

ПРЕДПРИЯТИЕ МАКСАЭРО

- Производство воздуховодов и систем вентиляции
- Клапаны противопожарные
- Клапаны дымоудаления
- Вентиляторы общепром, дымоудаления, крышные

220056, г. Минск, ул. Стариновская, 15

Тел./факс: +375 17 244-67-44, 258-67-51, 347-73-56, 252-54-27

Velcom: +375 29 603-88-99

E-mail: olegaero@yandex.by

www.maxaero.by



Инерционные вентиляционные решетки INOVAIR



ИР-У



Инерционные вентиляционные решетки

ИР-У



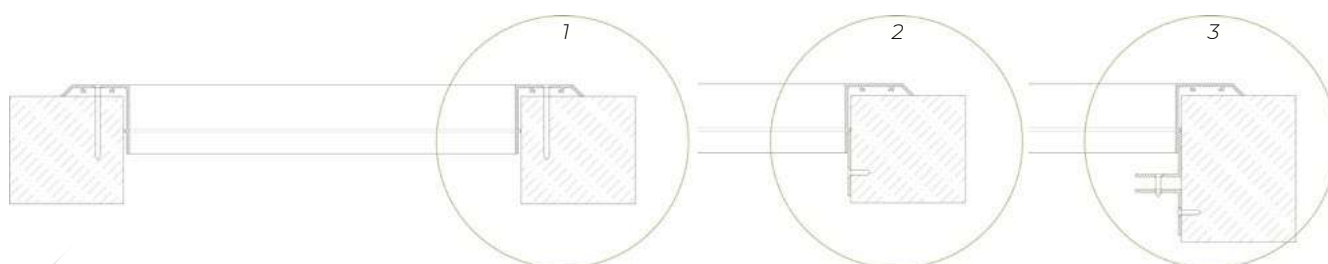
Описание. Инерционные решетки ИР-У выполняют роль обратного клапана, пропуская воздушные потоки в одну сторону. Жалюзи решетки закрываются под силой собственного веса при выключенном вентиляторе, защищая от атмосферных осадков вентиляционный канал. Отличительной особенностью решетки ИР-У от других инерционных решеток является усиленный уголок 45х45 мм

Предусмотрена возможность оснащения адаптером для присоединения к воздуховоду.

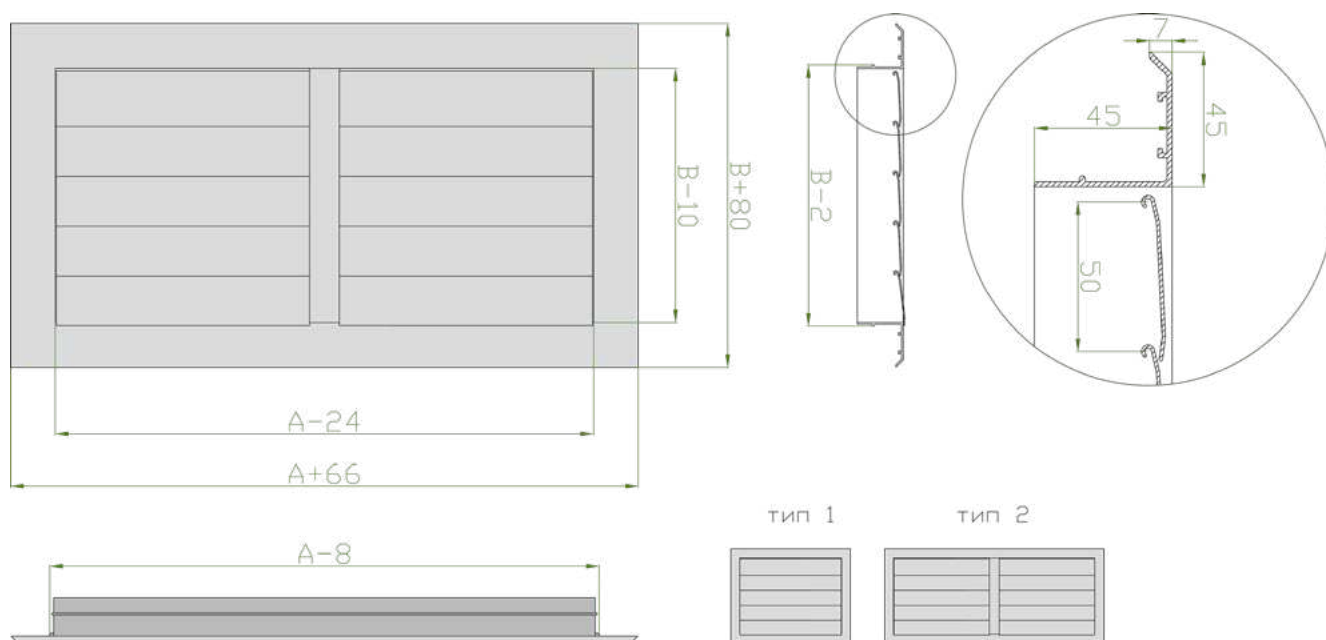
Материалы изготовления. При изготовлении решеток используется запатентованный алюминиевый профиль АД31 (ГОСТ 22233-2001). По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL.

Варианты монтажа: 1. Крепление саморезами; 2. С помощью монтажной пластины; 3. С помощью монтажного уголка.

