мм(7.7")	195мм(7.7")	234мм(9.2")	234мм(9.2")
231мм (9.1")	231мм (9.1")	275мм (10.9")	275мм (10.9")	349мм (13.8")	349мм (13.8")
0.050 ft³	0.050 ft³	0.071 ft³	0.071 ft³	0.123 ft³	0.123 ft³
0.055 ft³	0.055 ft³	0.085 ft³	0.085 ft³	0.160 ft³	0.160 ft³
Герметичный, с фазоинвертором, полосовой					
0.5-0.8 ft³	0.5-0.8 ft³	0.7-1.0 ft³	0.7-1.0 ft³	1.3-2.5 ft³	1.3-2.5 ft³
292,1x292,1x223,85	292,1x292,1x223,85	330,2x330,2x317,5	330,2x330,2x317,5	419,1x419,1x381	419,1x419,1x381
0.65 ft³	0.65 ft³	0.85 ft³	0.85 ft³	1.75 ft³	1.75 ft³
0.6 ft³	0.6 ft³	0.78 ft³	0.78 ft³	1.625 ft³	1.625 ft³
49Гц, 0.65	48Гц, 0.69	51Гц, 0.67	49Гц, 0.7	43Гц, 0.64	44Гц, 0.65
0.6-1.25 ft³	0.6-1.25 ft³	0.75-1.75 ft³	0.75-1.75 ft³	1.5-3.0 ft³	1.5-3.0 ft³
317,5x368,3x438,15	317,5x368,3x438,15	457,2x342,9x419,1	457,2x342,9x419,1	495,3x419,1x508	495,3x419,1x508
1.3 ft³	1.3 ft³	1.7 ft³	1.7 ft³	2.9 ft³	2.9 ft³
279,4мм(279,4x1мм)	279,4мм(279,4x1мм)	381мм(304,8x179мм)	381мм(304,8x179мм)	571,5мм(381x38,1мм)	571,5мм(381x38,1мм)
558,8мм	558,8мм	577,85мм	577,85мм	685,8мм	685,8мм
0.237 ft³	0.237 ft³	0.305 ft³	0.305 ft³	0.51 ft³	0.51 ft³
1 ft³	1 ft³	1.3 ft³	1.3 ft³	2.25 ft³	2.25 ft³
30Гц, 2.8гаБ, 36Гц	30Гц, 3.5гаБ, 36Гц	33Гц, 2гаБ, 36Гц	33Гц, 2.5гаБ, 36Гц	27Гц, 2.7гаБ, 30Гц	29Гц, 2.4гаБ, 30Гц
2 Ом+2 Ом	4 Ом+4 Ом	2 Ом+2 Ом	4 Ом+4 Ом	2 Ом+2 Ом	4 Ом+4 Ом
24-600Гц	26-600Гц	23-500Гц	25-500Гц	18-400Гц	20-400Гц
83дБ	83дБ	85дБ	85дБ	87дБ	87дБ
185Ом+185Ом	3.7Ом+3.7Ом	185Ом+185Ом	3.7Ом+3.7Ом	1.6Ом+1.6Ом	3.45Ом+3.45Ом
2.48мН/1.06мН	3.94мН/1.63мН	2.35мН/1.01мН	3.71мН/1.67мН	2.53мН/0.99мН	4.17мН/1.64мН
31Гц	33Гц	28Гц	29Гц	23Гц	23Гц
20л (0.71ft³)	20л (0.71ft³)	45л (1.6 ft³)	45л (1.6 ft³)	100л (3.53ft³)	100л (3.53ft³)
8.67	7.92	8.25	7.89	8.57	7.71
0.53	0.57	0.44	0.50	0.43	0.48
0.50	0.53	0.42	0.47	0.41	0.45
18.1 мм	18.2 мм	18.1 мм	18.2 мм	20.7 мм	20.5 мм
19.6 мм	19.6 мм	19.4 мм	19.4 мм	21.4 мм	21.5 мм
60 мм	60 мм	65 мм	65 мм	70 мм	70 мм
10 мм	10 мм	10 мм	10 мм	10 мм	10 мм
46.1 мм	46.4 мм	46.1 мм	46.4 мм	51.3 мм	51.0 мм
332 см²	332 см²	480 см²	480 см²	775 см²	775 см²
50 мм	50 мм	50 мм	50 мм	65 мм	65 мм
2.41 кг	2.41 кг	3.09 кг	3.09 кг	4.394 кг	4.394 кг

