

Решетка РЭД-РМ2, РЭД-РМ2 с КРВ

Назначение

Решетки РЭД-РМ2 (с горизонтально и вертикально расположенными жалюзи) на пластиковых втулках используются в приточно-вытяжной вентиляции и системах кондиционирования воздуха и предназначены для регулировки направления воздушного потока в верх, вниз и влево, вправо, а так же для регулировки объема подаваемого воздуха. Монтируются в вентиляционные каналы и строительные проемы различных типов.

Конструкция

Решетка изготовлена из алюминиевого профиля в виде рамки и горизонтально расположенных каплеобразных жалюзи на пластиковых втулках, углы которых устанавливаются индивидуально и регулируются независимо друг от друга для изменения направления воздуха. В качестве защитно-декоративного покрытия применяется порошковая полиэфирная краска. Стандартный цвет покрытия белый RAL 9016. Возможно окрашивание в любой другой цвет согласно каталогу RAL. Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм.

Минимальные рекомендуемые размеры 80x80 мм

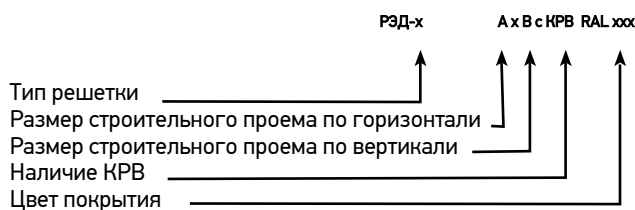
Максимальные рекомендуемые размеры 2900x2500 мм



Комплектация

По дополнительному запросу решетка РЭД-РМ2 может быть оснащена пружинной защелкой для скрытого монтажа либо отверстиями, расположенными на лицевой стороне рамки для крепления с помощью винтового соединения. Предусмотрена возможность оснащения клапаном расхода воздуха и адаптером для присоединения к воздуховоду, а также решетка может быть оснащена.

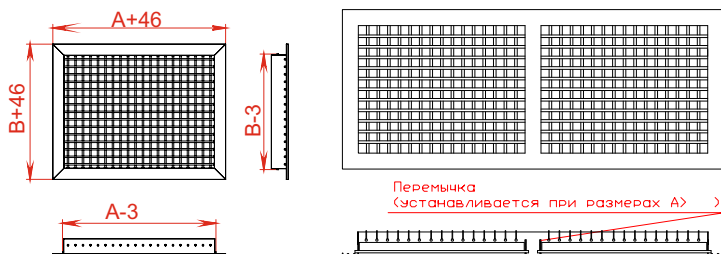
Условные обозначения при заказе:



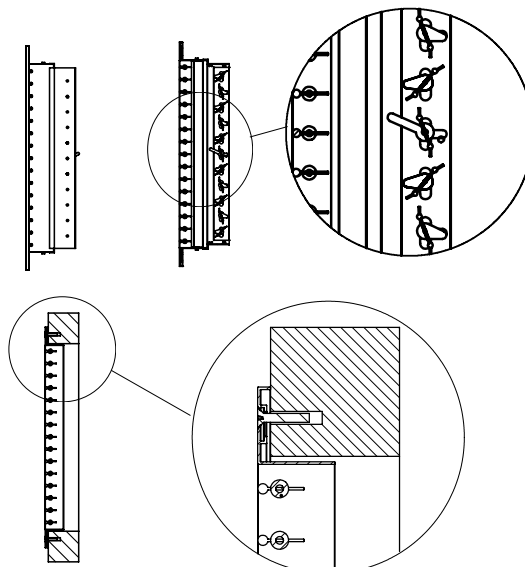
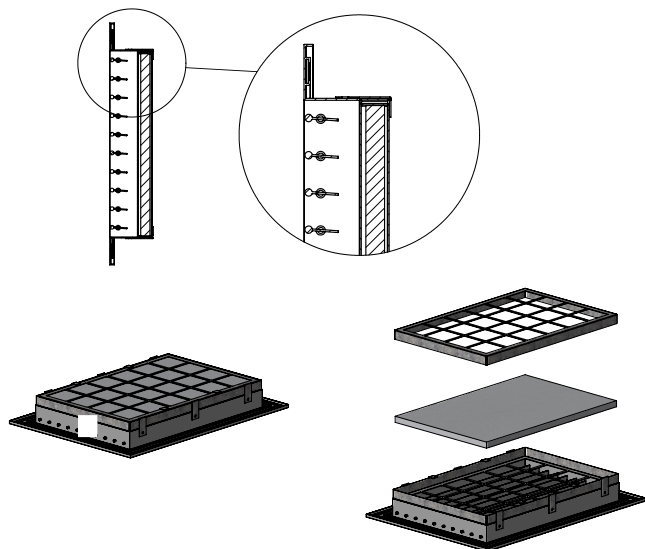
ПРИМЕР: 1) РЭД-РМ2 300x150 с КРВ RAL9016 - вентиляционная решетка с индивидуально регулируемыми горизонтально расположенными жалюзи и условными размерами 300 мм по горизонтали и 150 мм по вертикали, с наличием клапана расхода воздуха КРВ, цвет решетки по каталогу RAL9016.