Варианты монтажа фасадных решеток



Габаритно-посадочные размеры фасадной решетки ИР-У
 АхВ – размеры строительного проема
 При стороне А > 650 мм изготавливается по типу 2



Пример заказа

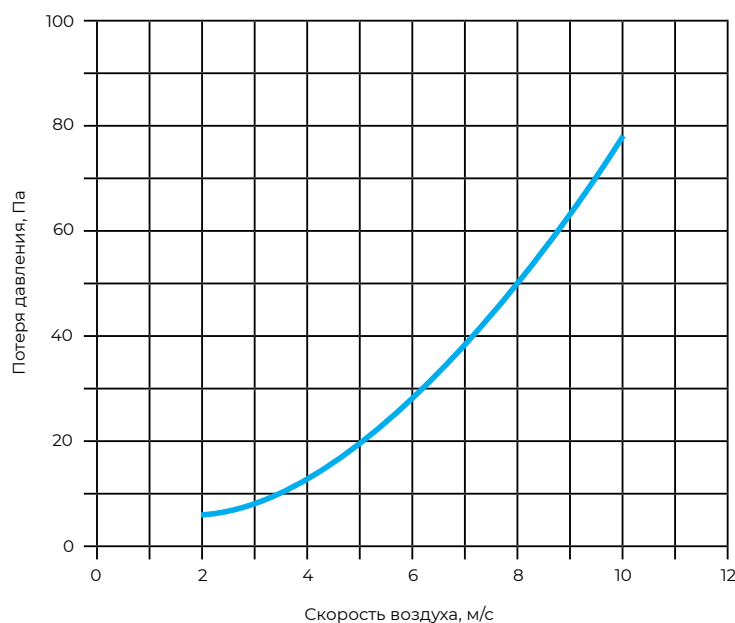
ИР-У 300x500 RAL 9016 - МП - С

- | | |
|--|-----------------------------|
| Тип решетки | Дополнительная комплектация |
| 300 Ширина строительного проема (мм) | - Отсутствует |
| 500 Высота строительного проема (мм) | С Защитная сетка |
| Покрытие | |
| RAL Стандартное покрытие по умолчанию (белый цвет). Выберите цвет по шкале RAL | |
| 9016 | |
| Вариант крепления решетки | |
| - Отсутствует (поставляется без крепежных элементов) | |
| О Отверстия под саморезы | |
| МУ Монтажный уголок (в решетках с регулятором воздуха не применяется) | |
| МП Монтажная пластина | |

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения ($F_{с.с.}$)
и теоретическая масса (m) ИР-У

Типоразмер ИР-У		Условный типоразмер по ширине, А(мм)														
		100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
		1300	1400	1500												
Условный типоразмер по высоте, В(мм)	100	$F_{с.с.}, M^2$	0,0085	0,0128	0,0170	0,0213	0,0255	0,0298	0,0340	0,0425	0,0510	0,0595	0,0680	0,0765	0,0850	0,0935
	100	$m, кг$	0,22	0,28	0,34	0,41	0,47	0,53	0,59	0,72	0,84	0,97	1,09	1,22	1,35	1,47
	150	$F_{с.с.}, M^2$	0,0128	0,0191	0,0255	0,0319	0,0383	0,0446	0,0510	0,0638	0,0765	0,0893	0,1020	0,1148	0,1275	0,1403
	150	$m, кг$	0,28	0,35	0,42	0,49	0,56	0,63	0,71	0,85	0,99	1,13	1,27	1,41	1,56	1,70
	200	$F_{с.с.}, M^2$	0,0170	0,0255	0,0340	0,0425	0,0510	0,0595	0,0680	0,0850	0,1020	0,1190	0,1360	0,1530	0,1700	0,1870
	200	$m, кг$	0,34	0,42	0,50	0,58	0,66	0,74	0,82	0,98	1,13	1,29	1,45	1,61	1,77	1,92
	250	$F_{с.с.}, M^2$	0,0213	0,0319	0,0425	0,0531	0,0638	0,0744	0,0850	0,1063	0,1275	0,1488	0,1700	0,1913	0,2125	0,2338
	250	$m, кг$	0,41	0,49	0,58	0,67	0,75	0,84	0,93	1,10	1,28	1,45	1,63	1,80	1,98	2,15
	300	$F_{с.с.}, M^2$	0,0255	0,0383	0,0510	0,0638	0,0765	0,0893	0,1020	0,1275	0,1530	0,1785	0,2040	0,2295	0,2550	0,2805
	300	$m, кг$	0,47	0,56	0,66	0,75	0,85	0,95	1,04	1,23	1,42	1,61	1,81	2,00	2,19	2,38
	350	$F_{с.с.}, M^2$	0,0298	0,0446	0,0595	0,0744	0,0893	0,1041	0,1190	0,1488	0,1785	0,2083	0,2380	0,2678	0,2975	0,3273
	350	$m, кг$	0,53	0,63	0,74	0,84	0,95	1,05	1,15	1,36	1,57	1,78	1,98	2,19	2,40	2,61
	400	$F_{с.с.}, M^2$	0,0340	0,0510	0,0680	0,0850	0,1020	0,1190	0,1360	0,1700	0,2040	0,2380	0,2720	0,3060	0,3400	0,3740
	400	$m, кг$	0,59	0,71	0,82	0,93	1,04	1,15	1,27	1,49	1,71	1,94	2,16	2,38	2,61	2,83
	500	$F_{с.с.}, M^2$	0,0425	0,0638	0,0850	0,1063	0,1275	0,1488	0,1700	0,2125	0,2550	0,2975	0,3400	0,3825	0,4250	0,4675
	500	$m, кг$	0,72	0,85	0,98	1,10	1,23	1,36	1,49	1,75	2,00	2,26	2,52	2,77	3,03	3,29
	600	$F_{с.с.}, M^2$	0,0510	0,0765	0,1020	0,1275	0,1530	0,1785	0,2040	0,2550	0,3060	0,3570	0,4080	0,4590	0,5100	0,5610
	600	$m, кг$	0,84	0,99	1,13	1,28	1,42	1,57	1,71	2,00	2,29	2,58	2,87	3,16	3,45	3,74
	700	$F_{с.с.}, M^2$	0,0595	0,0893	0,1190	0,1488	0,1785	0,2083	0,2380	0,2975	0,3570	0,4165	0,4760	0,5355	0,5950	0,6545
	700	$m, кг$	0,97	1,13	1,29	1,45	1,61	1,78	1,94	2,26	2,58	2,90	3,23	3,55	3,87	4,19
	800	$F_{с.с.}, M^2$	0,0680	0,1020	0,1360	0,1700	0,2040	0,2380	0,2720	0,3400	0,4080	0,4760	0,5440	0,6120	0,6800	0,7480
	800	$m, кг$	1,09	1,27	1,45	1,63	1,81	1,98	2,16	2,52	2,87	3,23	3,58	3,94	4,29	4,65
	900	$F_{с.с.}, M^2$	0,0765	0,1148	0,1530	0,1913	0,2295	0,2678	0,3060	0,3825	0,4590	0,5355	0,6120	0,6885	0,7650	0,8415
	900	$m, кг$	1,22	1,41	1,61	1,80	2,00	2,19	2,38	2,77	3,16	3,55	3,94	4,33	4,71	5,10
	1000	$F_{с.с.}, M^2$	0,0850	0,1275	0,1700	0,2125	0,2550	0,2975	0,3400	0,4250	0,5100	0,5950	0,6800	0,7650	0,8500	0,9350
	1000	$m, кг$	1,35	1,56	1,77	1,98	2,19	2,40	2,61	3,03	3,45	3,87	4,29	4,71	5,13	5,56
	1100	$F_{с.с.}, M^2$	0,0935	0,1403	0,1870	0,2338	0,2805	0,3273	0,3740	0,4675	0,5610	0,6545	0,7480	0,8415	0,9350	1,0285
	1100	$m, кг$	1,47	1,70	1,92	2,15	2,38	2,61	2,83	3,29	3,74	4,19	4,65	5,10	5,56	6,01
	1200	$F_{с.с.}, M^2$	0,1020	0,1530	0,2040	0,2550	0,3060	0,3570	0,4080	0,5100	0,6120	0,7140	0,8160	0,9180	1,0200	1,1220
	1200	$m, кг$	1,60	1,84	2,08	2,33	2,57	2,81	3,06	3,54	4,03	4,52	5,00	5,49	5,98	6,46
	1300	$F_{с.с.}, M^2$	0,1105	0,1658	0,2210	0,2763	0,3315	0,3868	0,4420	0,5525	0,6630	0,7735	0,8840	0,9945	1,1050	1,2155
	1300	$m, кг$	1,72	1,98	2,24	2,50	2,76	3,02	3,28	3,80	4,32	4,84	5,36	5,88	6,40	6,92
	1400	$F_{с.с.}, M^2$	0,1190	0,1785	0,2380	0,2975	0,3570	0,4165	0,4760	0,5950	0,7140	0,8330	0,9520	1,0710	1,1900	1,3090
	1400	$m, кг$	1,85	2,12	2,40	2,67	2,95	3,23	3,50	4,06	4,61	5,16	5,71	6,27	6,82	7,37
	1500	$F_{с.с.}, M^2$	0,1275	0,1913	0,2550	0,3188	0,3825	0,4463	0,5100	0,6375	0,7650	0,8925	1,0200	1,1475	1,2750	1,4025
	1500	$m, кг$	1,97	2,26	2,56	2,85	3,14	3,43	3,73	4,31	4,90	5,48	6,07	6,65	7,24	7,82

