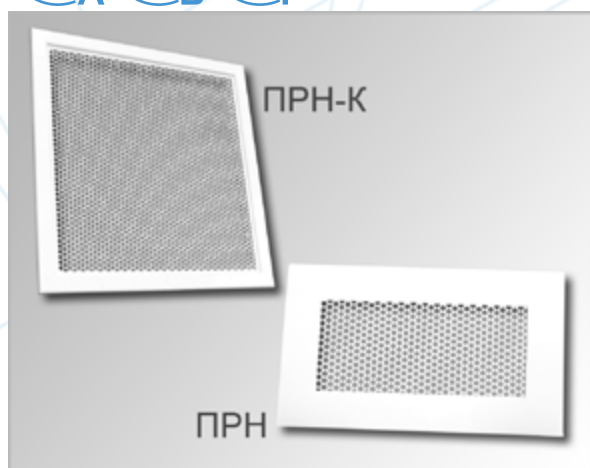
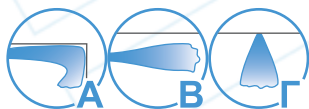


Перфорированные решётки ПРН, ПРР, ПРН-К, ПРР-К



Перфорированные решётки ПРН, ПРР, ПРН-К, ПРР-К предназначены для подачи и удаления воздуха системами вентиляции и кондиционирования в помещениях различного назначения. Кроме того, решётки могут быть установлены в отопительных каналах каминов, а также в виде декоративных панелей для приборов отопления.

Решётки ПРН, ПРР отличаются от ПРН-К, ПРР-К дизайном и размерами.

Решётки ПРН, ПРН-К представляют собой раму прямоугольной формы с установленной

в ней перфорированной панелью. Коэффициент живого сечения перфорации $K_{ж.с.} = 0,6$.

Решётки ПРР, ПРР-К дополнительно оснащены регулятором расхода воздуха.

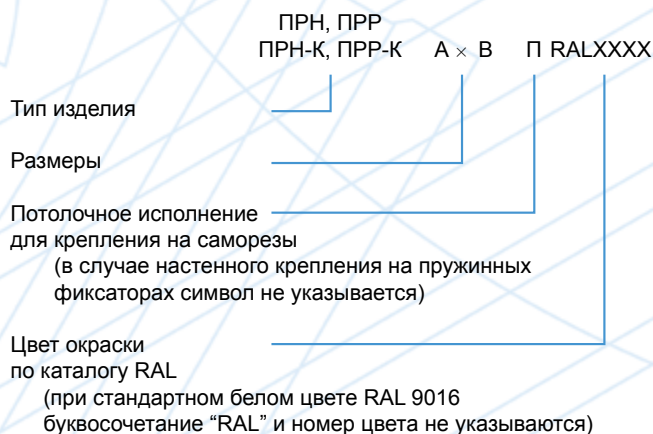
Настенный монтаж к воздуховодам производится с помощью установленных на боковых стенках решётки пружинных фиксаторов. Потолочный монтаж рекомендуется производить с помощью самонарезающих винтов. С целью удобства установки решётки могут дополнительно комплектоваться монтажной рамкой (РМУ).

Минимальный размер 100 x 100 мм, максимальный размер 1200 x 300 мм, шаг - 50 мм в соответствии с таблицами. Возможно изготовление с нестандартным шагом.

При размере $A(B) > 650$ мм для обеспечения прочности конструкции в решётках устанавливается перемычка.

Корпус решётки изготавливается из алюминия, перфорированная панель - из стали. Решётка окрашивается методом порошкового напыления в белый цвет (RAL 9016). При изготовлении на заказ возможна окраска в любой цвет по каталогу RAL.

