

ИВР1, ИВР2

КЛАПАНЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ В ВОЗДУХОВОДЫ И СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПРОЕМЫ



Инерционные решетки серии ИВР1 и ИВР2 с горизонтальным расположением подвижных жалюзи используются в системах приточно-вытяжной вентиляции и кондиционирования воздуха. Предназначены для монтажа в воздуховоды, строительные проемы и фасады зданий. Используются для удаления воздуха и автоматического перекрытия сечения воздуховода при выключенном вентиляторе.

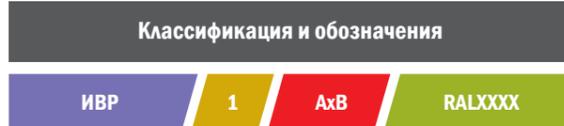
Конструкция

Решетка ИВР1 (инерционная вентиляционная решетка для монтажа в строительные проемы и прямоугольные воздуховоды) изготавливается из алюминиевого профиля с горизонтально расположенными жалюзи, которые закреплены подвижно и под воздействием потока воздуха отклоняются. Конструкция решетки предусматривает как стандартное винтовое крепление так и крепление с помощью распорных пружин. В качестве защитно-декоративного покрытия используется порошковая полиэфирная краска. (стандартный цвет белый (RAL9016), возможно покрытие любым цветом по каталогу RAL).

Решетка ИВР2 (накладная инерционная вентиляционная решетка для монтажа на стену) изготавливается из оцинкованной стали толщиной 0.5 мм. с горизонтально расположенными жалюзи, которые закреплены подвижно и под воздействием потока воздуха отклоняются. Конструкция решетки предусматривает стандартное винтовое крепление. В качестве защитно-декоративного покрытия используется порошковая полиэфирная краска. (стандартный цвет белый (RAL9016), возможно покрытие любым цветом по каталогу RAL).

Ассортимент

решеток данной серии включают в себя стандартные размеры, также возможно изготовление решеток любых размеров с шагом 1 мм.

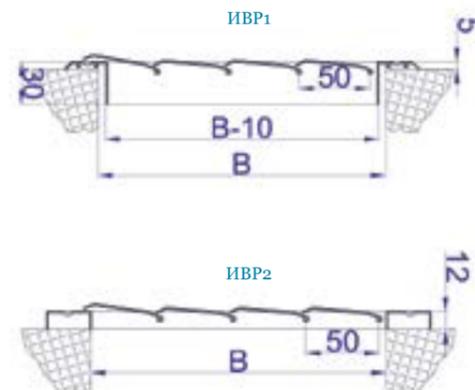


ИВР – тип решетки; 1 – исполнение решетки: 1 - для монтажа в проем; 2 - накладная; АхВ – условный горизонтальный и вертикальный размер решетки; RALXXXX – цвет покрытия (отсутствие указания цвета означает, что по умолчанию цвет будет RAL 9016 (белый)).

ПРИМЕР:

1) ИВР1 300x150 RAL9006 – инерционная вентиляционная решетка с внутренними размерами 290x140 окрашенная в цвет RAL 9006 по каталогу цветов.

2) ИВР2 300x150 RAL9006 – накладная инерционная вентиляционная решетка с внутренними размерами 300x150 окрашенная в цвет RAL 9006 по каталогу цветов.



Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения и теоретическая масса ИВР1 и ИВР2

