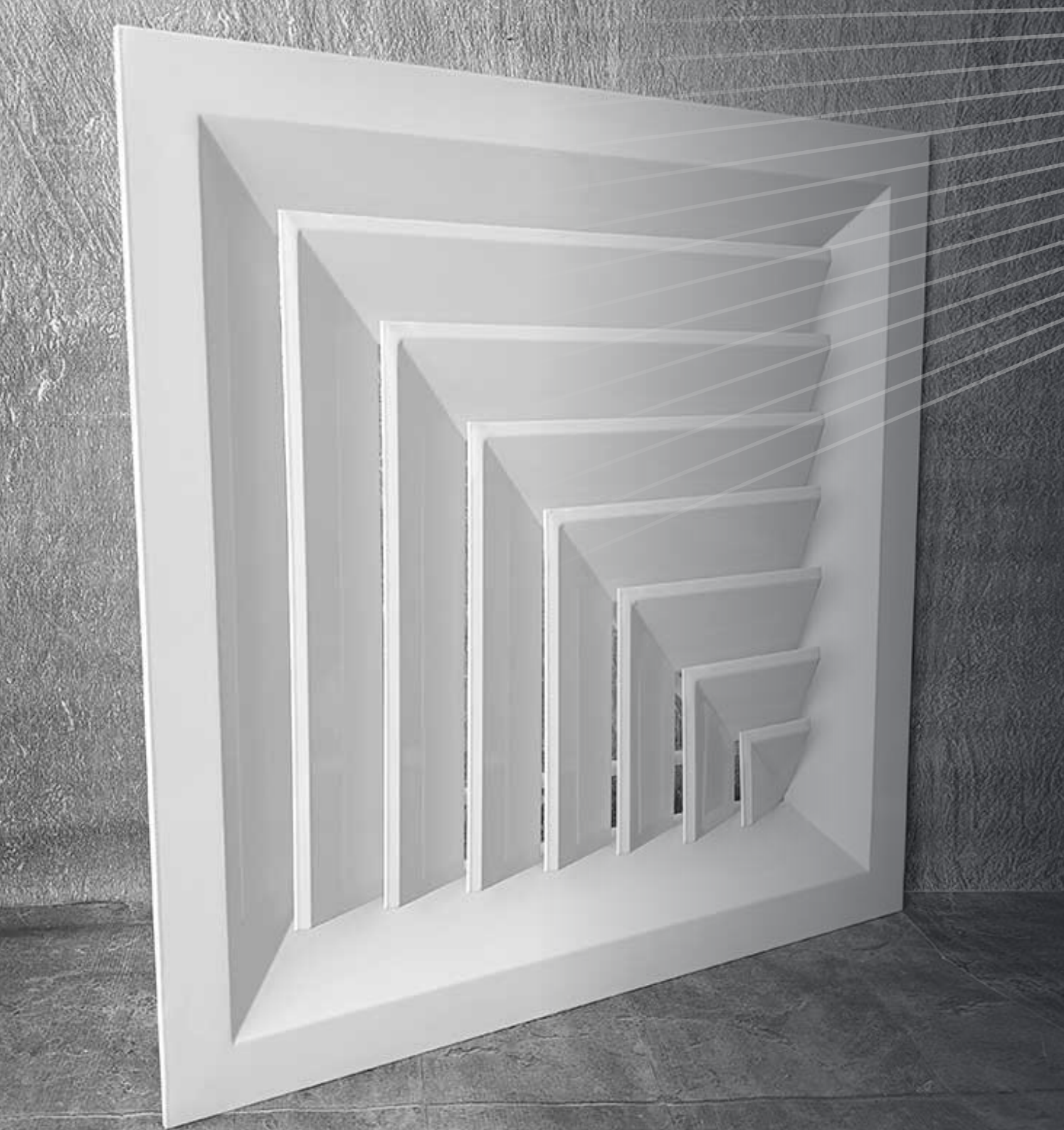




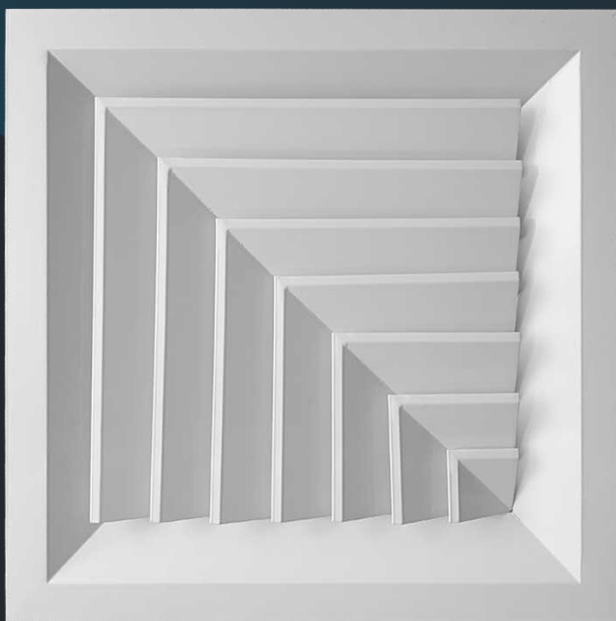
2РПМ

потолочная
решетка

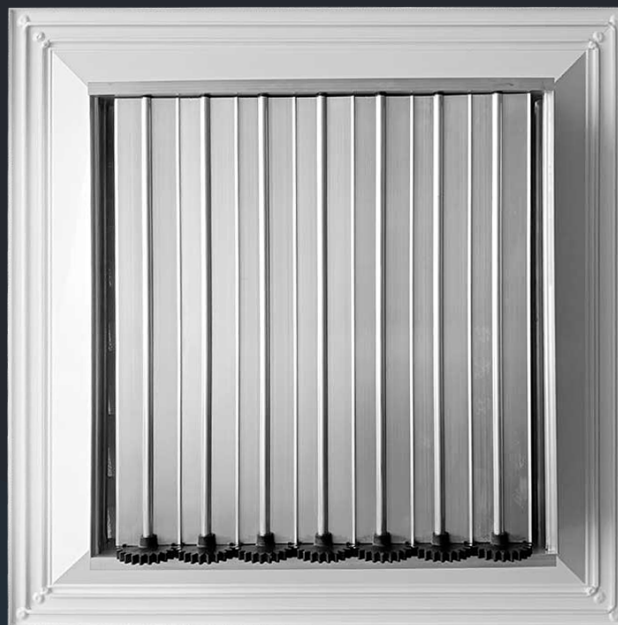
Потолочная решетка 2РПМ предназначена для распределения воздушного потока внутри помещения в одну сторону, а при установке клапана расхода воздуха (модель 2РПМ-Р) регулирует объем поступающего в помещение воздуха. Следуя из названия потолочные решетки устанавливаются в основном в потолок, как правило, типа Армстронг, размеры решетки соответствуют размеру потолочной ячейки.

ПОТОЛОЧНЫЕ РЕШЕТКИ

Решетка выполнена из алюминиевого профиля, представляет собой раму и центральное жалюзийное полотно, которое является съёмным, что способствует быстрому и простому монтажу. Наклон жалюзи к лицевой поверхности равен 30°.



Внешняя сторона решетки



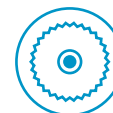
Внутренняя сторона решетки с БРВ

Возможна комплектация потолочной решетки клапаном расхода воздуха. Клапан расхода воздуха (БРВ) предназначен для регулирования объема поступающего в помещение воздуха. БРВ представляет собой рамку с установленными в неё лопатками. Положение лопаток регулируется при помощи ручки. Изменение положения лопаток позволяет изменять площадь свободного сечения решетки, тем самым регулируя объем подаваемого воздуха.

Материалы изготовления



При изготовлении решеток и БРВ используется запатентованный алюминиевый профиль АД31 (ГОСТ 22233-2018)



При производстве БРВ также применяются комплектующие из пластика стороннего производителя – шестеренки и втулки



По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL. БРВ поставляется без покрытия

