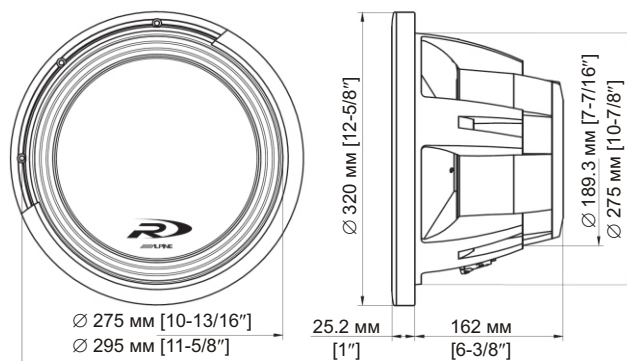
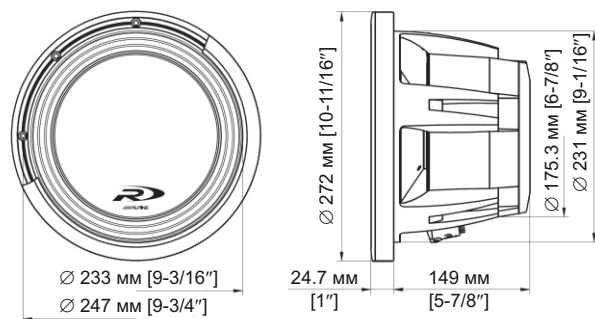


SWR-12D2
SWR-12D4



SWR-10D2
SWR-10D4



ALPINE®

ALPINE®

САБВУФЕР ТИПА R РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

SWR-12D4

12-дюймовый сабвуфер
с двойной звуковой катушкой (4 Ом) + (4 Ом)

SWR-12D2

12-дюймовый сабвуфер
с двойной звуковой катушкой (2 Ом) + (2 Ом)

SWR-10D4

10-дюймовый сабвуфер
с двойной звуковой катушкой (4 Ом) + (4 Ом)

SWR-10D2

10-дюймовый сабвуфер
с двойной звуковой катушкой (2 Ом) + (2 Ом)

Общие характеристики	
Размер	
Диапазон воспроизводимых частот	
Диапазон допустимой мощности	
Максимально допустимая мощность	
Масса магнита	
Диаметр звуковой катушки	
Параметры Тилля-Смолла	
Чувствительность (1 Вт / 1 м)	<i>SPL</i>
Активное сопротивление звуковой катушки на постоянном токе	<i>Re</i>
Индуктивность звуковой катушки	<i>Le</i>
Резонансная частота	<i>Fs</i>
Эквивалентный объем	<i>Vas</i>
Механическая добротность	<i>Qms</i>
Электрическая добротность	<i>Qes</i>
Полная добротность	<i>Qts</i>
Эффективная площадь диффузора	<i>Sd</i>
Линейное перемещение	<i>Xmax</i> (в 1 сторону)
Механическое перемещение	<i>Xmech</i> (P-P)

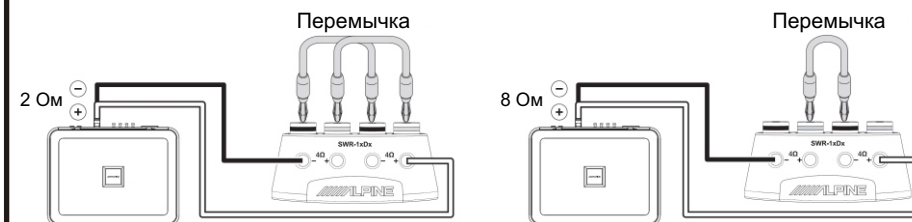
Тип R			
SWR-10D2	SWR-10D4	SWR-12D2	SWR-12D4
2 Ом + 2 Ом	4 Ом + 4 Ом	2 Ом + 2 Ом	4 Ом + 4 Ом
10 дюймов (254 мм)		12 дюймов (305 мм)	
26 Гц – 200 Гц		24 Гц – 200 Гц	
300 Вт – 1000 Вт RMS			
1000 Вт RMS / 3000 пиковая			
3147 грамм		3600 грамм	
65,5 мм (2,6 дюйма)			
82 дБ	82,1 дБ	84,7 дБ	84,9 дБ
1,95 Ом + 1,95 Ом	3,8 Ом + 3,8 Ом	1,95 Ом + 1,95 Ом	3,8 Ом + 3,8 Ом
1,89 мГн	3,04 мГн	2,23 мГн	3,33 мГн
31 Гц	32 Гц	27 Гц	28 Гц
18 литров		46 литров	
7,84	7,05	7,1	6,04
0,54	0,59	0,47	0,52
0,51	0,55	0,44	0,48
333 см ²		479 см ²	
20 мм			
70 мм		72 мм	

Примечание: Технические характеристики могут изменяться без дополнительного уведомления.