Аэродинамические и акустические характеристики решеток ИР-У при заборе воздуха



ИР-Н



Инерционные вентиляционные решетки

ИР-Н



Описание. Решетка ИР-Н по назначению и функциональности полностью повторяет решетку ИР. Единственным конструктивным отличием является накладной тип исполнения, ее рамка сделана без внешнего фланца. Решетка ИР-Н накладывается на проем, либо полностью утапливается в проеме.

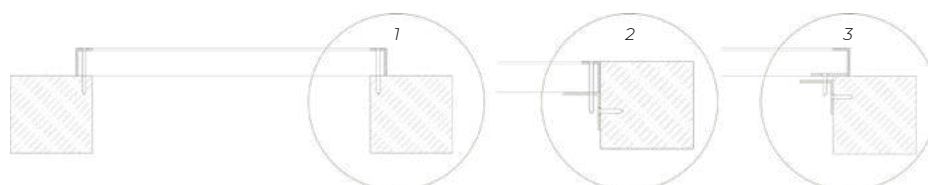
Инерционные решетки ИР-Н выполняют роль обратного клапана, пропуская воздушные потоки в одну сторону. Жалюзи решетки закрываются под силой собственного веса при выключенном вентиляторе, защищая от атмосферных осадков вентиляционный канал.

Предусмотрена возможность оснащения адаптером для присоединения к воздуховоду.

