

Аксессуары

для систем вентиляции



Решетки шумопоглощающие РШГ, РШД

Решетки шумопоглощающие РШГ, РШД предназначены для снижения шума, проникающего через приточные или вытяжные отверстия при подаче и удалении воздуха системами вентиляции и кондиционирования в помещениях различного назначения.

Решетки РШГ, РШД изготовлены из прочного корпуса, внутри которого находятся жалюзи, наклоненные по ходу воздуха, заполненные звукопоглощающим материалом толщиной 50 мм и закрытые стальными перфорированными панелями. В решетках РШГ жалюзи расположены в один ряд. У РШД для увеличения шумопоглощения жалюзи установлены в два ряда V-образно.

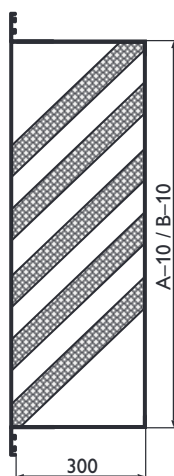
Выпускаются следующие исполнения решеток:

- * **РШГ, РШД** – стандартное исполнение решеток;
- * **РШГ-С, РШД-С** – решетки с защитной сеткой;
- * **РШГ-М, РШД-М** – решетки с монтажной рамкой;
- * **РШГ-СМ, РШД-СМ** – решетки с защитной сеткой и монтажной рамкой.

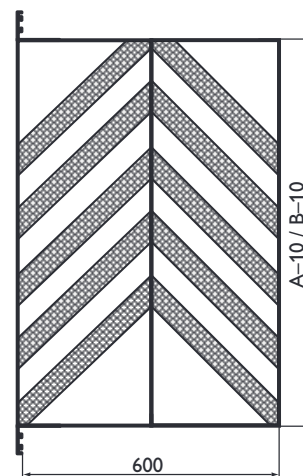
Минимальный размер решеток 400×450 мм, максимальный – 1600×2250 мм, с шагом 150 мм.

Решетки изготавливаются из стали и окрашиваются методом порошкового напыления в белый цвет (RAL 9016). При изготовлении на заказ возможна окраска решеток в любой цвет по каталогу RAL.

РШГ



РШД



Снижение шума решеток РШГ, РШД

Модель	Снижение шума ΔL , дБ							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
РШГ	1	12	8	15	21	28	26	21
РШД	5	12	15	> 39	36	37	32	31

Аксессуары для систем вентиляции

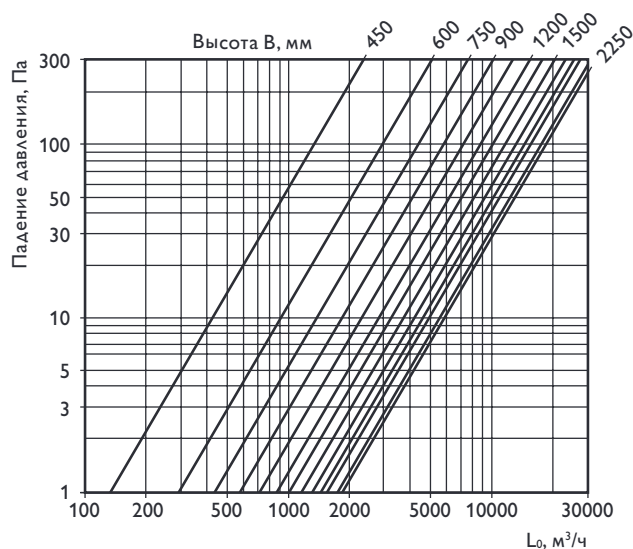


Данные для подбора шумопоглощающих решеток РШГ, РШД

Значения в таблице приведены для решеток длиной А=1 м, для другой длины значения расхода воздуха L корректируется на величину А.

Высота В, мм	V=0,3 м/с		V=0,5 м/с		V=1,0 м/с		V=1,5 м/с		V=2,0 м/с		V=3,0 м/с		V=4,0 м/с	
	L, м³/ч	ΔP _{полн} , Па	L, м³/ч	ΔP _{полн} , Па	L, м³/ч	ΔP _{полн} , Па	L, м³/ч	ΔP _{полн} , Па	L, м³/ч	ΔP _{полн} , Па	L, м³/ч	ΔP _{полн} , Па	L, м³/ч	ΔP _{полн} , Па
РШГ														
450	500	12	800	35	1600	140	2400	310	3100	550	—	—	—	—
600	600	5	1100	13	2100	50	3200	120	4200	210	6300	460	—	—
750	800	3	1300	9	2600	30	4000	80	5300	140	7900	310	—	—
900	1000	3	1600	7	3200	30	4800	60	6300	120	9500	260	12700	460
1050	1100	2	1900	6	3700	20	5600	60	7400	100	11100	220	14800	390
1200	1300	2	2100	6	4200	20	6400	50	8500	90	12700	210	17000	360
1350	1400	2	2400	5	4800	20	7200	50	9600	90	14300	190	19100	350
1500	1600	2	2700	5	5300	20	8000	40	10600	80	15900	180	21200	320
1650	1800	2	2900	5	5800	20	8800	40	11700	70	17500	170	23400	300
1800	1900	2	3200	5	6400	20	9600	40	12800	70	19100	170	25500	300
1950	2100	2	3500	5	6900	20	10400	40	13800	70	20700	170	27700	300
2100	2200	2	3700	4	7400	20	11200	40	14900	70	22300	160	29800	280
2250	2400	2	4000	4	8000	20	12000	40	16000	70	24000	160	31900	280
РШД														
450	500	18	800	53	1600	210	2400	465	—	—	—	—	—	—
600	600	8	1100	20	2100	75	3200	180	4200	315	—	—	—	—
750	800	5	1300	14	2600	45	4000	120	5300	210	7900	465	—	—
900	1000	5	1600	11	3200	45	4800	90	6300	180	9500	390	—	—
1050	1100	3	1900	9	3700	30	5600	90	7400	150	11100	330	—	—
1200	1300	3	2100	9	4200	30	6400	75	8500	135	12700	315	—	—
1350	1400	3	2400	8	4800	30	7200	75	9600	135	14300	285	—	—
1500	1600	3	2700	8	5300	30	8000	60	10600	120	15900	270	21200	480
1650	1800	3	2900	8	5800	30	8800	60	11700	105	17500	255	23400	450
1800	1900	3	3200	8	6400	30	9600	60	12800	105	19100	255	25500	450
1950	2100	3	3500	8	6900	30	10400	60	13800	105	20700	255	27700	450
2100	2200	3	3700	6	7400	30	11200	60	14900	105	22300	240	29800	420
2250	2400	3	4000	6	8000	30	12000	60	16000	105	24000	240	31900	420

РШГ



РШД