Примечания: Во все технические характеристики могут быть внесены изменения без предварительного уведомления

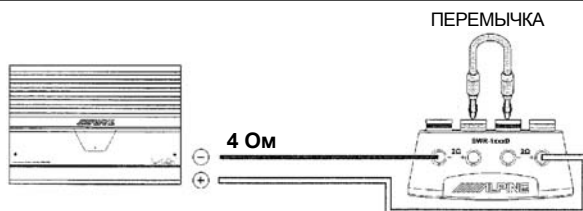
Все электромеханические параметры измеряются / рассчитываются при последовательно соединенных звуковых катушках после их подключения.

* Эти, как правило, трудно понимаемые технические данные не следует использовать в качестве справочных сведений о выходных характеристиках сабвуфера.

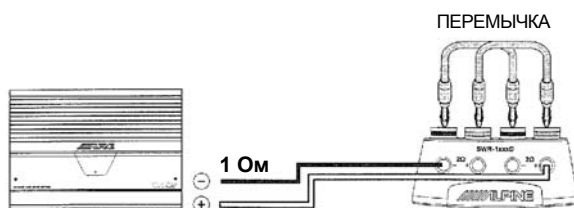
** Рассчитано с учетом перегородок толщиной в 3/4" (19 мм) с отверстием, ограниченным внутренним диаметром уплотнения

СХЕМЫ ПОДСОЕДИНЕНИЯ САБВУФЕРА TYPE-R С ДВОЙНОЙ ЗВУКОВОЙ КАТУШКОЙ (2 Ом)
SWR-1022D/SWR-1222D/SWR-1522D

Пример 1 Схема с одним усилителем и одним сабвуфером

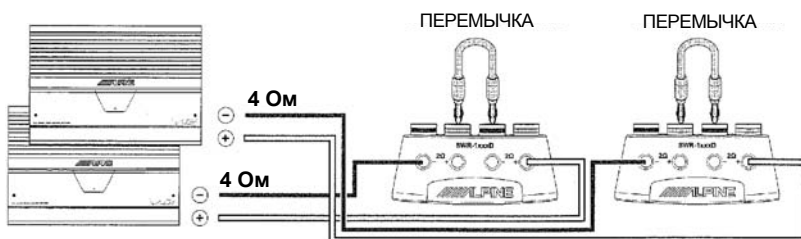


Пример 2 Схема с одним усилителем и одним сабвуфером

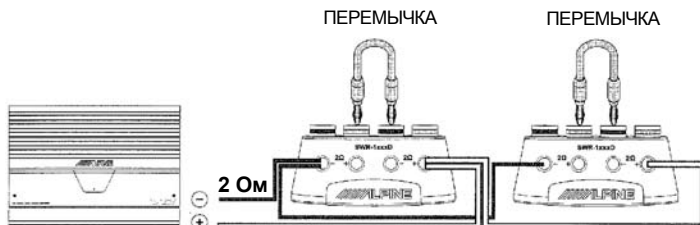


Внимание: В случае использования 1-Омной звуковой катушки ознакомьтесь с руководством по эксплуатации вашего усилителя.