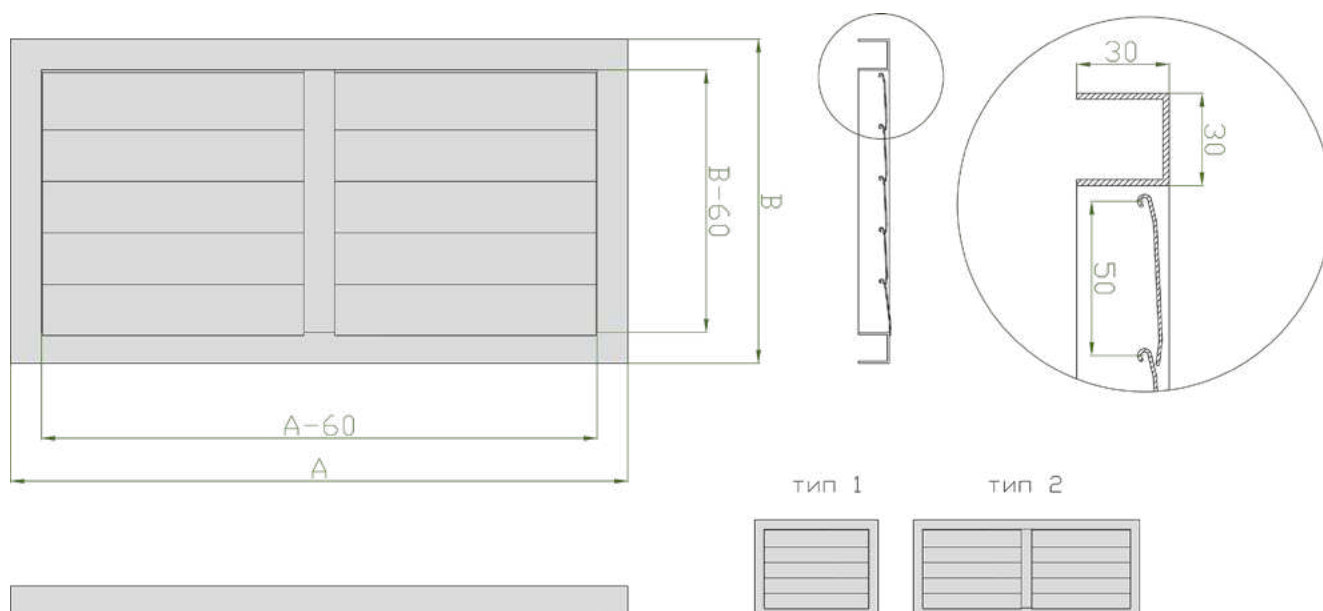
Материалы изготовления. При изготовлении решеток используется запатентованный алюминиевый профиль АДЗ1 (ГОСТ 22233-2001). По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL.

Варианты монтажа: 1. Накладной монтаж; 2. Утопленный монтаж; 3. Монтаж с помощью монтажной пластины.

Варианты монтажа фасадных решеток накладного типа



Габаритно-посадочные размеры фасадной решетки ИР-Н
 $A \times B$ – габаритные размеры решетки
 При стороне $A > 650$ мм изготавливается по типу 2



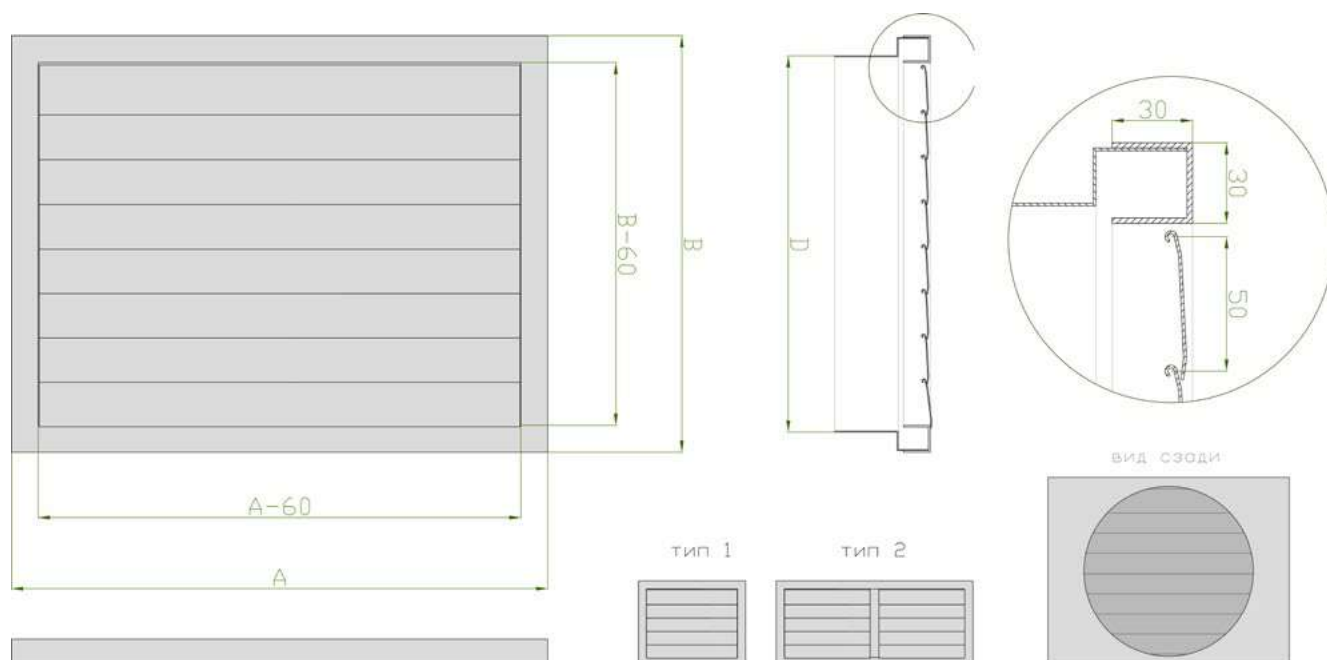
Возможно изготовление накладной решетки ИР-Н с патрубком нужного диаметра для подключения к круглому воздуховоду. Патрубок также изготавливается из алюминиевого профиля и по умолчанию окрашивается в цвет самой решетки согласно каталогу цветов RAL.