2) РЭД-РМ2 300x150 - то же, но без клапана расхода воздуха, цвет решетки по каталогу RAL9016 (стандартный цвет при заказе не указывается).

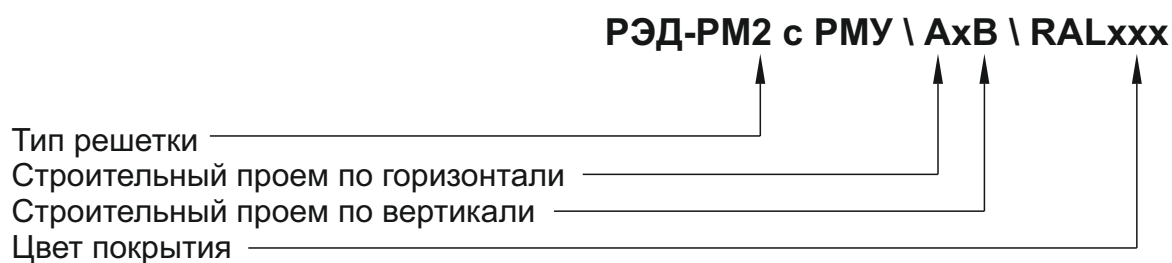
Монтаж и присоединение решеток РЭД-РМ2, РМ2 с КРВ



Решетка с фильтром



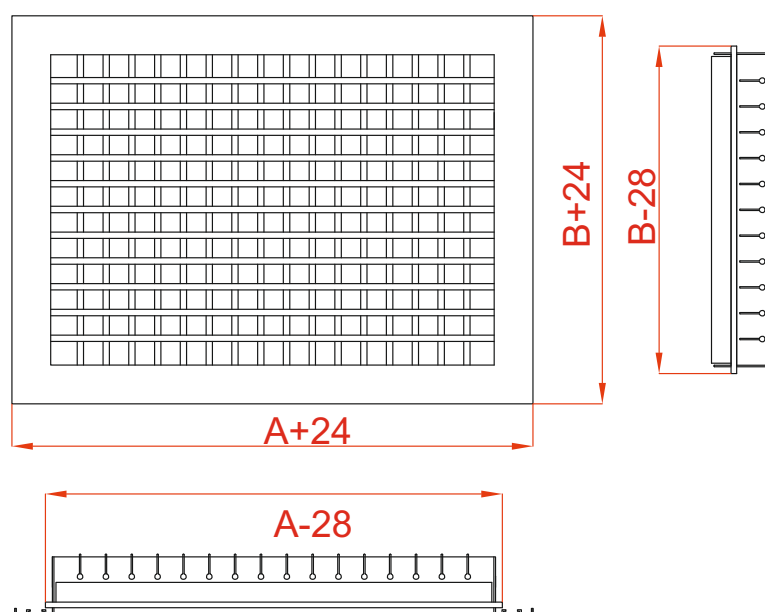
Условные обозначения РЭД-PM2 с РМУ (монтажной рамкой)



Пример

РЭД-PM2 с РМУ 500x250 RAL9016

Решетка регулируемая с монтажной рамкой под строительный проем 500 мм по горизонтали, 250 по вертикали с порошковым покрытием RAL 9016 (белый).