Типоразмер	Параметр	Условный размер по горизонтали, А(мм)																			
		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	
Условный размер по вертикали, В(мм)	100	м, кг	0,17	0,22	0,26	0,30	0,34	0,39	0,43	0,47	0,51	0,55	0,63	0,67	0,72	0,76	0,80	0,84	0,88	0,93	0,97
	150	м, кг	0,21	0,27	0,32	0,37	0,42	0,47	0,53	0,58	0,63	0,74	0,79	0,84	0,89	0,94	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20
	200	м, кг	0,26	0,32	0,38	0,44	0,50	0,56	0,63	0,69	0,75	0,88	0,94	1,01	1,07	1,13	1,19	1,25	1,31	1,38	1,44
	250	м, кг	0,30	0,37	0,44	0,51	0,58	0,65	0,72	0,80	0,87	1,03	1,10	1,17	1,24	1,32	1,39	1,46	1,53	1,60	1,67
	300	м, кг	0,34	0,42	0,50	0,58	0,66	0,74	0,82	0,90	0,99	1,18	1,26	1,34	1,42	1,50	1,58	1,66	1,74	1,83	1,91
	350	м, кг	0,38	0,47	0,56	0,65	0,74	0,83	0,92	1,01	1,10	1,32	1,41	1,51	1,60	1,69	1,78	1,87	1,96	2,05	2,14
	400	м, кг	0,42	0,52	0,62	0,72	0,82	0,92	1,02	1,12	1,22	1,47	1,57	1,67	1,77	1,87	1,97	2,07	2,18	2,28	2,42
	450	м, кг	0,46	0,57	0,68	0,79	0,90	1,01	1,12	1,23	1,34	1,62	1,73	1,84	1,95	2,06	2,17	2,28	2,39	2,50	2,61
	500	м, кг	0,50	0,62	0,74	0,86	0,98	1,10	1,22	1,34	1,46	1,77	1,89	2,01	2,13	2,25	2,37	2,49	2,61	2,73	2,85
	550	м, кг	0,54	0,67	0,80	0,93	1,06	1,19	1,32	1,45	1,58	1,91	2,04	2,17	2,30	2,43	2,56	2,69	2,82	2,95	3,08
	600	м, кг	0,58	0,72	0,86	1,00	1,14	1,28	1,42	1,56	1,70	2,06	2,20	2,34	2,48	2,62	2,76	2,90	3,04	3,18	3,32
	650	м, кг	0,62	0,77	0,92	1,07	1,22	1,37	1,51	1,66	1,81	2,21	2,36	2,50	2,65	2,80	2,95	3,10	3,25	3,40	3,55
	700	м, кг	0,66	0,82	0,98	1,14	1,30	1,45	1,61	1,77	1,93	2,35	2,51	2,67	2,83	2,99	3,15	3,31	3,47	3,63	3,78
	750	м, кг	0,70	0,87	1,04	1,21	1,38	1,54	1,71	1,88	2,05	2,50	2,67	2,84	3,01	3,18	3,34	3,51	3,68	3,85	4,02
	800	м, кг	0,74	0,92	1,10	1,28	1,45	1,63	1,81	1,99	2,17	2,65	2,83	3,00	3,18	3,36	3,54	3,72	3,90	4,08	4,25
	850	м, кг	0,78	0,97	1,16	1,35	1,53	1,72	1,91	2,10	2,29	2,79	2,98	3,17	3,36	3,55	3,74	3,92	4,11	4,30	4,49
900	м, кг	0,82	1,02	1,22	1,42	1,61	1,81	2,01	2,21	2,41	2,94	3,14	3,34	3,54	3,73	3,93	4,13	4,33	4,53	4,72	
950	м, кг	0,86	1,07	1,28	1,48	1,69	1,90	2,11	2,32	2,52	3,09	3,30	3,50	3,71	3,92	4,12	4,32	4,54	4,75	4,96	
1000	м, кг	0,90	1,12	1,34	1,55	1,77	1,99	2,21	2,42	2,64	3,24	3,45	3,67	3,89	4,11	4,32	4,54	4,76	4,98	5,19	

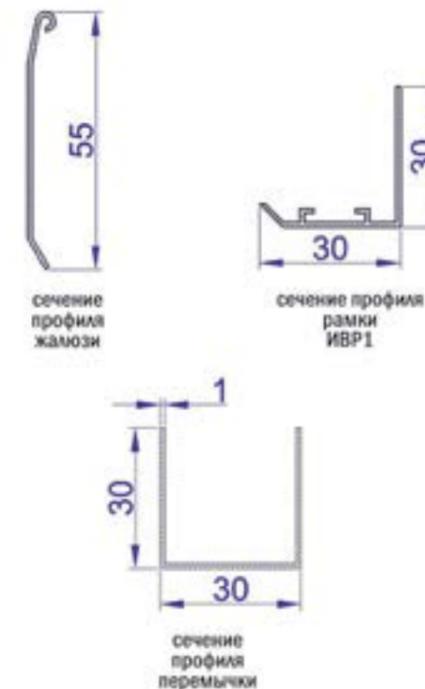
Значение коэффициента Кр при различных значениях угла

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

1 Площади свободных сечений даны для полностью открытых жалюзи (угол наклона жалюзи αi= 0°). При угле наклона, отличном от 0°, приведенные в таблице 1 данные следует умножить на cos αi.

При установке КРВ-1 площадь свободного сечения (F'c.c) рассчитывается как: F'c.c= Fc.c • Кр.

Профили, используемые при изготовлении решеток



Монтаж и присоединение решеток ИВР1 и ИВР2

Монтаж решеток с помощью винтового соединения