Система обозначений

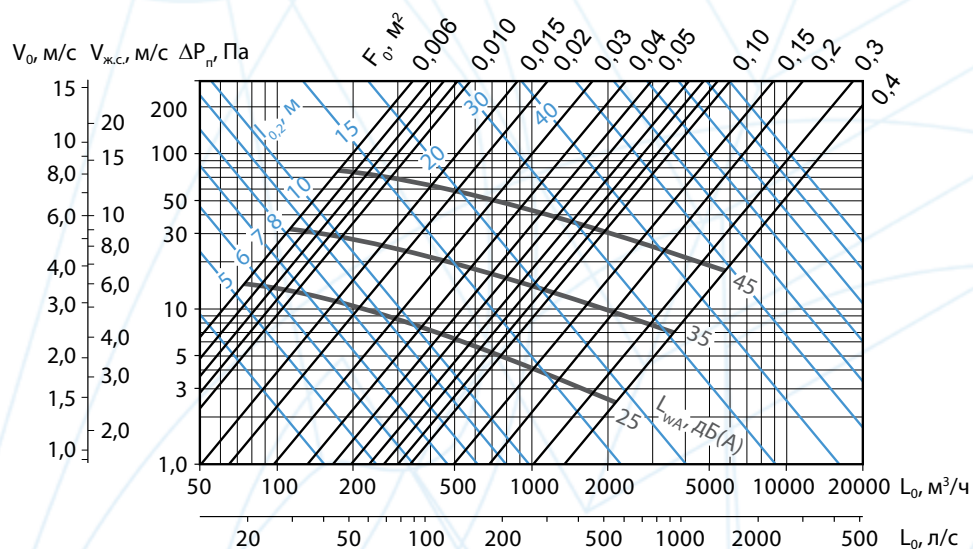


Допустимый шаг решётки

Модель решётки	Шаг, мм	
	Сторона А	Сторона В
ПРН	5	5
ПРН-К	5	5
ПРР	5	25
ПРР-К	5	25

Пример обозначения при заказе решётки ПРН-К для настенного крепления, размером 700 x 300, цвета RAL9015:

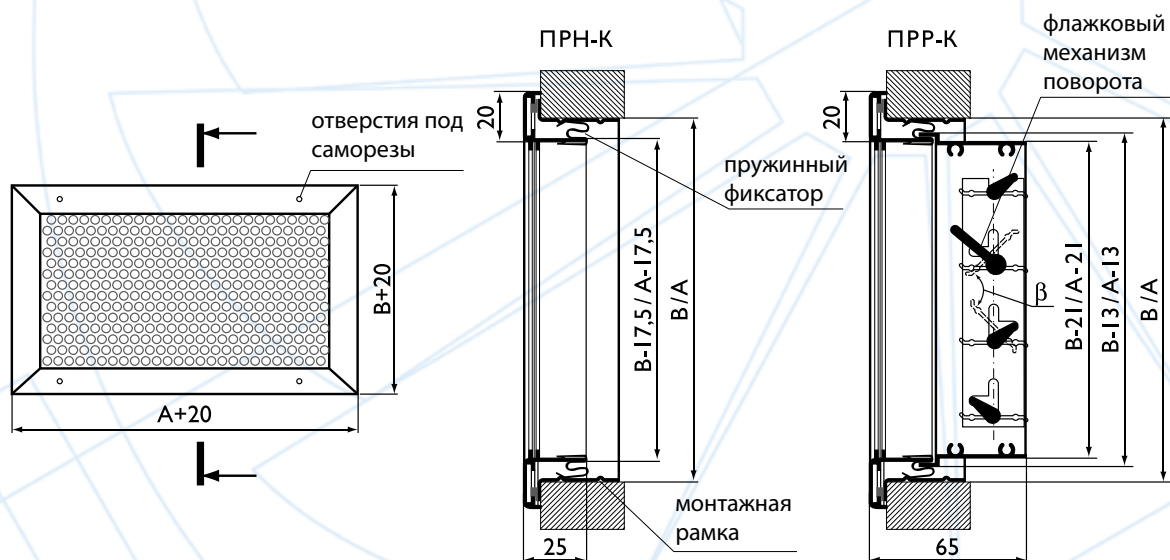
ПРН-К 700 x 300 RAL9015



Аэродинамические и акустические характеристики решёток ПРН, ПРР при подаче и удалении воздуха в помещениях (корректировку значений $\Delta P_{\text{п}}$ и L_{wA} для ПРР см. на стр. 37)