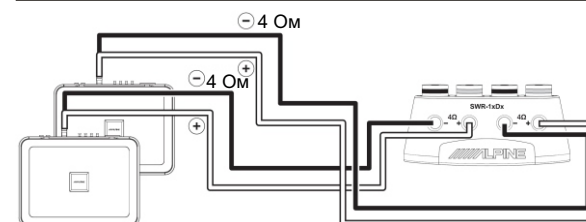
ALPINE

4 Ом + 4 Ом

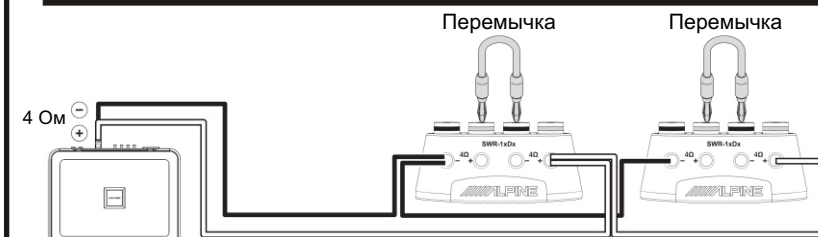
Пример 1 Один усилитель + Один сабвуфер



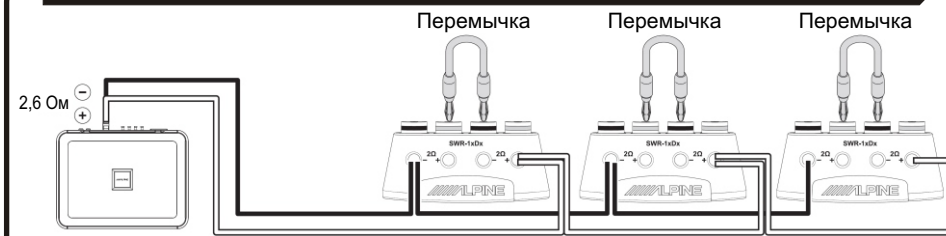
Пример 3 Два усилителя + Один сабвуфер



Пример 5 Один усилитель + Два сабвуфера



Пример 7 Один усилитель + Три сабвуфера

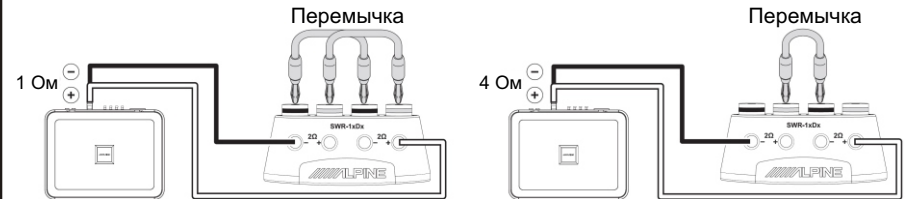


СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

SWR-10D4 / SWR-12D4
SWR-10D2 / SWR-12D2

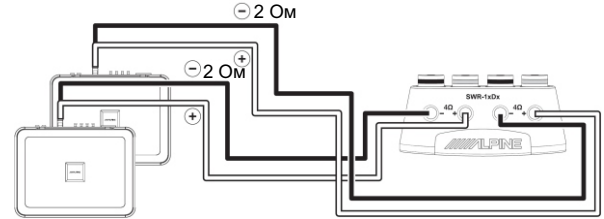
2 Ом + 2 Ом

Пример 2 Один усилитель + Один сабвуфер

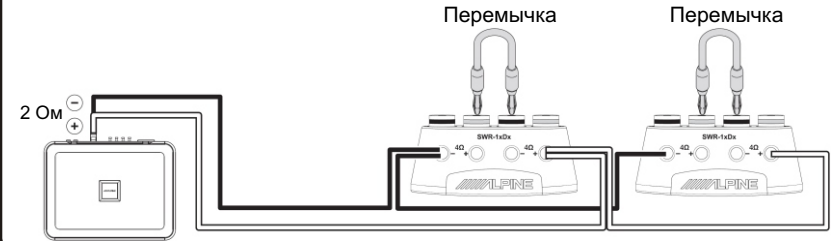


Внимание! Обратитесь к руководству по эксплуатации усилителя, чтобы узнать, можно ли его использовать с нагрузкой 1 Ом.