Возможно изготовление нестандартных размеров с шагом 1 мм



стандартные размеры решетки 300x300 мм, 450x450 мм, 600x600 мм



минимальный размер решетки - 300x300 мм



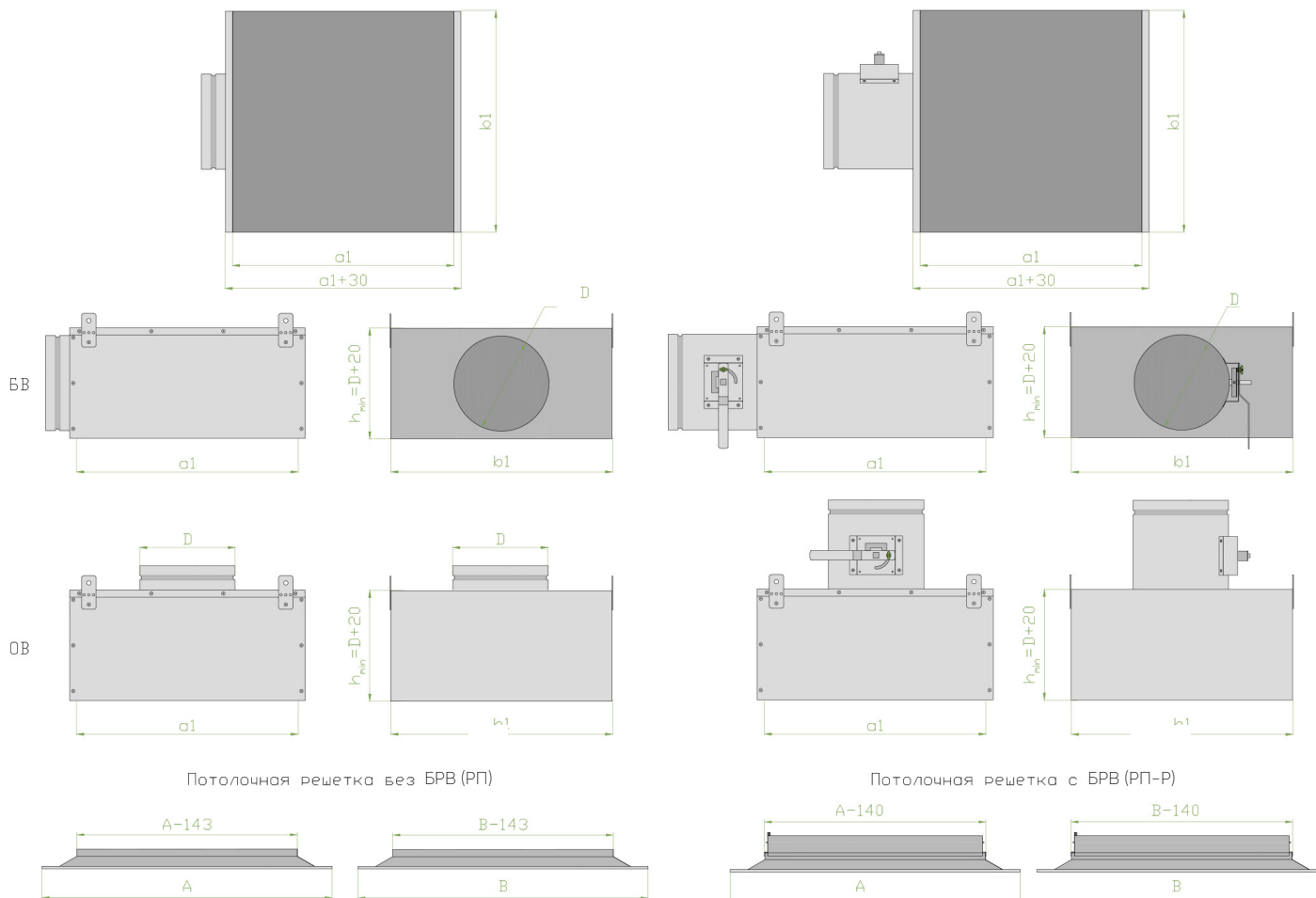
максимальный размер решетки 1500x1500 мм

Определяющими размерами являются габаритные

Габаритно-посадочные размеры камеры статического давления, АхВ габаритные размеры решетки, а1xb1 установочные размеры КСД. ОВ - осовая врезка, БВ - боковая врезка.

Камера статического давления КСД (без дроссель-клапана)

Камера статического давления КСР (с дроссель-клапаном)



Размер потолочной решетки (АхВ, мм)	Размер КСД для решетки без БРВ (а1xb1, мм)	Размер КСД для решетки с БРВ (а1xb1, мм)	Стандартная высота (h, мм)
300x300	160x160x230	163x163x230	230
450x450	310x310x230	313x313x230	230
600x600	460x460x230	463x463x230	230

Камера статического давления

Для подключения к системе воздуховодов потолочные решетки комплектуются камерой статического давления - КСД или КСР.

Камера статического давления является элементом систем вентиляции и кондиционирования воздуха, они обеспечивают равномерное распределение воздушных масс через сечение решетки. КСД состоит из стального корпуса с круглым патрубком для подсоединения к воздуховоду. КСР дополнительно оснащены устройством, регулирующим объем подаваемого воздуха, которое устанавливается во входном патрубке.

