

**Продукт-лист на изделие
«Шумоглушители канальные прямоугольной формы для
прямоугольных воздуховодов RSS».**

Назначение и область применения.

Пластинчатые шумоглушители RSS предназначены для снижения аэродинамического шума в воздуховодах прямоугольного сечения. Применяются в системах вентиляции и кондиционирования воздуха низкого и среднего давления. Глушение шума происходит за счёт поглощения звуковых волн материалом вставки кассеты (рисунок 1).

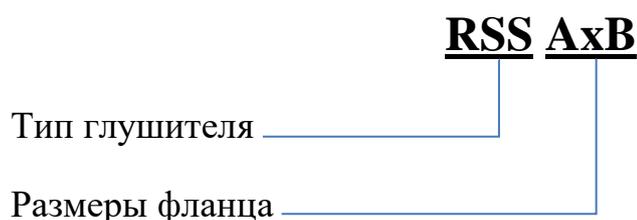
Конструкция.

Конструкция шумоглушителя RSS представляет собой наружный корпус прямоугольного сечения из оцинкованной стали. Длина корпуса составляет 1000 мм. Внутри, по всей длине корпуса, установлена вставка (кассета) из звукопоглощающего материала. Кассета спроектирована таким образом, чтоб при различных размерах шумоглушителя иметь максимальную площадь, в результате чего достигается высокая степень шумопоглощения. Для снижения аэродинамического сопротивления торцы вставки закрываются металлическими обтекателями, обеспечивающими плавный вход и выход воздуха. Металлические обтекатели установлены с двух торцов вставки, что позволяет провести монтаж шумоглушителя в системе не учитывая направления потока.

Значения эффективности снижения шума шумоглушителей RSS представлены в таблице 1. Аэродинамические характеристики показаны на рисунке 2.

Система обозначения.

Система обозначения - шумоглушитель RSS:



Примеры обозначения при заказе:

RSS 300x150 – Шумоглушитель с горизонтальной вставкой для прямоугольного канала с размером фланца 300x150.

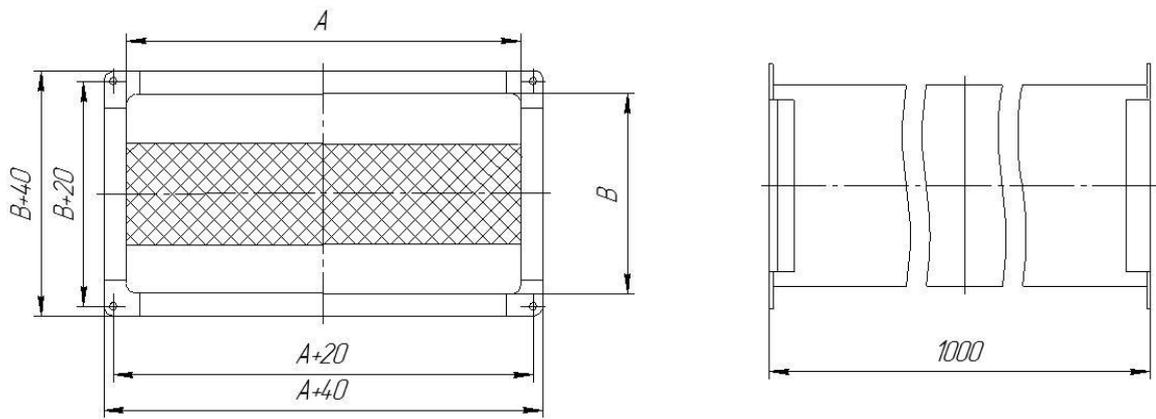


Рисунок 1 - Внешний вид и габаритные размеры шумоглушителей RSS

Таблица 1 - Технические характеристики шумоглушителей RSS

Модель	Размеры, мм			Вес кг	Шумоподавление (дБ) в октавных полосах частот (Гц)							
	A	B	L		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
RSS 300x150	300	150	1000	9,5	7	6	14	22	25	25	14	11
RSS 400x200	400	200	1000	13,5	7	3	8	18	36	39	17	15
RSS 400x400	400	400	1000	16,6	3	4	14	13	14	15	8	6
RSS 450x450	450	450	1000	18,4	5	7	12	15	14	12	7	6
RSS 500x250	500	250	1000	17,1	6	5	10	19	28	30	14	11
RSS 500x300	500	300	1000	18,7	5	9	13	19	24	24	10	8
RSS 500x500	500	500	1000	20,3	5	8	15	12	13	11	6	5
RSS 600x300	600	300	1000	21,2	5	9	13	19	24	24	10	8
RSS 600x350	600	350	1000	23,5	6	9	15	20	20	18	9	7
RSS 600x600	600	600	1000	24,2	7	10	14	14	12	10	8	5
RSS 700x400	700	400	1000	27,3	3	4	14	13	14	15	8	6
RSS 700x700	700	700	1000	28,2	8	11	13	12	10	8	6	4
RSS 800x500	800	500	1000	33,9	5	8	15	12	13	11	6	5
RSS 850x850	850	850	1000	34,5	9	12	12	11	10	8	5	3
RSS 1000x500	1000	500	1000	40,1	5	8	15	12	13	11	6	5

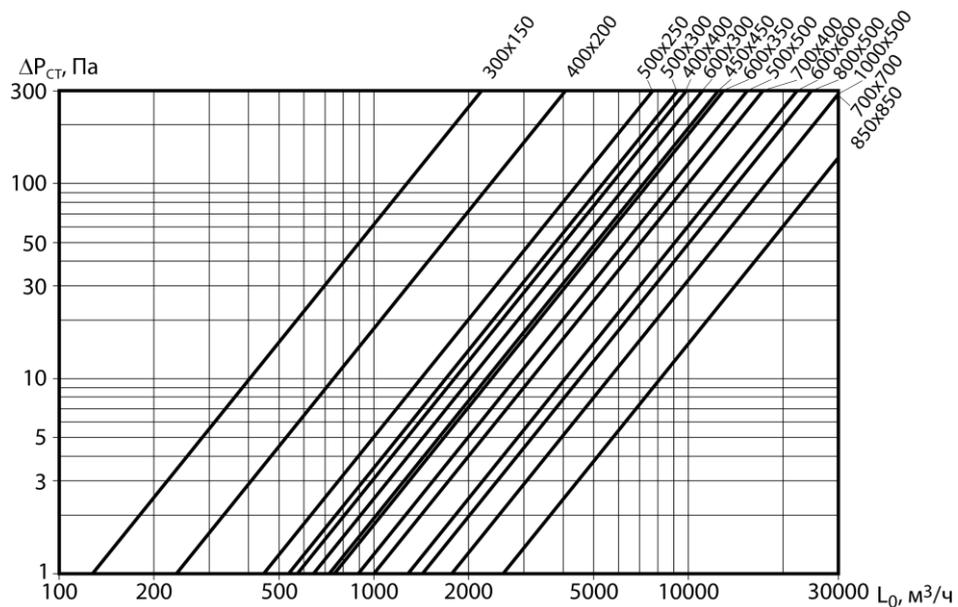


Рисунок 2 – Аэродинамические характеристики прямоугольных шумоглушителей RSS