Пример 3 Схема с двумя усилителями и двумя сабвуферами



Пример 4 Схема с одним усилителем и двумя сабвуферами



Пример 5 *Схема с восемью усилителями и четырьмя сабвуферами*

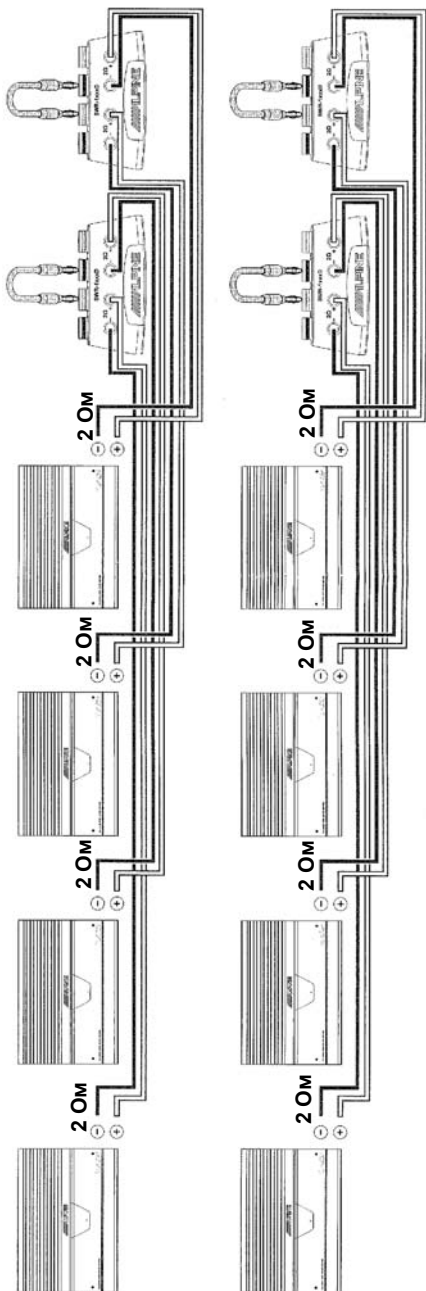
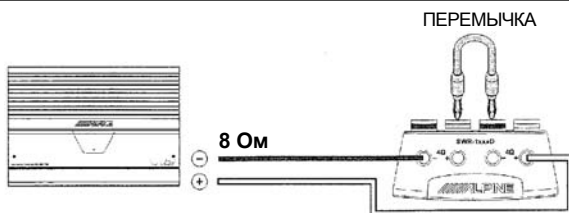


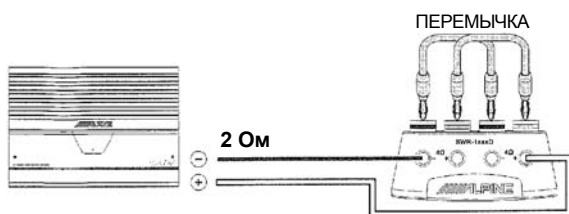
Схема подключения сабвуферов TYPE-R

СХЕМЫ ПОДСОЕДИНЕНИЯ САБВУФЕРА TYPE-R С ДВОЙНОЙ ЗВУКОВОЙ КАТУШКОЙ (4 Ом) SWR-1042D/SWR-1242D/SWR-1542D

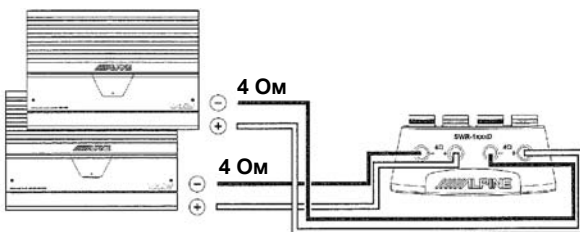
Пример 1 *Схема с одним усилителем и одним сабвуфером*



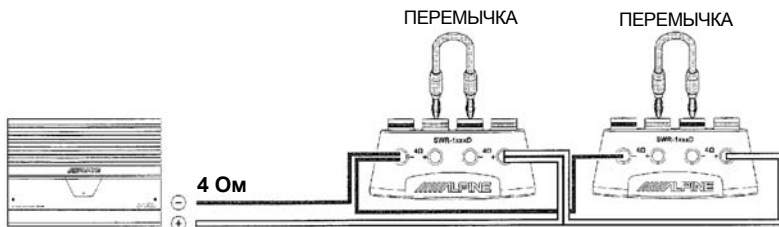
Пример 2 *Схема с одним усилителем и одним сабвуфером*



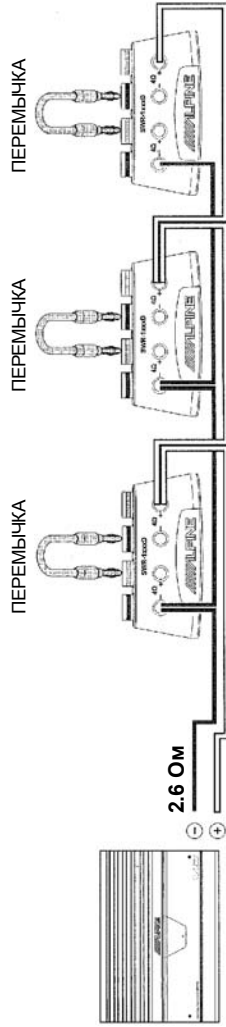
Пример 3 *Схема с двумя усилителями и одним сабвуфером*