Материалы изготовления



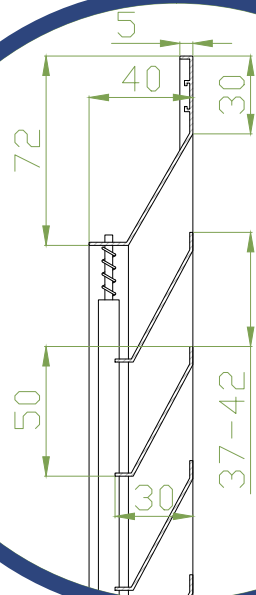
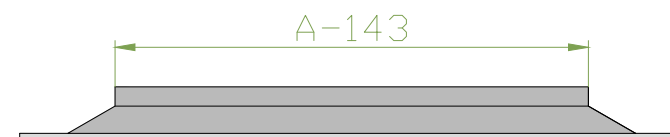
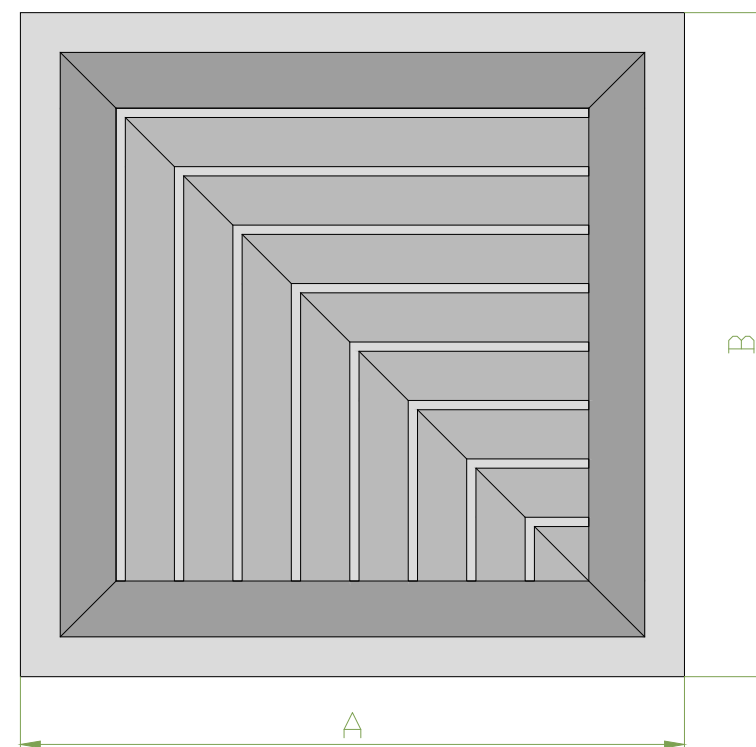
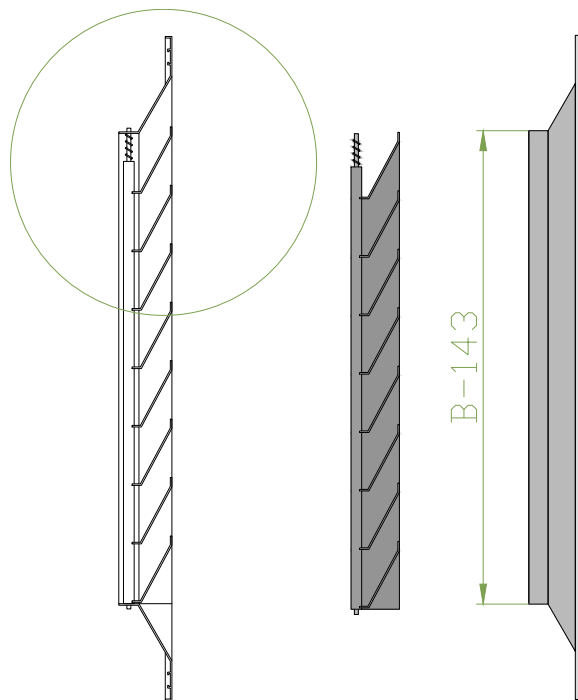
Статическая камера изготавливается из оцинкованной листовой стали 0,4 -1,5 мм в зависимости от размера и пожелания заказчика