Монтаж решетки

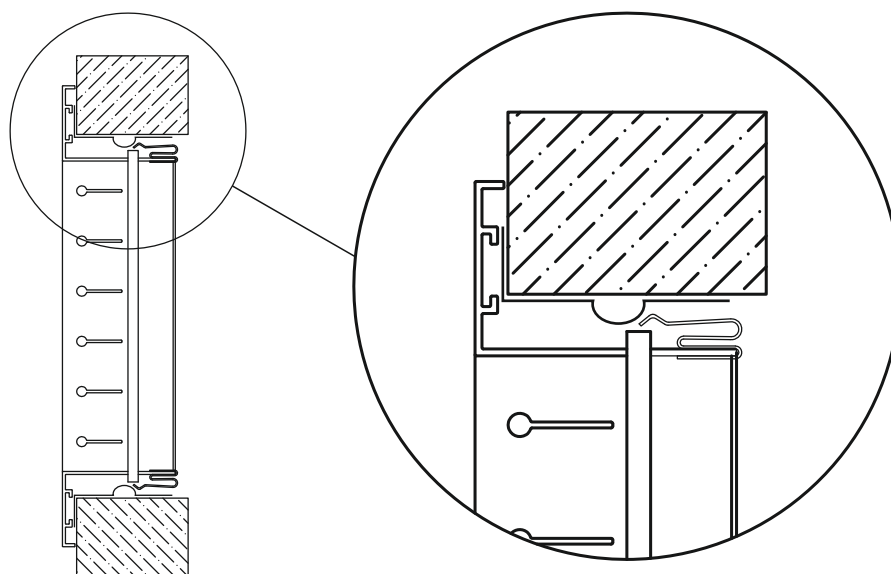
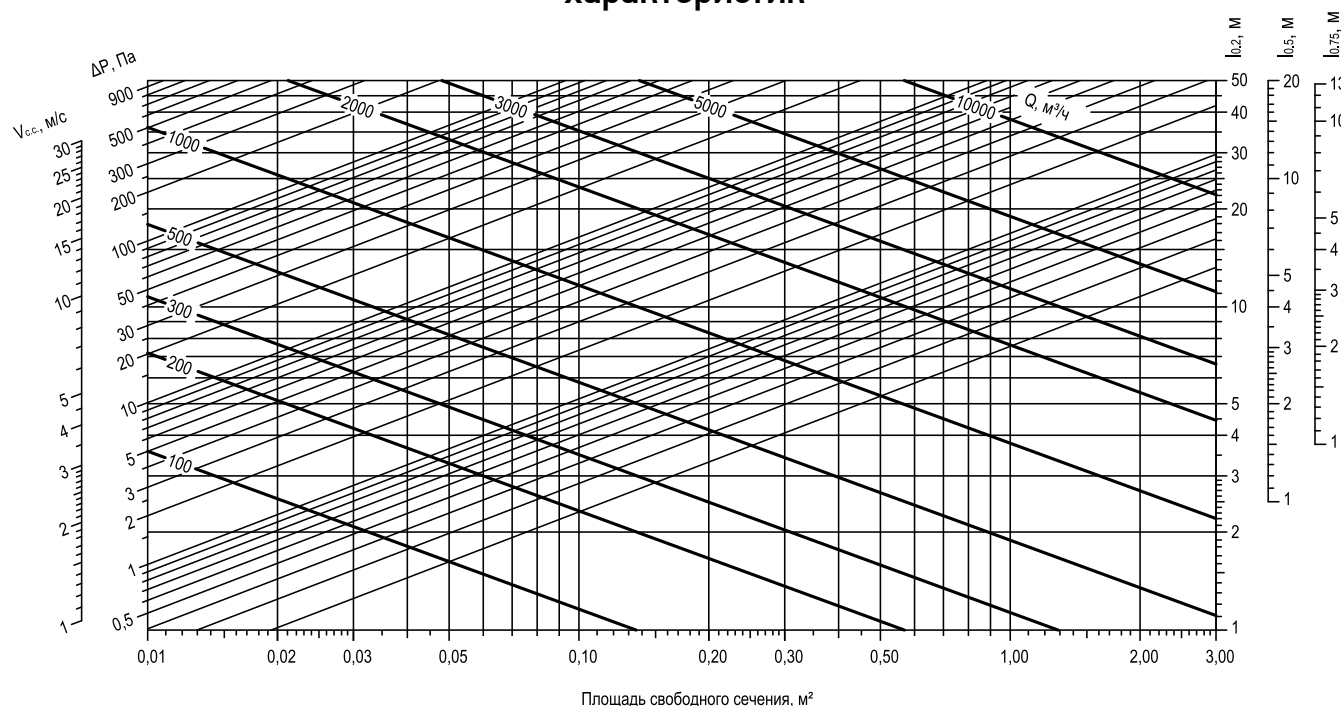


Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик



Типоразмер		Условный размер по горизонтали, А (мм)																						
Параметр		100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	
Условный размер по вертикали, В (мм)	100	F c.c., м ²	0,0053	0,0081	0,0111	0,0139	0,0170	0,0229	0,0287	0,0319	0,0378	0,0437	0,0495	0,0554	0,0586	0,0645	0,0703	0,0762	0,0820	0,0853	0,0911	0,0970	0,1028	0,1087
	м, кг	0,23	0,30	0,37	0,44	0,50	0,63	0,77	0,94	1,07	1,21	1,34	1,47	1,65	1,78	1,92	2,05	2,18	2,36	2,49	2,62	2,76	2,89	
	150	F c.c., м ²	0,0081	0,0123	0,0170	0,0212	0,0259	0,0349	0,0438	0,0486	0,0575	0,0665	0,0754	0,0843	0,0891	0,0981	0,1070	0,1159	0,1249	0,1297	0,1386	0,1475	0,1565	0,1654
	м, кг	0,30	0,40	0,49	0,58	0,67	0,85	1,03	1,28	1,46	1,64	1,82	2,00	2,25	2,43	2,61	2,80	2,98	3,22	3,40	3,59	3,77	3,95	
	200	F c.c., м ²	0,0111	0,0170	0,0235	0,0294	0,0359	0,0482	0,0606	0,0673	0,0797	0,0920	0,1044	0,1167	0,1235	0,1358	0,1482	0,1605	0,1729	0,1796	0,1920	0,2043	0,2167	0,2291
	м, кг	0,37	0,49	0,59	0,71	0,81	1,03	1,25	1,56	1,78	2,00	2,23	2,45	2,75	2,98	3,20	3,42	3,64	3,95	4,17	4,39	4,61	4,83	
	250	F c.c., м ²	0,0139	0,0212	0,0294	0,0367	0,0448	0,0602	0,0757	0,0840	0,0994	0,1148	0,1303	0,1457	0,1540	0,1694	0,1849	0,2003	0,2157	0,2240	0,2395	0,2549	0,2703	0,2858
	м, кг	0,44	0,58	0,71	0,85	0,98	1,25	1,52	1,90	2,17	2,44	2,71	2,98	3,36	3,63	3,90	4,16	4,43	4,81	5,08	5,35	5,62	5,89	
	300	F c.c., м ²	0,0170	0,0259	0,0359	0,0448	0,0547	0,0736	0,0924	0,1027	0,1215	0,1404	0,1592	0,1781	0,1883	0,2072	0,2260	0,2449	0,2638	0,2740	0,2928	0,3117	0,3306	0,3494
	м, кг	0,50	0,67	0,81	0,98	1,12	1,43	1,74	2,18	2,49	2,80	3,11	3,42	3,86	4,17	4,48	4,79	5,10	5,54	5,85	6,16	6,47	6,78	
	400	F c.c., м ²	0,0229	0,0349	0,0482	0,0602	0,0736	0,0989	0,1243	0,1380	0,1634	0,1887	0,2141	0,2395	0,2532	0,2785	0,3039	0,3293	0,3546	0,3683	0,3937	0,4191	0,4444	0,4698
	м, кг	0,63	0,85	1,03	1,25	1,43	1,83	2,22	2,80	3,20	3,59	3,99	4,39	4,97	5,36	5,76	6,16	6,56	7,13	7,53	7,93	8,32	8,72	
	500	F c.c., м ²	0,0287	0,0438	0,0606	0,0757	0,0924	0,1243	0,1562	0,1734	0,2052	0,2371	0,2690	0,3008	0,3180	0,3499	0,3818	0,4136	0,4455	0,4627	0,4946	0,5264	0,5583	0,5901
	м, кг	0,77	1,03	1,26	1,52	1,74	2,22	2,71	3,42	3,90	4,39	4,88	5,36	6,07	6,56	7,04	7,53	8,01	8,72	9,21	9,69	10,18	10,66	