Пример 4 *Схема с одним усилителем и двумя сабвуферами*



Пример 5 Схема с одним услителем и тремя сабуферами



Пример 6 Схема с одним услителем и четырьмя сабуферами

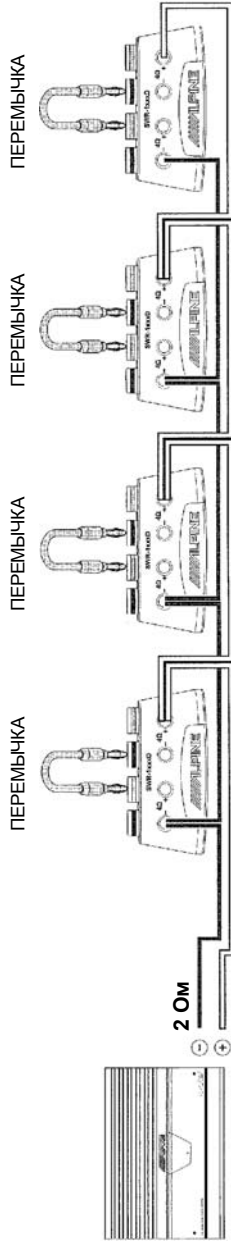
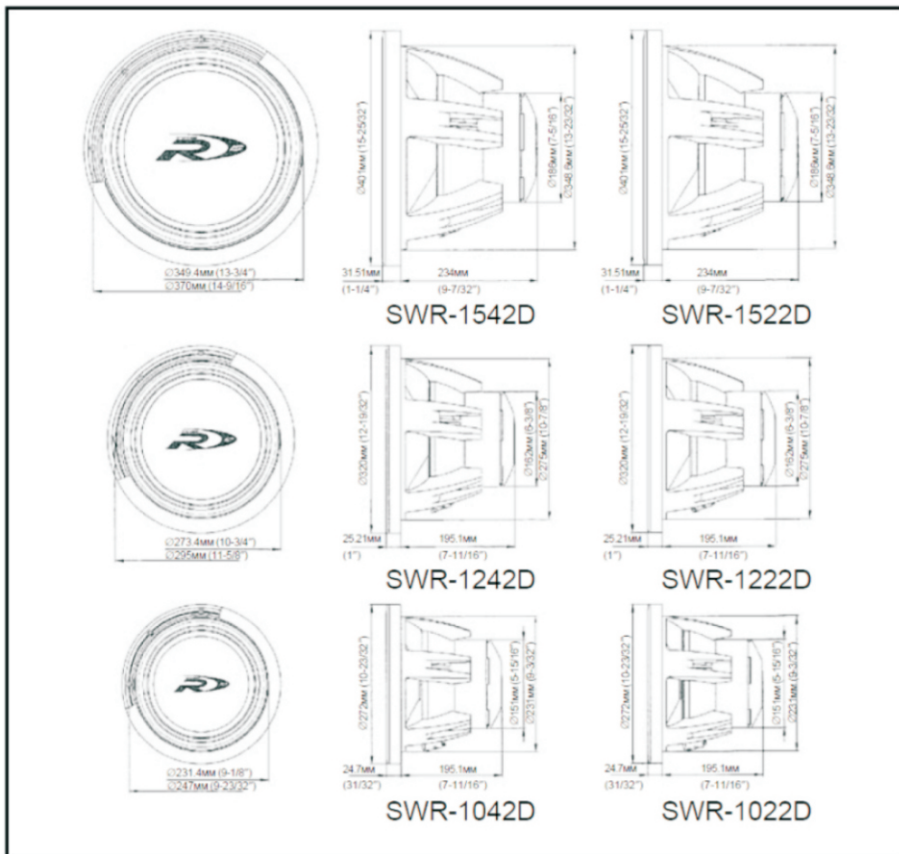


Схема подсоединения сабуферов TYPE-R



Срок службы данного изделия - 5 лет.

Информация о сервисных центрах доступна на сайте www.alpine.ru