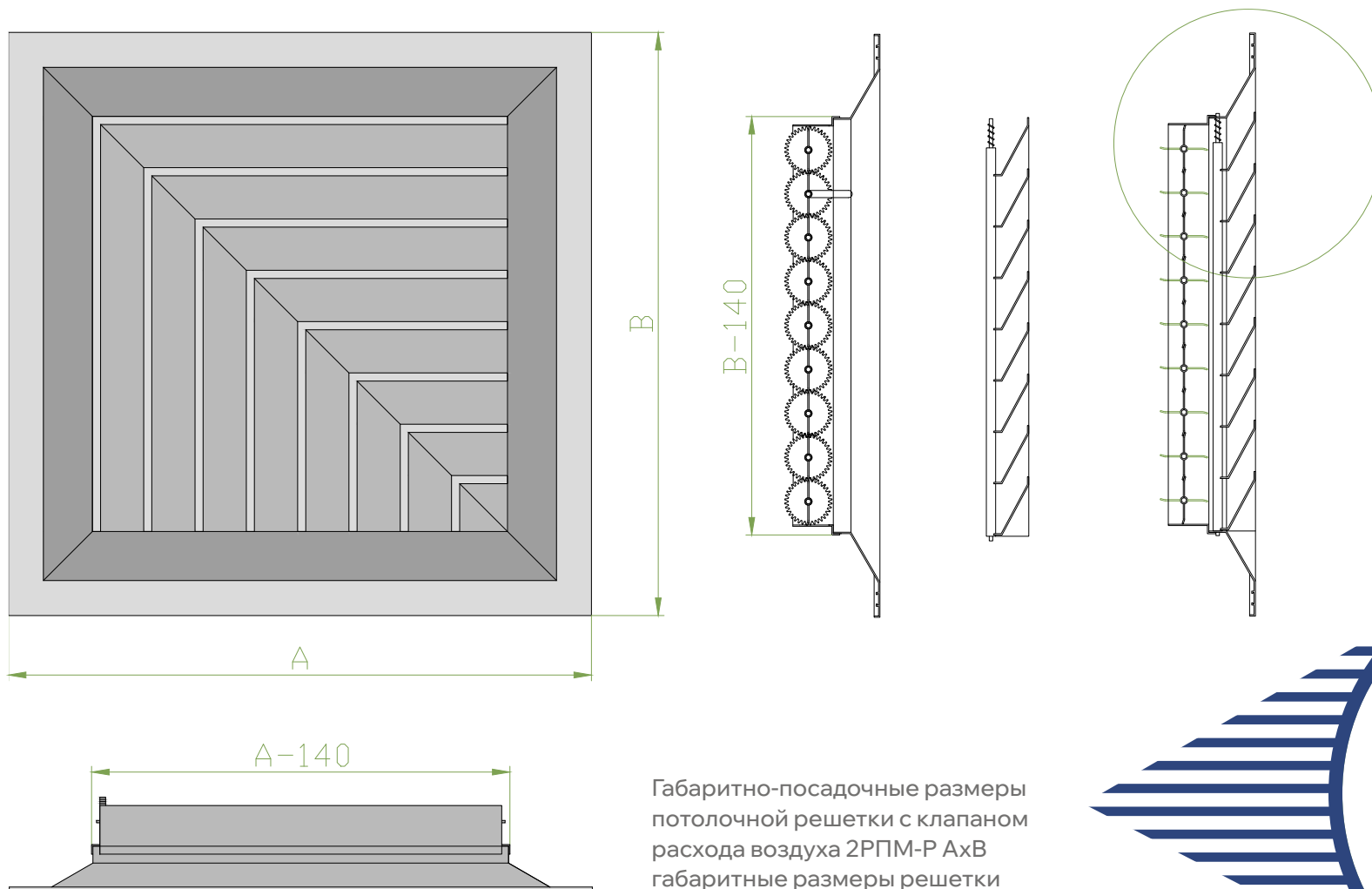
По умолчанию все изделия поставляются в неокрашенном виде

2РПМ

ПОТОЛОЧНЫЕ РЕШЕТКИ



Габаритно-посадочные размеры потолочной решетки
2РПМ. $A \times B$ габаритные размеры решетки



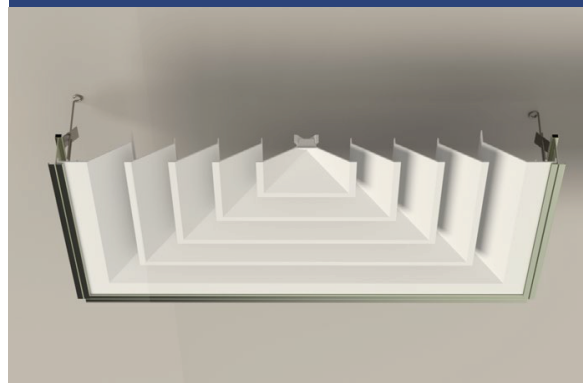
Габаритно-посадочные размеры
потолочной решетки с клапаном
расхода воздуха 2РПМ-Р АхВ
габаритные размеры решетки