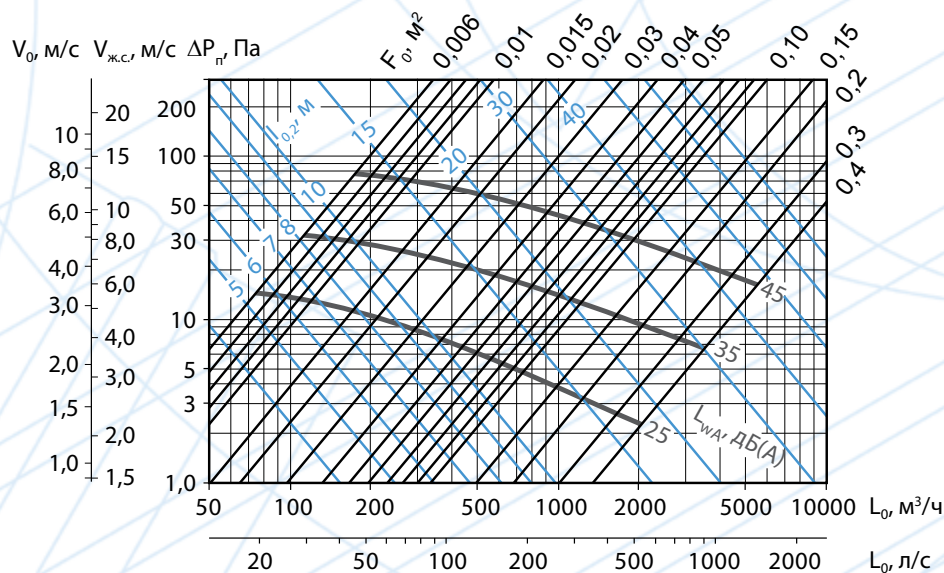
Решётки ПРН-К, ПРР-К

Конструктивные схемы решёток ПРН-К, ПРР-К



Характеристики решёток ПРН-К, ПРР-К

параметры		A, мм																							
		B, мм	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
F _в м ²		100	0,006	0,010	0,014	0,018	0,022	0,026	0,030	0,034	0,039	0,042	0,047	0,050	0,054	0,058	0,062	0,066	0,070	0,074	0,078	0,082	0,086	0,090	0,094
Масса, кг	ПРН-К		0,16	0,19	0,22	0,26	0,29	0,32	0,36	0,39	0,42	0,45	0,49	0,52	0,55	0,58	0,62	0,65	0,68	0,72	0,75	0,78	0,81	0,85	0,88
	ПРР-К		0,24	0,32	0,38	0,45	0,52	0,60	0,67	0,74	0,81	0,92	0,95	1,03	1,10	1,17	1,24	1,31	1,38	1,46	1,53	1,64	1,75	1,72	1,78
F _в м ²		150	0,017	0,023	0,030	0,036	0,043	0,050	0,056	0,063	0,069	0,076	0,082	0,089	0,095	0,102	0,108	0,114	0,121	0,127	0,134	0,140	0,147	0,153	
Масса, кг	ПРН-К		0,23	0,27	0,31	0,35	0,39	0,43	0,47	0,51	0,55	0,59	0,64	0,68	0,72	0,76	0,80	0,84	0,88	0,92	0,96	1,00	1,04	1,08	
	ПРР-К		0,41	0,48	0,61	0,68	0,77	0,86	0,95	1,04	1,14	1,25	1,35	1,44	1,53	1,62	1,71	1,80	1,89	1,98	2,07	2,16	2,20	2,28	
F _в м ²		200	0,032	0,041	0,050	0,059	0,069	0,077	0,087	0,095	0,105	0,113	0,123	0,131	0,141	0,149	0,158	0,167	0,177	0,185	0,194	0,203	0,212		
Масса, кг	ПРН-К		0,32	0,37	0,42	0,46	0,51	0,56	0,61	0,66	0,70	0,75	0,80	0,85	0,90	0,94	0,99	1,04	1,09	1,13	1,18	1,23	1,28		
	ПРР-К		0,59	0,70	0,81	0,92	1,03	1,18	1,30	1,41	1,50	1,61	1,72	1,82	1,93	2,09	2,24	2,35	2,46	2,58	2,69	2,68	2,79		
F _в м ²		250	0,053	0,064	0,076	0,087	0,099	0,110	0,122	0,133	0,145	0,156	0,168	0,179	0,191	0,202	0,214	0,225	0,237	0,248	0,260	0,271			
Масса, кг	ПРН-К		0,42	0,48	0,53	0,59	0,65	0,70	0,76	0,81	0,87	0,92	0,98	1,03	1,09	1,14	1,20	1,26	1,31	1,37	1,42	1,48			
	ПРР-К		0,83	0,96	1,08	1,21	1,34	1,47	1,72	1,77	1,90	2,02	2,15	2,28	2,41	2,53	2,66	2,79	3,04	3,29	3,17	3,29			
F _в м ²		300	0,079	0,092	0,107	0,120	0,135	0,148	0,163	0,176	0,191	0,204	0,219	0,232	0,246	0,260	0,275	0,288	0,302	0,316	0,330				
Масса, кг	ПРН-К		0,54	0,60	0,67	0,73	0,79	0,85	0,92	0,98	1,05	1,11	1,17	1,23	1,30	1,36	1,43	1,49	1,55	1,61	1,68				
	ПРР-К		1,10	1,24	1,39	1,54	1,68	1,81	2,04	2,19	2,33	2,48	2,62	2,76	2,91	3,06	3,21	3,34	3,48	3,65	3,80				



Аэродинамические и акустические характеристики решёток ПРН-К, ПРР-К
при подаче и удалении воздуха в помещениях
(корректировку значений $\Delta P_{\text{гр}}$ и L_{WA} для ПРР-К см. на стр. 40)