	600	F c.c., м ²	0,0319	0,0486	0,0673	0,0840	0,1027	0,1380	0,1734	0,1924	0,2215	0,2515	0,2815	0,3115	0,3297	0,3616	0,3935	0,4254	0,4573	0,4745	0,5064	0,5383	0,5702	0,6021
	м, кг	0,94	1,28	1,56	1,90	2,18	2,80	3,42	4,39	5,01	5,63	6,25	6,87	7,49	8,11	8,73	9,35	9,97	10,59	11,21	11,83	12,45	13,07	
	700	F c.c., м ²	0,0378	0,0575	0,0797	0,0994	0,1215	0,1634	0,2052	0,2271	0,2615	0,2959	0,3297	0,3635	0,3817	0,4156	0,4495	0,4814	0,5133	0,5305	0,5624	0,5943	0,6262	0,6581
	м, кг	1,07	1,46	1,78	2,17	2,49	3,20	3,90	4,97	5,67	6,37	7,07	7,77	8,47	9,17	9,87	10,57	11,27	11,97	12,67	13,37	14,07	14,77	
	800	F c.c., м ²	0,0437	0,0665	0,0920	0,1148	0,1404	0,1887	0,2371	0,2571	0,2915	0,3259	0,3597	0,3935	0,4117	0,4456	0,4795	0,5114	0,5433	0,5605	0,5924	0,6243	0,6562	0,6881
	м, кг	1,21	1,64	2,00	2,44	2,80	3,59	4,39	5,67	6,37	7,07	7,77	8,47	9,17	9,87	10,57	11,27	11,97	12,67	13,37	14,07	14,77	15,47	
	900	F c.c., м ²	0,0495	0,0754	0,1044	0,1303	0,1592	0,2141	0,2690	0,2890	0,3234	0,3578	0,3916	0,4254	0,4436	0,4775	0,5114	0,5433	0,5752	0,5924	0,6243	0,6562	0,6881	0,7200
	м, кг	1,34	1,82	2,23	2,71	3,11	3,99	4,88	6,16	6,87	7,57	8,27	8,97	9,67	10,37	11,07	11,77	12,47	13,17	13,87	14,57	15,27	15,97	
1000	F c.c., м ²	0,0554	0,0843	0,1167	0,1457	0,1781	0,2395	0,3008	0,3208	0,3547	0,3885	0,4223	0,4561	0,4743	0,5082	0,5421	0,5740	0,6059	0,6231	0,6550	0,6869	0,7188	0,7507	
м, кг	1,47	2,00	2,45	2,98	3,42	4,39	5,36	6,78	7,49	8,37	9,25	10,13	11,01	11,89	12,77	13,65	14,53	15,41	16,29	17,17	18,05	18,93		
1100	F c.c., м ²	0,0586	0,0891	0,1235	0,1540	0,1883	0,2532	0,3180	0,3380	0,3719	0,4058	0,4396	0,4734	0,4916	0,5255	0,5594	0,5913	0,6232	0,6404	0,6723	0,7042	0,7361	0,7680	
м, кг	1,65	2,25	2,75	3,36	3,86	4,97	6,07	7,59	8,29	9,39	10,49	11,59	12,69	13,79	14,89	15,99	17,09	18,19	19,29	20,39	21,49	22,59		
1200	F c.c., м ²	0,0645	0,0981	0,1358	0,1694	0,2072	0,2785	0,3499	0,3699	0,4038	0,4377	0,4715	0,5054	0,5236	0,5575	0,5914	0,6233	0,6552	0,6724	0,7043	0,7362	0,7681	0,8000	
м, кг	1,78	2,43	2,98	3,63	4,17	5,36	6,56	8,17	8,87	10,07	11,27	12,47	13,67	14,87	16,07	17,27	18,47	19,67	20,87	22,07	23,27	24,47		
1300	F c.c., м ²	0,0703	0,1070	0,1482	0,1849	0,2260	0,3039	0,3818	0,4018	0,4357	0,4695	0,5034	0,5373	0,5555	0,5894	0,6233	0,6552	0,6871	0,7043	0,7362	0,7681	0,8000	0,8319	
м, кг	1,92	2,61	3,20	3,90	4,48	5,76	7,04	8,75	9,45	10,73	12,01	13,29	14,57	15,85	17,13	18,41	19,69	20,97	22,25	23,53	24,81	26,09		