УГОЛ НАКЛОНА	0°	15°	30°	45°	60°	75°	90°
КР	0.8	0.77	0.69	0.57	0.4	0.21	0

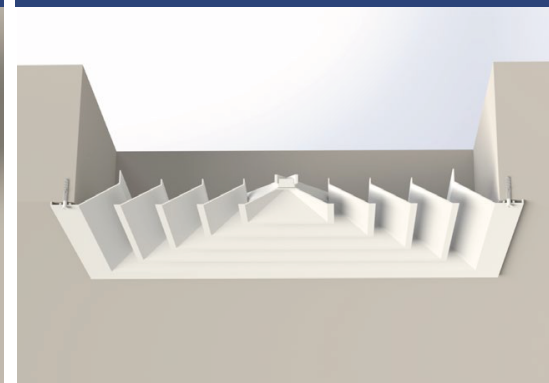
Значение коэффициента Кр при различных значениях угла β для клапана расхода воздуха

ПОТОЛОЧНЫЕ РЕШЕТКИ

1. Установка на направляющих подвесного потолка Армстронг



2. Крепление к проему с помощью винтового соединения



Варианты монтажа потолочных решеток

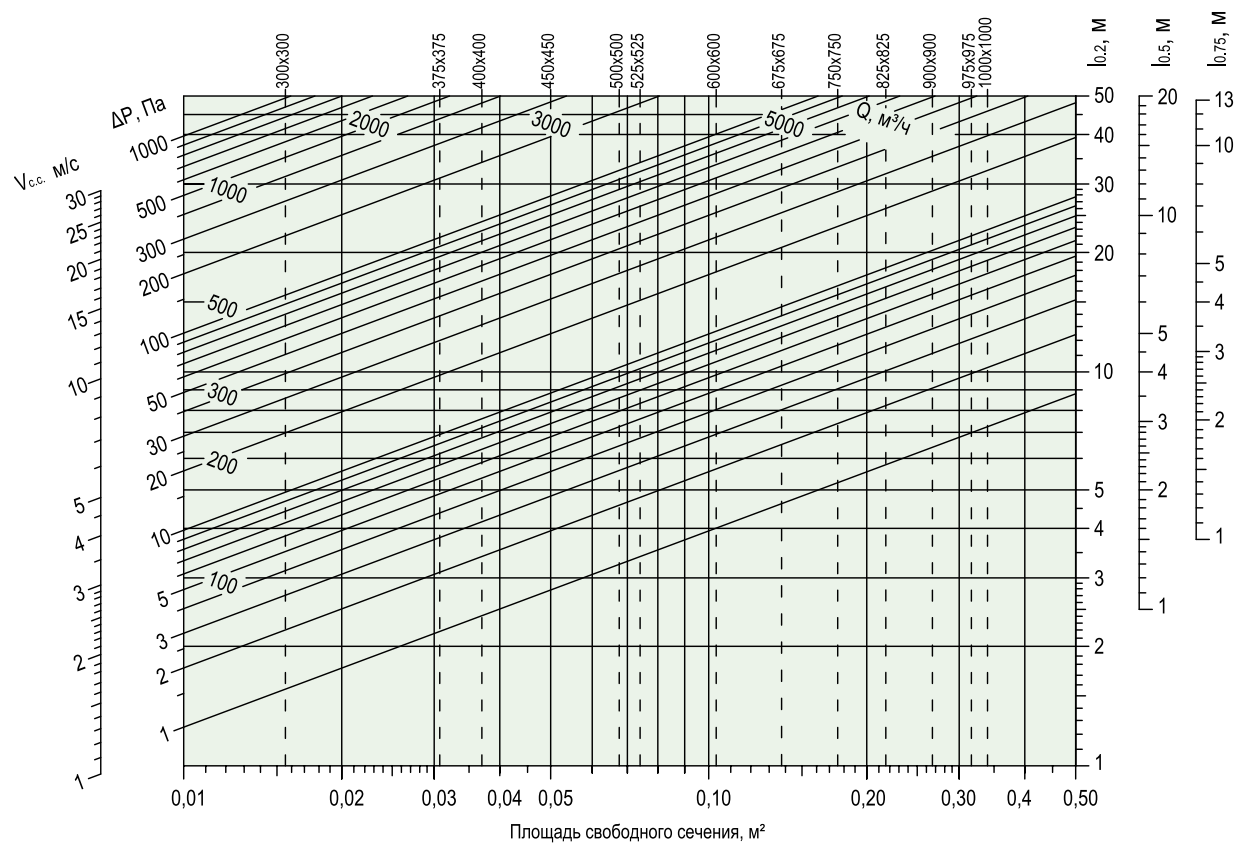


Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик

ТИПОРАЗМЕР 1-4РП		УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ШИРИНЕ, А (мм)																		
		250	300	350	375	400	450	500	525	600	675	700	750	825	900	975	1000	1100	1200	
УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ВЫСОТЕ, В (мм)	250	F _{с.с.} ,м ²	0,0141	0,0178	0,0215	0,0233	0,0252	0,0289	0,0326	0,0345	0,0400	0,0456	0,0474	0,0511	0,0567	0,0622	0,0678	0,0697	0,0771	0,0845
		м, кг	0,56	0,70	0,83	0,90	0,97	1,11	1,24	1,31	1,52	1,72	1,79	1,93	2,13	2,34	2,54	2,61	2,88	3,16
	300	F _{с.с.} ,м ²	0,0178	0,0225	0,0271	0,0295	0,0318	0,0365	0,0412	0,0435	0,0505	0,0576	0,0599	0,0646	0,0716	0,0786	0,0856	0,0880	0,0973	0,1067
		м, кг	0,73	0,87	1,00	1,07	1,14	1,28	1,41	1,48	1,69	1,89	1,96	2,10	2,30	2,51	2,71	2,78	3,06	3,33
	350	F _{с.с.} ,м ²	0,0215	0,0271	0,0328	0,0356	0,0385	0,0441	0,0498	0,0526	0,0611	0,0696	0,0724	0,0780	0,0865	0,0950	0,1035	0,1063	0,1176	0,1289
		м, кг	0,90	1,04	1,18	1,24	1,31	1,45	1,59	1,65	1,86	2,06	2,13	2,27	2,48	2,68	2,89	2,95	3,23	3,50
