

# Расчет корпуса под динамик Dynamic State PSW-40D2 PRO Series

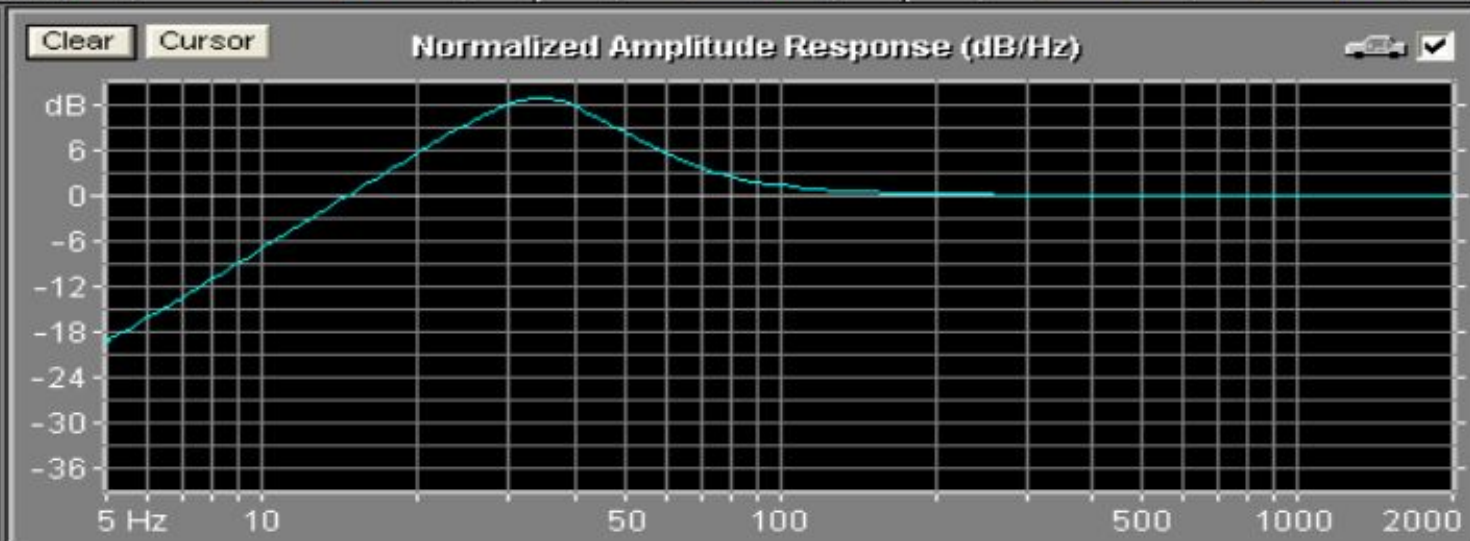


[https://vk.com/b0ris\\_ka](https://vk.com/b0ris_ka)

# АЧХ сабвуфера

VENTED BOX				PASSIVE RADIATOR				CLOSED BOX					
	Optimum	Custom	Band-Pass		Custom				Optimum	Custom			
Vb	183,09	130,00		litr	Vb		litr	Vc	88,99			litr	
Fb	22,1	33,0		Hz	Vap		litr	Fc	42,9			Hz	
F <sub>3</sub>	21,4	28,0		Hz	Fp		Hz	F <sub>3</sub>	42,9			Hz	
Fill	none	none			F <sub>3</sub>		Hz	Qtc	0,707				
Dv		430,00a		cm	Fill			Fill	none				
Lv		74,47		cm									
	Plot	Plot				Plot			Plot			Plot	

SPEAKER		
Dynamic State		
No	1	single
Fs	29,3	Hz
Vas	101,50	litr
Sd	911,62	cm <sup>2</sup>
Re	1,79	Ω
Qts	0,520	
η <sub>0</sub>	0,432	%
Xm		mm
Pe		W
T-S <input checked="" type="checkbox"/>		