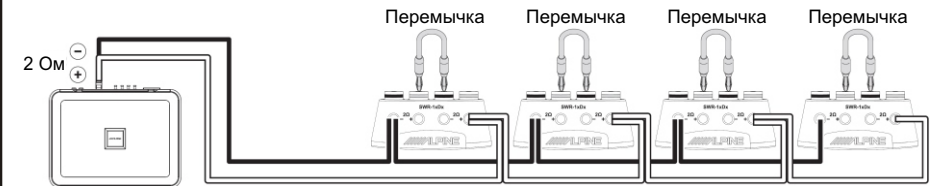
Пример 4 Два усилителя + Один сабвуфер



Пример 6 Один усилитель + Два сабвуфера



Пример 8 Один усилитель + Четыре сабвуфера



Варианты подключения проводов для типа R

		SWR-10D2/D4	SWR-12D2/D4
Диапазон объемов для полностью закрытого корпуса	Чистый внутренний объем	11,3 – 24 литра	15,6 – 28,3 литра
Рекомендованный полностью закрытый корпус	Внешние размеры корпуса	305 x 305 x 267 мм	356 x 356 x 280 мм
	Общий внутренний объем	16,4 литра	24 литра
	Чистый внутренний объем	14,2 литра	21,2 литра
	F3, Qtc	D2: 46 Гц, 0,74 D4: 44 Гц, 0,79	D2: 45 Гц, 0,75 D4: 45 Гц, 0,81
Диапазон объемов для корпуса с фазоинвертором	Чистый внутренний объем	21,2 – 36,8 литра	28,3 – 42,5 литра
	Настройка	35 – 39 Гц	32 – 37 Гц
Рекомендованный корпус с фазоинвертором	Внешние размеры корпуса	584 x 305 x 292 мм	584 x 318 x 356 мм
	Общий внутренний объем	36,8 литра	48,4 литра
	Площадь порта (размеры)	645 см ² (25,4 x 2,54 см)	1008 см ² (31,8 x 2,54 см)
	Длина порта	508 мм	483 мм
	Объем порта фазоинвертора	5,7 литра	6,5 литра
	Чистый внутренний объем (Vb)	28,3 литра	39 литров
	F3, неравномерность, Fb	D2: 29 Гц, 6,1 дБ, 36 Гц D4: 28 Гц, 5,8 дБ, 36 Гц	D2: 29 Гц, 4,6 дБ, 35 Гц D4: 29 Гц, 4,4 дБ, 35 Гц

Примечания:

- 1) Рекомендованный чистый внутренний объем базируется на том, что корпус собран из MDF толщиной 19 мм.
- 2) Альтернативный расчет чистого внутреннего объема корпуса приводится ниже.

Изменение объема при фронтальной установке* (магнит внутрь)	-2,3 литра	-2,8 литра
Дополнительный объем при обратной установке* (магнит наружу)	+1,4 литра	+2,5 литра

* Базируется на использовании дефлектора толщиной 19 мм с отверстием, примерно равным внутреннему диаметру уплотнителя.

Высокоамплитудный подвес сложной формы из сантопрена (Santoprene®)
(патент находится на рассмотрении)

Армированный параболический диффузор из целлюлозы с усилением кевларом и пылезащитный колпачок из поликристаллической слюды

Утопленная прокладка
(подготовленная к установке интегрированной декоративной решетки, патент США № 7 760 900)

Система управления воздушным потоком и охлаждением
(патенты США № 7 684 585, № 6 678 387)

Удлиненный полюсный наконечник с геометрией переменного радиуса
(патент США № 6 639 993)

Литая алюминиевая корзина с встроенным короткозамыкающим кольцом и радиальным вентилируемым теплоотводом
(патенты США № 7 634 101, № 7 272 238, другие патенты находятся на рассмотрении)

Полюсный наконечник с развальцованным на концах отверстием, оптимизирующим поток воздуха

Усиленное соединение шейки диффузора и центрирующей шайбы

Центрирующая шайба из конекса (Conex®) с нелинейной характеристикой и подводящие провода из фольги в усиленном слое шайбы
(патент США № 6 810 988)

Встроенные нажимные клеммы 8AWG с переключателями выбора конфигурации звуковых катушек

Выступающая звуковая катушка с большим ходом

Высококачественный сегментированный магнит из феррита стронция

65-миллиметровая звуковая катушка с высокотемпературной четырехслойной намоткой DVC на каркасе из черного анодированного алюминия, обрезанном по спирали