1400	F c.c., м ²	0,0762	0,1159	0,1605	0,2003	0,2449	0,3293	0,4136	0,4336	0,4675	0,5014	0,5353	0,5692	0,5874	0,6213	0,6552	0,6871	0,7190	0,7362	0,7681	0,8000	0,8319	0,8638	
м, кг	2,05	2,80	3,42	4,16	4,79	6,16	7,53	9,39	10,09	11,46	12,83	14,20	15,57	16,94	18,31	19,68	21,05	22,42	23,79	25,16	26,53	27,90		
1500	F c.c., м ²	0,0820	0,1249	0,1729	0,2157	0,2638	0,3546	0,4455	0,4655	0,5094	0,5433	0,5772	0,6111	0,6293	0,6632	0,6971	0,7290	0,7609	0,7781	0,8100	0,8419	0,8738	0,9057	
м, кг	2,18	2,98	3,64	4,43	5,10	6,56	8,01	10,09	10,79	12,16	13,53	14,90	16,27	17,64	19,01	20,38	21,75	23,12	24,49	25,86	27,23	28,60		
1600	F c.c., м ²	0,0853	0,1297	0,1796	0,2240	0,2740	0,3683	0,4627	0,4827	0,5266	0,5605	0,5944	0,6283	0,6465	0,6804	0,7143	0,7462	0,7781	0,7953	0,8272	0,8591	0,8910	0,9229	
м, кг	2,36	3,22	3,95	4,81	5,54	7,13	8,72	10,89	11,59	13,18	14,77	16,36	17,95	19,54	21,13	22,72	24,31	25,90	27,49	29,08	30,67	32,26		
1700	F c.c., м ²	0,0911	0,1386	0,1920	0,2395	0,2928	0,3937	0,4946	0,5146	0,5585	0,5924	0,6263	0,6602	0,6784	0,7123	0,7462	0,7781	0,8100	0,8272	0,8591	0,8910	0,9229	0,9548	
м, кг	2,49	3,40	4,17	5,08	5,85	7,53	9,21	11,46	12,16	13,94	15,72	17,50	19,28	21,06	22,84	24,62	26,40	28,18	29,96	31,74	33,52	35,30		
1800	F c.c., м ²	0,0970	0,1475	0,2043	0,2549	0,3117	0,4191	0,5264	0,5464	0,5903	0,6242	0,6581	0,6920	0,7102	0,7441	0,7780	0,8100	0,8419	0,8591	0,8910	0,9229	0,9548	0,9867	
м, кг	2,62	3,59	4,39	5,35	6,16	7,93	9,69	12,09	12,79	14,56	16,33	18,10	19,87	21,64	23,41	25,18	26,95	28,72	30,49	32,26	34,03	35,80		
1900	F c.c., м ²	0,1028	0,1565	0,2167	0,2703	0,3306	0,4444	0,5583	0,5783	0,6222	0,6561	0,6900	0,7239	0,7421	0,7760	0,8100	0,8419	0,8738	0,8910	0,9229	0,9548	0,9867	1,0186	
м, кг	2,76	3,77	4,61	5,62	6,47	8,32	10,18	12,69	13,39	15,16	16,93	18,70	20,47	22,24	24,01	25,78	27,55	29,32	31,09	32,86	34,63	36,40		
2000	F c.c., м ²	0,1087	0,1654	0,2291	0,2858	0,3494	0,4698	0,5901	0,6101	0,6540	0,6879	0,7218	0,7557	0,7739	0,8078	0,8417	0,8736	0,9055	0,9227	0,9546	0,9865	1,0184	1,0503	
м, кг	2,89	3,95	4,83	5,89	6,78	8,72	10,66	13,29	13,99	15,76	17,53	19,30	21,07	22,84	24,61	26,38	28,15	29,92	31,69	33,46	35,23	37,00		

Значение коэффициента Кр при различных значениях угла β

β, град	0	15	30	45	60	75	90
Кр	0,8	0,77	0,69	0,57	0,4	0,21	0