Габаритно-посадочные размеры фасадной решетки ИР-Н-П (с патрубком)

AxВ – габаритные размеры решетки

При стороне А > 650 мм изготавливается по типу 2



Пример заказа

ИР-Н - 100 300x500 RAL 9016 - МП - С

Тип решетки

100 Диаметр патрубка

Указывается при наличии патрубка для подсоединения к круглому воздуховоду

300 Габаритный размер решетки по ширине (мм)

500 Габаритный размер решетки по высоте (мм)

Покрытие

RAL Стандартное покрытие по умолчанию (белый цвет). Выберите цвет по шкале RAL

Вариант крепления решетки

– Отсутствует (поставляется без крепежных элементов)

○ Отверстия под саморезы

МП Монтажная пластина

Дополнительная комплектация

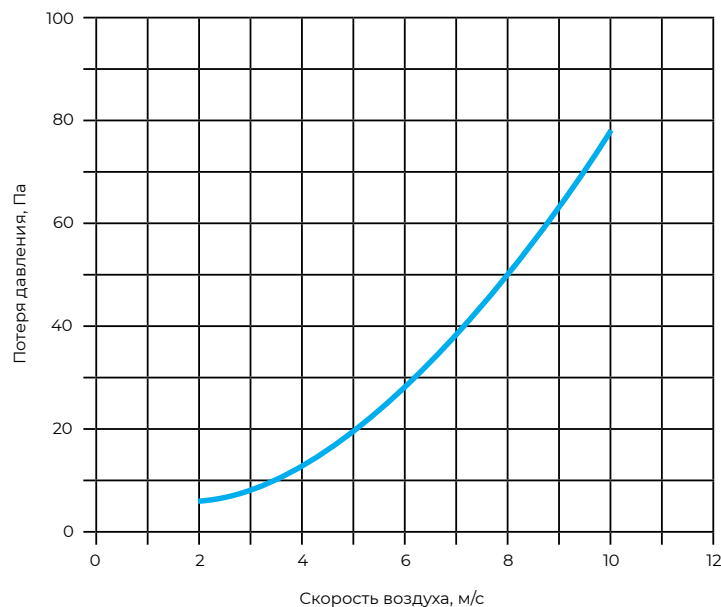
– Отсутствует

С Защитная сетка

Таблица 11. Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения ($F_{с.с.}$) и теоретическая масса (m) ИР-Н

Типоразмер ИР-Н			Условный типоразмер по ширине, А(мм)																	
			100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
Условный типоразмер по высоте, В(мм)	100	F _{с.с.} , М²	0,0085	1,0085	2,0085	3,0085	4,0085	5,0085	6,0085	7,0085	8,0085	9,0085	10,0085	11,0085	12,0085	13,0085	14,0085	15,0085	16,0085	17,0085
		m, кг	0,14	0,17	0,21	0,24	0,28	0,31	0,35	0,42	0,49	0,56	0,63	0,70	0,77	0,84	0,91	0,98	1,05	1,12
	150	F _{с.с.} , М²	0,0128	0,0191	0,0255	0,0319	0,0383	0,0446	0,0510	0,0638	0,0765	0,0893	0,1020	0,1148	0,1275	0,1403	0,1530	0,1658	0,1785	0,1913
		m, кг	0,17	0,21	0,25	0,30	0,34	0,38	0,43	0,51	0,60	0,69	0,77	0,86	0,95	1,03	1,12	1,21	1,29	1,38
	200	F _{с.с.} , М²	0,0170	0,0255	0,0340	0,0425	0,0510	0,0595	0,0680	0,0850	0,1020	0,1190	0,1360	0,1530	0,1700	0,1870	0,2040	0,2210	0,2380	0,2550
		m, кг	0,20	0,25	0,30	0,35	0,41	0,46	0,51	0,61	0,72	0,82	0,92	1,03	1,13	1,23	1,34	1,44	1,54	1,65
	250	F _{с.с.} , М²	0,0213	0,0319	0,0425	0,0531	0,0638	0,0744	0,0850	0,1063	0,1275	0,1488	0,1700	0,1913	0,2125	0,2338	0,2550	0,2763	0,2975	0,3188
		m, кг	0,23	0,29	0,35	0,41	0,47	0,53	0,59	0,71	0,83	0,95	1,07	1,19	1,31	1,43	1,55	1,67	1,79	1,91
	300	F _{с.с.} , М²	0,0255	0,0383	0,0510	0,0638	0,0765	0,0893	0,1020	0,1275	0,1530	0,1785	0,2040	0,2295	0,2550	0,2805	0,3060	0,3315	0,3570	0,3825
		m, кг	0,26	0,33	0,40	0,47	0,54	0,60	0,67	0,81	0,95	1,08	1,22	1,36	1,49	1,63	1,77	1,90	2,04	2,18
	350	F _{с.с.} , М²	0,0298	0,0446	0,0595	0,0744	0,0893	0,1041	0,1190	0,1488	0,1785	0,2083	0,2380	0,2678	0,2975	0,3273	0,3570	0,3868	0,4165	0,4463
		m, кг	0,29	0,37	0,45	0,52	0,60	0,68	0,75	0,91	1,06	1,21	1,37	1,52	1,67	1,83	1,98	2,13	2,29	2,44
	400	F _{с.с.} , М²	0,0340	0,0510	0,0680	0,0850	0,1020	0,1190	0,1360	0,1700	0,2040	0,2380	0,2720	0,3060	0,3400	0,3740	0,4080	0,4420	0,4760	0,5100
		m, кг	0,33	0,41	0,50	0,58	0,67	0,75	0,84	1,01	1,18	1,35	1,52	1,69	1,86	2,03	2,20	2,37	2,54	2,71
	500	F _{с.с.} , М²	0,0425	0,0638	0,0850	0,1063	0,1275	0,1488	0,1700	0,2125	0,2550	0,2975	0,3400	0,3825	0,4250	0,4675	0,5100	0,5525	0,5950	0,6375
		m, кг	0,39	0,49	0,59	0,70	0,80	0,90	1,00	1,20	1,41	1,61	1,81	2,02	2,22	2,42	2,63	2,83	3,03	3,24
	600	F _{с.с.} , М²	0,0510	0,0765	0,1020	0,1275	0,1530	0,1785	0,2040	0,2550	0,3060	0,3570	0,4080	0,4590	0,5100	0,5610	0,6120	0,6630	0,7140	0,7650
		m, кг	0,45	0,57	0,69	0,81	0,93	1,05	1,16	1,40	1,64	1,87	2,11	2,35	2,58	2,82	3,06	3,29	3,53	3,77
	700	F _{с.с.} , М²	0,0595	0,0893	0,1190	0,1488	0,1785	0,2083	0,2380	0,2975	0,3570	0,4165	0,4760	0,5355	0,5950	0,6545	0,7140	0,7735	0,8330	0,8925
		m, кг	0,52	0,65	0,79	0,92	1,06	1,19	1,33	1,60	1,87	2,14	2,41	2,68	2,95	3,22	3,49	3,76	4,03	4,30
	800	F _{с.с.} , М²	0,0680	0,1020	0,1360	0,1700	0,2040	0,2380	0,2720	0,3400	0,4080	0,4760	0,5440	0,6120	0,6800	0,7480	0,8160	0,8840	0,9520	1,0200
		m, кг	0,58	0,73	0,88	1,04	1,19	1,34	1,49	1,79	2,10	2,40	2,70	3,01	3,31	3,61	3,92	4,22	4,52	4,83
	900	F _{с.с.} , М²	0,0765	0,1148	0,1530	0,1913	0,2295	0,2678	0,3060	0,3825	0,4590	0,5355	0,6120	0,6885	0,7650	0,8415	0,9180	0,9945	1,0710	1,1475
		m, кг	0,64	0,81	0,98	1,15	1,32	1,49	1,65	1,99	2,33	2,66	3,00	3,34	3,67	4,01	4,35	4,68	5,02	5,36
	1000	F _{с.с.} , М²	0,0850	0,1275	0,1700	0,2125	0,2550	0,2975	0,3400	0,4250	0,5100	0,5950	0,6800	0,7650	0,8500	0,9350	1,0200	1,1050	1,1900	1,2750
		m, кг	0,71	0,89	1,08	1,26	1,45	1,63	1,82	2,19	2,56	2,93	3,30	3,67	4,04	4,41	4,78	5,15	5,52	5,89
	1100	F _{с.с.} , М²	0,0935	0,1403	0,1870	0,2338	0,2805	0,3273	0,3740	0,4675	0,5610	0,6545	0,7480	0,8415	0,9350	1,0285	1,1220	1,2155	1,3090	1,4025
		m, кг	0,77	0,97	1,18	1,38	1,58	1,78	1,98	2,39	2,79	3,19	3,60	4,00	4,40	4,81	5,21	5,61	6,02	6,42
	1200	F _{с.с.} , М²	0,1020	0,1530	0,2040	0,2550	0,3060	0,3570	0,4080	0,5100	0,6120	0,7140	0,8160	0,9180	1,0200	1,1220	1,2240	1,3260	1,4280	1,5300
		m, кг	0,84	1,05	1,27	1,49	1,71	1,93	2,15	2,58	3,02	3,46	3,89	4,33	4,77	5,20	5,64	6,08	6,51	6,95
	1300	F _{с.с.} , М²	0,1105	0,1658	0,2210	0,2763	0,3315	0,3868	0,4420	0,5525	0,6630	0,7735	0,8840	0,9945	1,1050	1,2155	1,3260	1,4365	1,5470	1,6575
		m, кг	0,90	1,13	1,37	1,60	1,84	2,07	2,31	2,78	3,25	3,72	4,19	4,66	5,13	5,60	6,07	6,54	7,01	7,48
	1400	F _{с.с.} , М²	0,1190	0,1785	0,2380	0,2975	0,3570	0,4165	0,4760	0,5950	0,7140	0,8330	0,9520	1,0710	1,1900	1,3090	1,4280	1,5470	1,6660	1,7850
		m, кг	0,96	1,21	1,47	1,72	1,97	2,22	2,47	2,98	3,48	3,98	4,49	4,99	5,49	6,00	6,50	7,00	7,51	8,01
	1500	F _{с.с.} , М²	0,1275	0,1913	0,2550	0,3188	0,3825	0,4463	0,5100	0,6375	0,7650	0,8925	1,0200	1,1475	1,2750	1,4025	1,5300	1,6575	1,7850	1,9125
		m, кг	1,03	1,30	1,56	1,83	2,10	2,37	2,64	3,17	3,71	4,25	4,78	5,32	5,86	6,39	6,93	7,47	8,00	8,54