	375	F _{с.с.} ,м ²	0,0233	0,0295	0,0356	0,0387	0,0418	0,0479	0,0541	0,0571	0,0663	0,0756	0,0786	0,0848	0,0940	0,1032	0,1124	0,1155	0,1278	0,1400
		м, кг	0,99	1,12	1,26	1,33	1,40	1,53	1,67	1,74	1,95	2,15	2,22	2,36	2,56	2,77	2,97	3,04	3,31	3,59
	400	F _{с.с.} ,м ²	0,0252	0,0318	0,0385	0,0418	0,0451	0,0517	0,0583	0,0617	0,0716	0,0815	0,0849	0,0915	0,1014	0,1114	0,1213	0,1246	0,1379	0,1512
		м, кг	1,07	1,21	1,35	1,42	1,48	1,62	1,76	1,83	2,03	2,24	2,30	2,44	2,65	2,85	3,06	3,13	3,40	3,67
	450	F _{с.с.} ,м ²	0,0289	0,0365	0,0441	0,0479	0,0517	0,0593	0,0669	0,0707	0,0821	0,0935	0,0973	0,1049	0,1164	0,1278	0,1392	0,1430	0,1582	0,1734
		м, кг	1,25	1,38	1,52	1,59	1,66	1,79	1,93	2,00	2,20	2,41	2,48	2,61	2,82	3,02	3,23	3,30	3,57	3,84
	500	F _{с.с.} ,м ²	0,0326	0,0412	0,0498	0,0541	0,0583	0,0669	0,0755	0,0798	0,0927	0,1055	0,1098	0,1184	0,1313	0,1441	0,1570	0,1613	0,1785	0,1956
		м, кг	1,42	1,55	1,69	1,76	1,83	1,96	2,10	2,17	2,37	2,58	2,65	2,79	2,99	3,20	3,40	3,47	3,74	4,02
	525	F _{с.с.} ,м ²	0,0345	0,0435	0,0526	0,0571	0,0617	0,0707	0,0798	0,0843	0,0979	0,1115	0,1161	0,1251	0,1387	0,1523	0,1659	0,1705	0,1886	0,2067
		м, кг	1,50	1,64	1,78	1,85	1,91	2,05	2,19	2,26	2,46	2,67	2,73	2,87	3,08	3,28	3,49	3,56	3,83	4,10
	600	F _{с.с.} ,м ²	0,0400	0,0505	0,0611	0,0663	0,0716	0,0821	0,0927	0,0979	0,1137	0,1295	0,1348	0,1453	0,1611	0,1769	0,1927	0,1980	0,2190	0,2401
		м, кг	1,76	1,90	2,03	2,10	2,17	2,31	2,44	2,51	2,72	2,92	2,99	3,13	3,33	3,54	3,74	3,81	4,09	4,36