Чистый объем: 130л  
 Настройка: 35Гц

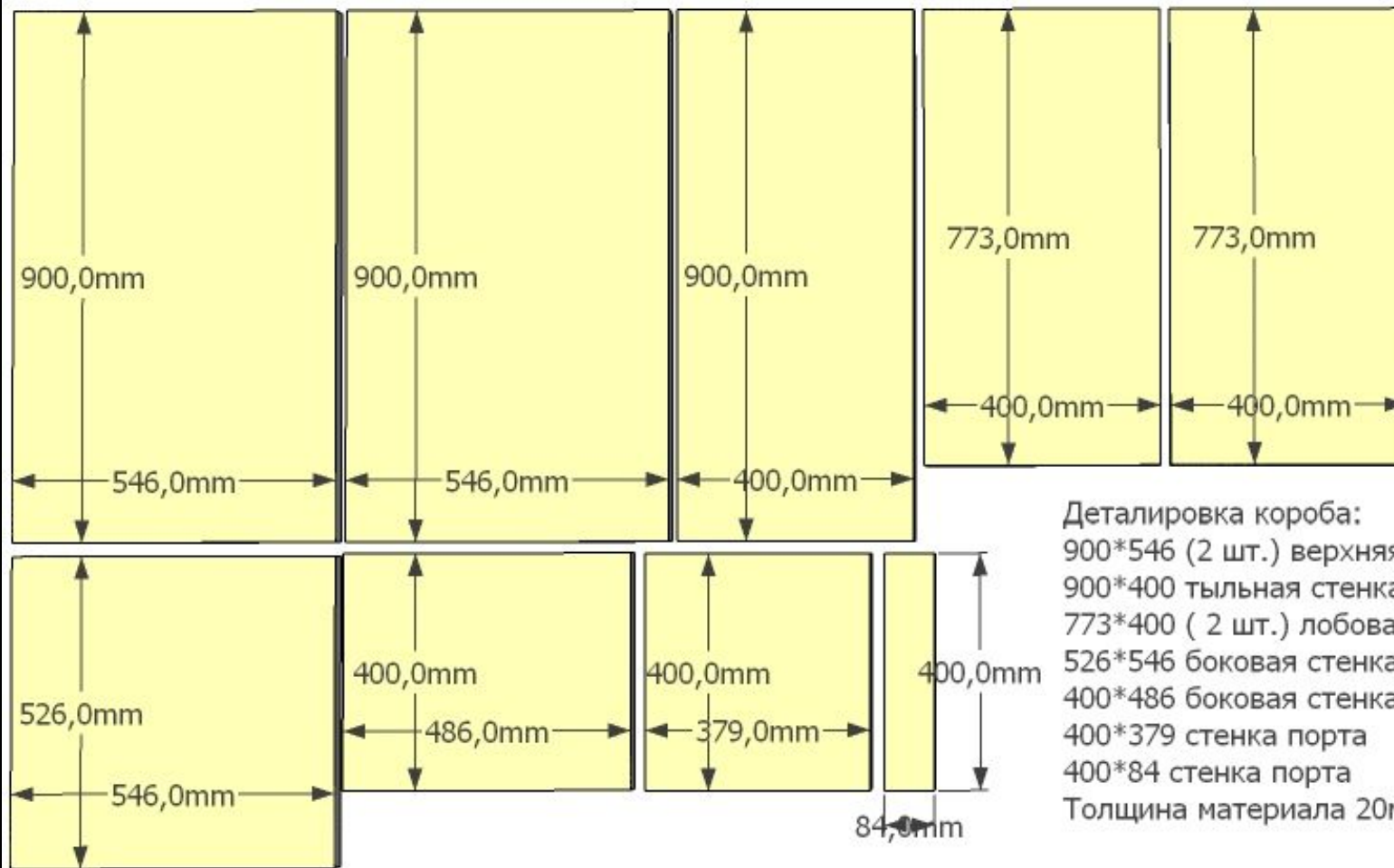
Федулов Борис DST PSW-40D2 PRO		
Проектируемая <sup>Series</sup> АЧХ сабвуфера		
Материал	Лист	Листов
Фанера 20мм	2	7