Аэродинамические и акустические характеристики решеток ИР-Н при заборе воздуха



ИР



Инерционные вентиляционные решетки

ИР



Описание. Инерционные решетки ИР выполняют роль обратного клапана, пропуская воздушные потоки в одну сторону. Жалюзи решетки закрываются под силой собственного веса при выключенном вентиляторе, защищая от атмосферных осадков вентиляционный канал.

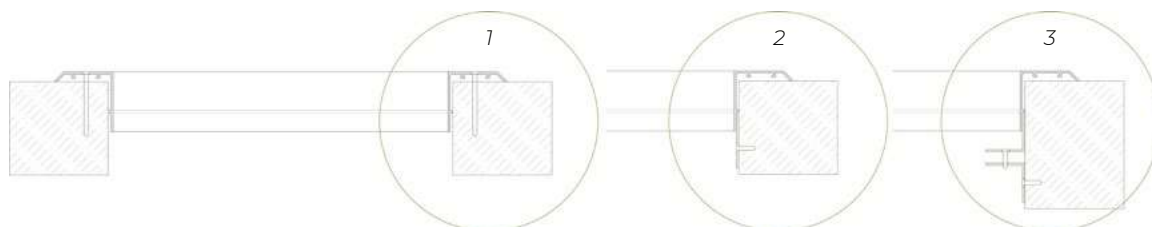
Предусмотрена возможность оснащения адаптером для присоединения к воздуховоду.

Материалы изготовления. При изготовлении решеток используется запатентованный алюминиевый профиль АДЗ1 (ГОСТ 22233-2001). По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL.

