

Рекомендуемые объемы корпусов для сабвуферов MD.Lab

Представляем таблицу рекомендуемых объемов корпусов для установки сабвуферов MD.Lab. В ней представлены рекомендуемые объемы корпуса (л), а также размер (диаметр x длина, мм) и количество ФИ портов для самых популярных типов сабвуферных ящиков – закрытого и фазоинверторного. Расчеты произведены в лицензионной программе PRO BOX 2000 с учетом установленного динамика.

В качестве базового автомобиля взят среднестатистический седан с его передаточной функцией. Для автомобилей с другим типом кузова необходимо использовать поправочные коэффициенты: небольшой однообъемник – х1,035, универсал – х1,178, минивэн – х1,25. Для фазоинверторных ящиков в качестве базовых приняты порты диаметром 70 и 103 мм. При изготовлении ФИ ящика с щелевым портом, размеры порта следует рассчитывать взяв за основу площадь сечения круглого порта (38,48451 см² и 83,32289 см² соответственно). Если в качестве одной стороны такого порта будет выступать одна из сторон самого ящика, то длину порта можно сделать короче на 15%.

В том случае, если уже готовый закрытый ящик оказался слишком мал, то отчасти это можно исправить заполнив синтепоном (некоторые эстеты-аудиофилы рекомендуют использовать натуральную шерсть молодой высокогорной овцы, постриженной в полнолуние непорочной девой), что приводит к виртуальному увеличению объема на 20-30%. Если же ящик оказался велик, то можно скорректировать объем, используя в качестве наполнителя кубики пенопласта со стороной 10 см (что эквивалентно 1 л).

Если у вас есть потребность в расчете более экзотических вариантов (типа Vandrpass 6-го порядка или Isobaric-vented), можете обратиться к своему менеджеру MD.Lab и мы обязательно поможем Вам с расчетами.

Удачи в сабстроении!

Модель	Тип ящика	Минимальный объем	Рок	Диско	Норма	Максимальный бас
SW-A12	З.Я.	19	24	27	30	34
	Ф.И.Я		28 / 103x580	31 / 103x540	34 / 103x500	38 / 103x490
SW-A15	З.Я.	32	38	42	48	54
	Ф.И.Я			53 / 2 * 103x670	58 / 2 * 103x630	
SW-B10F	З.Я.	16	16	18	21	23
	Ф.И.Я				21 / 70x200	
SW-B12F	З.Я.	22	22	25	28	32
	Ф.И.Я			27 / 103x390	31 / 103x360	
SW-B10E	З.Я.	16	18	20	24	27
	Ф.И.Я		21 / 70x290	24 / 70x270	28 / 70x260	32 / 70x250
SW-B12E	З.Я.	18	22	25	28	32
	Ф.И.Я			27 / 103x390	31 / 103x360	
SW-C10	З.Я.	19	20	22	26	
	Ф.И.Я	15 / 70x340	20 / 70x230	23 / 70x220	26 / 70x210	30 / 70x340
SW-C12	З.Я.	16	23	26	31	35
	Ф.И.Я		28 / 103x650	31 / 103x620	35 / 103x580	39 / 103x560
SW-ES10	З.Я.	13	19	21	25	
	Ф.И.Я				26 / 70x220	29 / 70x210
SW-ES12	З.Я.	18	25	29	34	
	Ф.И.Я				37 / 103x370	
SW-S12	З.Я.	23	29	33		44 / 103x250
	Ф.И.Я		31 / 103x280	35 / 103x280	39 / 103x260	