[https://vk.com/bOris\\_ka](https://vk.com/bOris_ka)



## Детализровка



Детализровка короба:

900\*546 (2 шт.) верхняя, нижняя крышки

900\*400 тыльная стенка

773\*400 ( 2 шт.) лобовая стенка

526\*546 боковая стенка

400\*486 боковая стенка

400\*379 стенка порта

400\*84 стенка порта

Толщина материала 20мм

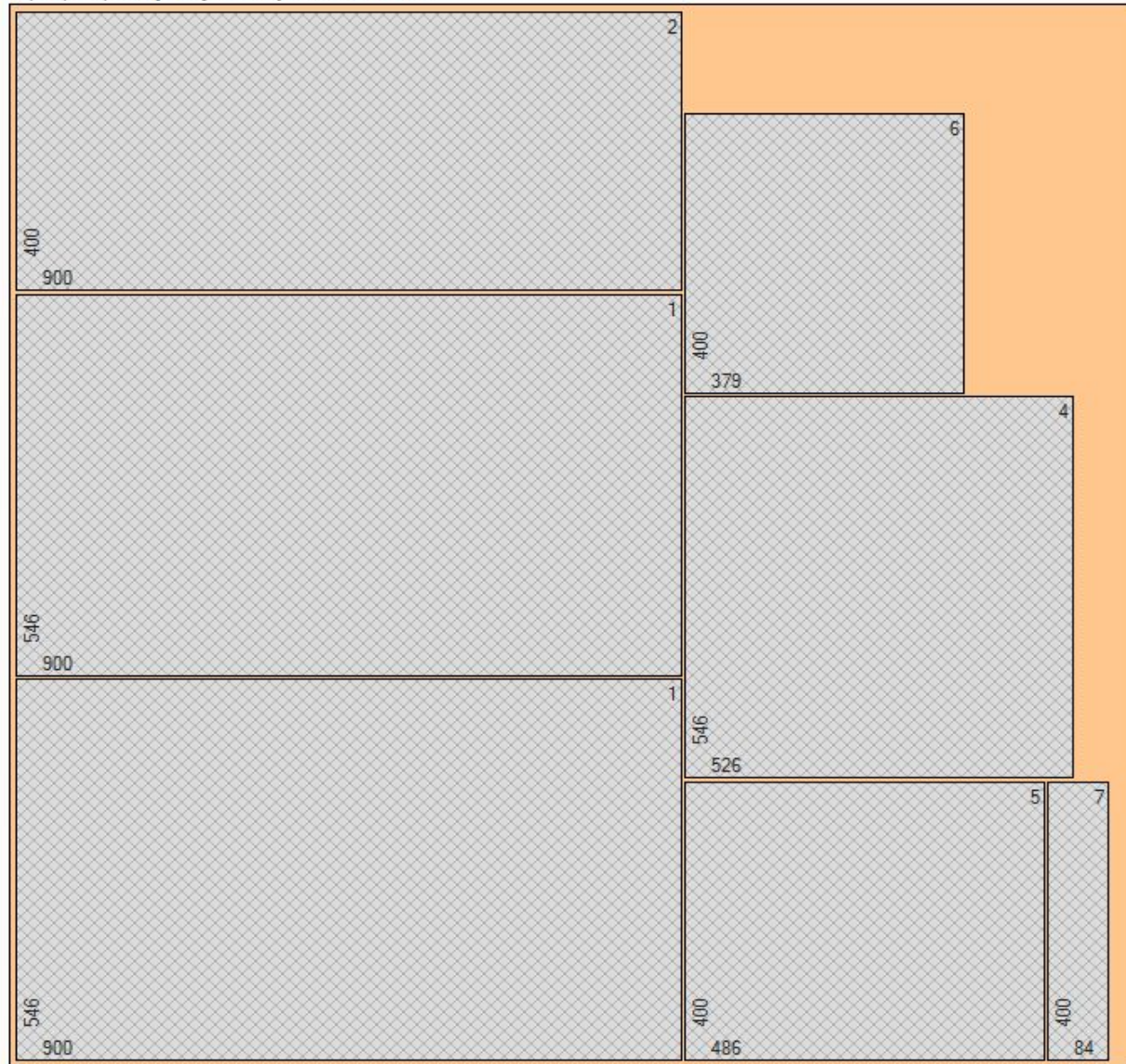


[https://vk.com/b0ris\\_ka](https://vk.com/b0ris_ka)

Федулов Борис  
DST PSW-40D2 **PRO**

Series  
Детализровка

Материал	Лист	Листов
Фанера 20мм	4	7



## Карта распила

Федулов Борис  
DST PSW-40D2 PRO

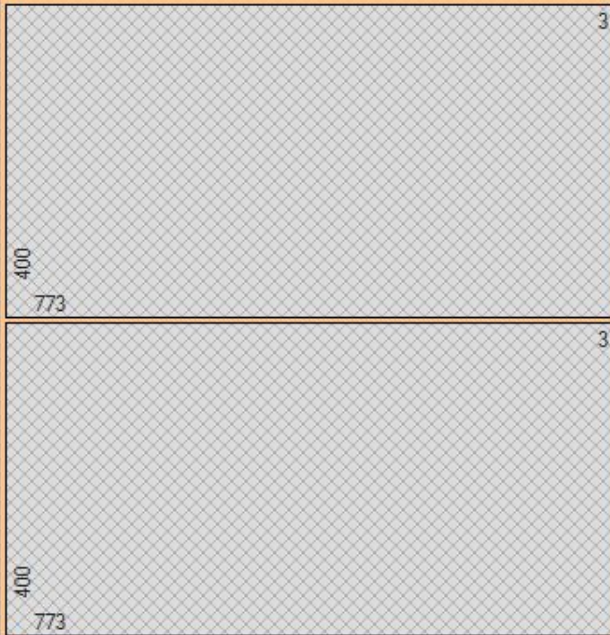
Карта распила материала № 1

Материал	Лист	Листов
Фанера 20мм	5	7



[https://vk.com/b0ris\\_ka](https://vk.com/b0ris_ka)

# Карта распила



[https://vk.com/bOris\\_ka](https://vk.com/bOris_ka)

Федулов Борис  
DST PSW-40D2 **PRO**

Series

Карта распила материала № 2

Материал	Лист	Листов
Фанера 20мм	6	7

## **Позвольте дать Вам свои рекомендации по сборке сабвуферного корпуса.**

- Используйте для сборки сабвуфера только качественные материалы, той толщины, которая фигурирует в расчетах.
- Используйте для сборки корпуса только качественный клей. Рекомендую "Момент Монтаж для панелей" или "Момент Монтаж сверхсильный", а так же аналогичные им составы.
- Соблюдайте качество сборки.
- Используйте качественные саморезы по дереву для сборки корпуса, рекомендую саморезы по дереву размером 3,5x51 с установкой саморезов через каждые 5-6 сантиметров.
- Так же рекомендую засверливать фанеру под каждый саморез.
- Перед первым включением сабвуфера, дайте высохнуть клею.

Соблюдайте эти рекомендации, и Ваш сабвуфер прослужит Вам долго и счастливо, и будет радовать Вас своим прекрасным басом.

Фото и свои какие-то хорошие слова, а можно и видео, пишите прямо на стене моей страницы: [https://vk.com/b0ris\\_ka](https://vk.com/b0ris_ka)

Всего Вам наилучшего и мощного баса.

С уважением, Борис Федулов !