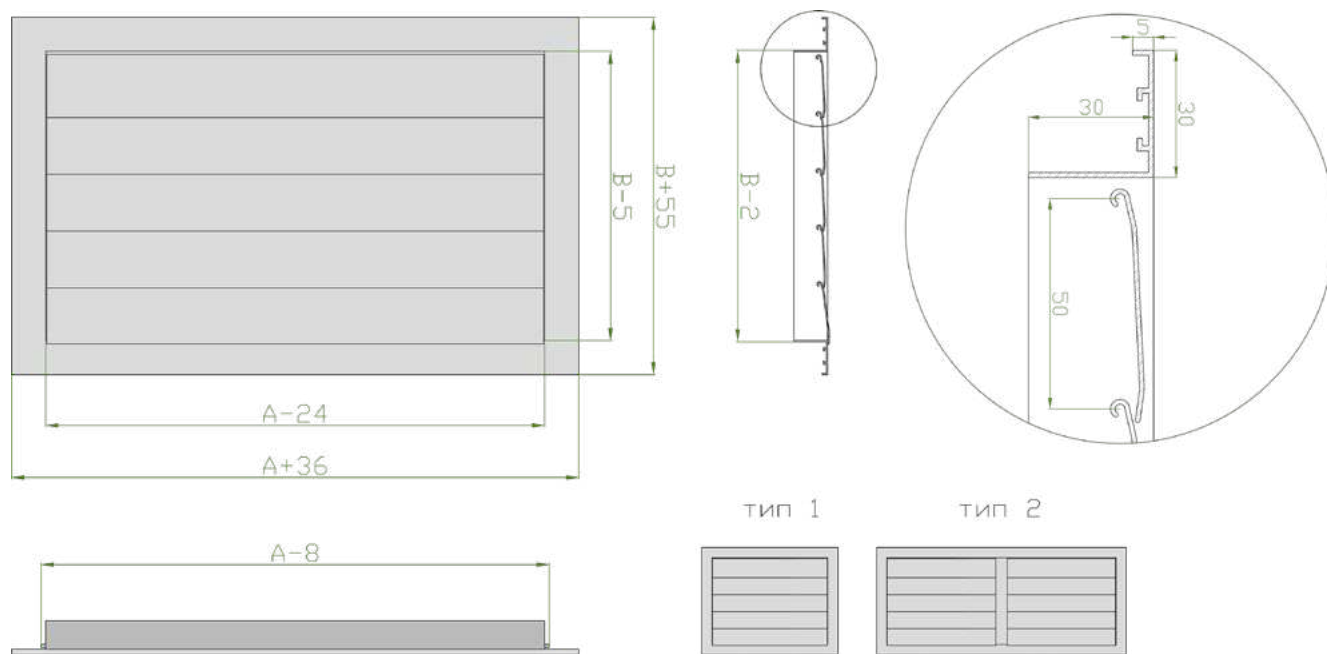
Варианты монтажа:

1. Крепление саморезами
2. С помощью монтажной пластины
3. С помощью монтажного уголка

Варианты монтажа фасадных решеток



Габаритно-посадочные размеры фасадной решетки ИР
 АхВ – размеры строительного проема
 При стороне А > 650 мм изготавливается по типу 2



Пример заказа

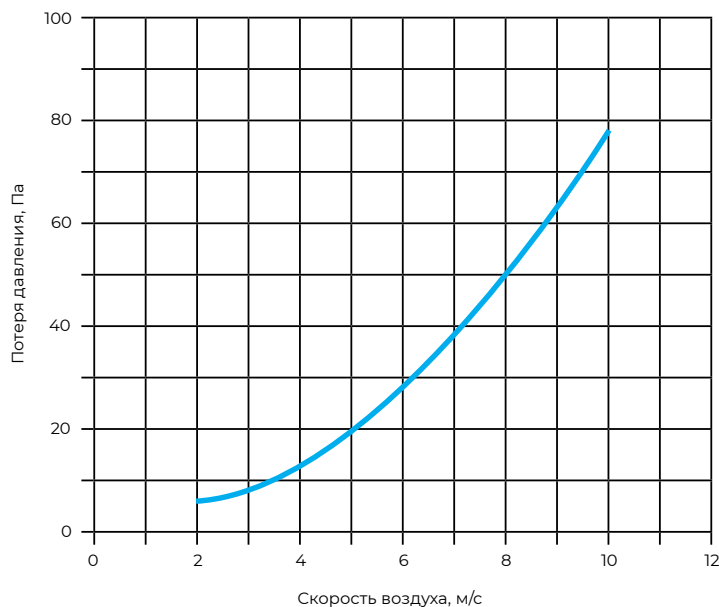
ИР 300x500 RAL 9016 - МП - С

- | | |
|---|--|
| <p>Тип решетки</p> <p>300 Ширина строительного проема (мм)</p> <p>500 Высота строительного проема (мм)</p> <p>Покрытие</p> <p>RAL 9016 Стандартное покрытие по умолчанию (белый цвет). Выберите цвет по шкале RAL</p> <p>Вариант крепления решетки</p> <ul style="list-style-type: none"> - Отсутствует (поставляется без крепежных элементов) ○ Отверстия под саморезы МУ Монтажный уголок (в решетках с регулятором воздуха не применяется) МП Монтажная пластина | <p>Дополнительная комплектация</p> <ul style="list-style-type: none"> - Отсутствует С Защитная сетка |
|---|--|

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения ($F_{с.с.}$)
и теоретическая масса (m) ИР

