

Официальный эксклюзивный дистрибьютор

TRIA INTERNATIONAL LTD.

117334, 5-й Донской проезд, д. 15, стр. 11

Москва, Россия

тел. (495) 642-08-08

www.tria.ru

Гарантийный ремонт

СЕРВИС-ЦЕНТР «СтудиоСаунд Сервис»

117334, 5-й Донской проезд, д. 15, стр. 11

Россия, Москва

тел.: (495) 787-88-02

Адрес производителя:

ALPINE ELECTRONICS MARKETING, INC.

1-1-8 Nishi Gotanda,

Shinagawa-ku,

Tokyo 141-0031, Japan



САБВУФЕРЫ TYPE-S

Руководство по эксплуатации

SWS-1243D

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

SWS-1223D

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

SWS-1043D

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

SWS-1023D

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

Официальный эксклюзивный дистрибьютор

TRIA INTERNATIONAL LTD.

117334, 5-й Донской проезд, д. 15, стр. 11

Москва, Россия

тел. (495) 642-08-08

www.tria.ru

Гарантийный ремонт

СЕРВИС-ЦЕНТР «СтудиоСаунд Сервис»

117334, 5-й Донской проезд, д. 15, стр. 11

Россия, Москва

тел.: (495) 787-88-02



**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		Type-S			
		SWS-1023D	SWS-1043D	SWS-1223D	SWS-1243D
Технические характеристики					
Размер		10" (25 см)	10" (25 см)	12" (30 см)	12" (30 см)
Входная мощность (RMS/пиковая)		300Вт/900Вт	300Вт/900Вт	300Вт/900Вт	300Вт/900Вт
Диапазон мощности (RMS)		50Вт-300Вт	50Вт-300Вт	50Вт-300Вт	50Вт-300Вт
Диапазон воспроизводимых частот		30Гц-700Гц	31Гц-700Гц	27Гц-700Гц	27Гц-700Гц
Диффузор	Материал Конструкция	Стекловолоконно и армированная кевларом целлюлоза Параболический, монолитный			
Гофр	Материал Конструкция	Литье под давлением, Santoprene® Полуконус с большим перемещением			
Центрирующая шайба	Материал Конструкция	Notex® Прогрессивный шаг гофра			
Звуковая катушка	Материал Конструкция	Намотка высокотемпературным (180°) проводом на стекловолоконный (TIL) каркас 4-слойная двойная звуковая катушка			
Конструкция привода	Геометрия полюса	Кривая сложной формы (патент № 6, 639, 993)			
	Компоновка	Удлиненный вентилируемый полюс			
Корпус	Материал	Особая высокопрочная сталь			
	Конструкция	Вентилируемая площадка (подана заявка на патент)			
Клеммы	Расположение	Одностороннее			
	Конструкция	Сверхмощные подпружиненные клеммы 8га, перемычки под разъемы типа «банан»			
Плетеные выводы	Конструкция	Намотка на центрирующую паучковую шайбу (патент № [REDACTED])			
Прокладка	Конструкция	Потайной монтаж с уплотнением			
Информация о корпусе					
Установочная глубина		110 мм (4.3")	110 мм (4.3")	127 мм (5")	127 мм (5")
Установочный диаметр - Установка лицевой стороной вперед		228 мм (9")	228 мм (9")	270 мм (10.6")	270 мм (10.6")
Рабочий объем - Установка лицевой стороной вперед**		0.050 ft³	0.050 ft³	0.084 ft³	0.084 ft³
Дополнительный объем - Установка лицевой стороной назад (магнитом наружу)**		0.055 ft³	0.055 ft³	0.082 ft³	0.082 ft³
Рекомендуемые типы корпусов		Герметичный, с фазоинвертором, полосовой			
Диапазон объемов герметичных корпусов (брутто)		0.65-1.5 ft³	0.65-1.5 ft³	0.85-1.5 ft³	0.85-1.5 ft³
Оптимальный объем герметичного корпуса	Размеры внешнего корпуса, мм	355.6x355.6x312.5	355.6x355.6x312.5	393.7x393.7x312.5	393.7x393.7x312.5
	Внутренний объем (брутто)	1.0 ft³	1.0 ft³	1.25 ft³	1.25 ft³
	Внутренний объем (нетто)** F _Q	0.95 ft³	0.95 ft³	1.17 ft³	1.17 ft³
Диапазон объемов корпусов с фазоинвертором (брутто)	Размеры внешнего корпуса, мм	292.1x393.7x419.1	292.1x393.7x419.1	342.9x444.5x393.7	342.9x444.5x393.7
	Внутренний объем (брутто)	1.2 ft³	1.2 ft³	1.55 ft³	1.55 ft³
	Размеры фазоинвертора Длина фазоинвертора	254мм² (254x1мм)	254мм² (254x1мм)	304.8мм²(304.8x1мм)	304.8мм²(304.8x1мм)
Оптимальный размер корпуса с фазоинвертором	Рабочий объем фазоинвертора	35.6 мм	35.6 мм	43.18 мм	43.18 мм
	Внутренний объем (нетто) (V _v)** F ₃ , колебания, F _b	0.14 ft³	0.14 ft³	0.21 ft³	0.21 ft³
		1.0 ft³	1.0 ft³	1.3 ft³	1.3 ft³
Электрохимические параметры		33Гц, 5.6дБ, 40Гц	33Гц, 5.6дБ, 40Гц	35Гц, 4.7дБ, 35Гц	35Гц, 5.2дБ, 35Гц
Электрохимические параметры					
Номинальное полное сопротивление		2 Ом + 2 Ом	4 Ом + 4 Ом	2 Ом + 2 Ом	4 Ом + 4 Ом
Диапазон воспроизводимых частот		30-700Гц	31-700Гц	27-700Гц	27-700Гц
Чувствительность (уровень звук. давления, 1 Вт/1 м)*		84 дБ	84 дБ	86 дБ	86 дБ
Активное сопротивление обмотки (Re)		1.8 Ом + 1.8 Ом	3.2 Ом + 3.2 Ом	1.8 Ом + 1.8 Ом	3.2 Ом + 3.2 Ом
Индуктивность (Le), 1 кГц / 20 кГц		3.11мН / 1.09мН	4.40мН / 1.59мН	2.67мН / 1.02мН	3.95мН / 1.47мН
Собственный резонанс диффузора (Fs)		33 Гц	34 Гц	30 Гц	31 Гц
Эквивалентная жесткость (Vas)		30л (1.1 ft³)	30л (1.1 ft³)	61л (2.2 ft³)	61л (2.2 ft³)
Механическая добротность (Qms)		13.42	13.89	12.64	12.92
Электрическая добротность (Qes)		0.65	0.71	0.63	0.69
Полная добротность (Qts)		0.62	0.68	0.60	0.66
Линейное перемещение (Hvc-Hag)/2, односторон. (Хmax)		12.9 мм	12.8 мм	12.9 мм	12.8 мм
Линейное перемещение, одностороннее (Хmag)		14 мм	14.2 мм	14 мм	14.2 мм
Максимальный ход диффузора		44 мм	44 мм	52 мм	52 мм
Высота зазора (Hag)		8 мм	8 мм	8 мм	8 мм
Высота катушки (Hvc)		33.8 мм	33.5 мм	33.8 мм	33.5 мм
Площадь диффузора (Sd)		330 см²	330 см²	485 см²	485 см²
Диапазон звуковой катушки		38 мм	38 мм	38 мм	38 мм
Масса магнита		1.5 кг	1.5 кг	2.1 кг	2.1 кг

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

Все электрохимические 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