ТИПОРАЗМЕР 1-4РП			УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ШИРИНЕ, А (мм)																	
			250	300	350	375	400	450	500	525	600	675	700	750	825	900	975	1000	1100	1200
УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ВЫСОТЕ, В (мм)	675	F _{с.с.} ,м ²	0,0456	0,0576	0,0696	0,0756	0,0815	0,0935	0,1055	0,1115	0,1295	0,1475	0,1535	0,1655	0,1835	0,2015	0,2195	0,2255	0,2494	0,2734
		м, кг	2,02	2,16	2,29	2,36	2,43	2,57	2,70	2,77	2,98	3,18	3,25	3,39	3,59	3,80	4,00	4,07	4,34	4,62
	700	F _{с.с.} ,м ²	0,0474	0,0599	0,0724	0,0786	0,0849	0,0973	0,1098	0,1161	0,1348	0,1535	0,1597	0,1722	0,1909	0,2097	0,2284	0,2346	0,2596	0,2845
		м, кг	2,10	2,24	2,38	2,45	2,51	2,65	2,79	2,86	3,06	3,27	3,34	3,47	3,68	3,88	4,09	4,16	4,43	4,70
	750	F _{с.с.} ,м ²	0,0511	0,0646	0,0780	0,0848	0,0915	0,1049	0,1184	0,1251	0,1453	0,1655	0,1722	0,1857	0,2059	0,2260	0,2462	0,2530	0,2799	0,3068
		м, кг	2,28	2,41	2,55	2,62	2,69	2,82	2,96	3,03	3,23	3,44	3,51	3,64	3,85	4,05	4,26	4,33	4,60	4,88
	825	F _{с.с.} ,м ²	0,0567	0,0716	0,0865	0,0940	0,1014	0,1164	0,1313	0,1387	0,1611	0,1835	0,1909	0,2059	0,2282	0,2506	0,2730	0,2804	0,3103	0,3401
		м, кг	2,53	2,67	2,81	2,88	2,94	3,08	3,22	3,29	3,49	3,70	3,77	3,90	4,11	4,31	4,52	4,59	4,86	5,13
	900	F _{с.с.} ,м ²	0,0622	0,0786	0,0950	0,1032	0,1114	0,1278	0,1441	0,1523	0,1769	0,2015	0,2097	0,2260	0,2506	0,2752	0,2998	0,3079	0,3407	0,3735
		м, кг	2,79	2,93	3,07	3,13	3,20	3,34	3,48	3,54	3,75	3,95	4,02	4,16	4,36	4,57	4,78	4,84	5,12	5,39
	975	F _{с.с.} ,м ²	0,0678	0,0856	0,1035	0,1124	0,1213	0,1392	0,1570	0,1659	0,1927	0,2195	0,2284	0,2462	0,2730	0,2998	0,3265	0,3354	0,3711	0,4068
		м, кг	3,05	3,19	3,32	3,39	3,46	3,60	3,73	3,80	4,01	4,21	4,28	4,42	4,62	4,83	5,03	5,10	5,37	5,65
	1000	F _{с.с.} ,м ²	0,0697	0,0880	0,1063	0,1155	0,1246	0,1430	0,1613	0,1705	0,1980	0,2255	0,2346	0,2530	0,2804	0,3079	0,3354	0,3446	0,3813	0,4179
		м, кг	3,14	3,27	3,41	3,48	3,55	3,68	3,82	3,89	4,09	4,30	4,37	4,50	4,71	4,91	5,12	5,19	5,46	5,73
	1100	F _{с.с.} ,м ²	0,0771	0,0973	0,1176	0,1278	0,1379	0,1582	0,1785	0,1886	0,2190	0,2494	0,2596	0,2799	0,3103	0,3407	0,3711	0,3813	0,4218	0,4624
		м, кг	3,48	3,62	3,75	3,82	3,89	4,03	4,16	4,23	4,44	4,64	4,71	4,85	5,05	5,26	5,46	5,53	5,80	6,08
	1200	F _{с.с.} ,м ²	0,0845	0,1067	0,1289	0,1400	0,1512	0,1734	0,1956	0,2067	0,2401	0,2734	0,2845	0,3068	0,3401	0,3735	0,4068	0,4179	0,4624	0,5068
		м, кг	3,82	3,96	4,10	4,16	4,23	4,37	4,51	4,57	4,78	4,99	5,05	5,19	5,40	5,60	5,81	5,87	6,15	6,42

Пример заказа