Типоразмер ИР		Условный типоразмер по ширине, А(мм)																		
		100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
Условный типоразмер по высоте, В(мм)	100	$F_{с.с.}, M^2$ $m, кг$	0,0085 0,14	1,0085 0,17	2,0085 0,21	3,0085 0,24	4,0085 0,28	5,0085 0,31	6,0085 0,35	7,0085 0,42	8,0085 0,49	9,0085 0,56	10,0085 0,63	11,0085 0,70	12,0085 0,77	13,0085 0,84	14,0085 0,91	15,0085 0,98	16,0085 1,05	17,0085 1,12
	150	$F_{с.с.}, M^2$ $m, кг$	0,0128 0,17	0,0191 0,21	0,0255 0,25	0,0319 0,30	0,0383 0,34	0,0446 0,38	0,0510 0,43	0,0638 0,51	0,0765 0,60	0,0893 0,69	0,1020 0,77	0,1148 0,86	0,1275 0,95	0,1403 1,03	0,1530 1,12	0,1658 1,21	0,1785 1,29	0,1913 1,38
	200	$F_{с.с.}, M^2$ $m, кг$	0,0170 0,20	0,0255 0,25	0,0340 0,30	0,0425 0,35	0,0510 0,41	0,0595 0,46	0,0680 0,51	0,0850 0,61	0,1020 0,72	0,1190 0,82	0,1360 0,92	0,1530 1,03	0,1700 1,13	0,1870 1,23	0,2040 1,34	0,2210 1,44	0,2380 1,54	0,2550 1,65
	250	$F_{с.с.}, M^2$ $m, кг$	0,0213 0,23	0,0319 0,29	0,0425 0,35	0,0531 0,41	0,0638 0,47	0,0744 0,53	0,0850 0,59	0,1063 0,71	0,1275 0,83	0,1488 0,95	0,1700 1,07	0,1913 1,19	0,2125 1,31	0,2338 1,43	0,2550 1,55	0,2763 1,67	0,2975 1,79	0,3188 1,91
	300	$F_{с.с.}, M^2$ $m, кг$	0,0255 0,26	0,0383 0,33	0,0510 0,40	0,0638 0,47	0,0765 0,54	0,0893 0,60	0,1020 0,67	0,1275 0,81	0,1530 0,95	0,1785 1,08	0,2040 1,22	0,2295 1,36	0,2550 1,49	0,2805 1,63	0,3060 1,77	0,3315 1,90	0,3570 2,04	0,3825 2,18
	350	$F_{с.с.}, M^2$ $m, кг$	0,0298 0,29	0,0446 0,37	0,0595 0,45	0,0744 0,52	0,0893 0,60	0,1041 0,68	0,1190 0,75	0,1488 0,91	0,1785 1,06	0,2083 1,21	0,2380 1,37	0,2678 1,52	0,2975 1,67	0,3273 1,83	0,3570 1,98	0,3868 2,13	0,4165 2,29	0,4463 2,44
	400	$F_{с.с.}, M^2$ $m, кг$	0,0340 0,33	0,0510 0,41	0,0680 0,50	0,0850 0,58	0,1020 0,67	0,1190 0,75	0,1360 0,84	0,1700 1,01	0,2040 1,18	0,2380 1,35	0,2720 1,52	0,3060 1,69	0,3400 1,86	0,3740 2,03	0,4080 2,20	0,4420 2,37	0,4760 2,54	0,5100 2,71
	500	$F_{с.с.}, M^2$ $m, кг$	0,0425 0,39	0,0638 0,49	0,0850 0,59	0,1063 0,70	0,1275 0,80	0,1488 0,90	0,1700 1,00	0,2125 1,20	0,2550 1,41	0,2975 1,61	0,3400 1,81	0,3825 2,02	0,4250 2,22	0,4675 2,42	0,5100 2,63	0,5525 2,83	0,5950 3,03	0,6375 3,24
	600	$F_{с.с.}, M^2$ $m, кг$	0,0510 0,45	0,0765 0,57	0,1020 0,69	0,1275 0,81	0,1530 0,93	0,1785 1,05	0,2040 1,16	0,2550 1,40	0,3060 1,64	0,3570 1,87	0,4080 2,11	0,4590 2,35	0,5100 2,58	0,5610 2,82	0,6120 3,06	0,6630 3,29	0,7140 3,53	0,7650 3,77
	700	$F_{с.с.}, M^2$ $m, кг$	0,0595 0,52	0,0893 0,65	0,1190 0,79	0,1488 0,92	0,1785 1,06	0,2083 1,19	0,2380 1,33	0,2975 1,60	0,3570 1,87	0,4165 2,14	0,4760 2,41	0,5355 2,68	0,5950 2,95	0,6545 3,22	0,7140 3,49	0,7735 3,76	0,8330 4,03	0,8925 4,30
	800	$F_{с.с.}, M^2$ $m, кг$	0,0680 0,58	0,1020 0,73	0,1360 0,88	0,1700 1,04	0,2040 1,19	0,2380 1,34	0,2720 1,49	0,3400 1,79	0,4080 2,10	0,4760 2,40	0,5440 2,70	0,6120 3,01	0,6800 3,31	0,7480 3,61	0,8160 3,92	0,8840 4,22	0,9520 4,52	1,0200 4,83
	900	$F_{с.с.}, M^2$ $m, кг$	0,0765 0,64	0,1148 0,81	0,1530 0,98	0,1913 1,15	0,2295 1,32	0,2678 1,49	0,3060 1,65	0,3825 1,99	0,4590 2,33	0,5355 2,66	0,6120 3,00	0,6885 3,34	0,7650 3,67	0,8415 4,01	0,9180 4,35	0,9945 4,68	1,0710 5,02	1,1475 5,36
	1000	$F_{с.с.}, M^2$ $m, кг$	0,0850 0,71	0,1275 0,89	0,1700 1,08	0,2125 1,26	0,2550 1,45	0,2975 1,63	0,3400 1,82	0,4250 2,19	0,5100 2,56	0,5950 2,93	0,6800 3,30	0,7650 3,67	0,8500 4,04	0,9350 4,41	1,0200 4,78	1,1050 5,15	1,1900 5,52	1,2750 5,89
	1100	$F_{с.с.}, M^2$ $m, кг$	0,0935 0,77	0,1403 0,97	0,1870 1,18	0,2338 1,38	0,2805 1,58	0,3273 1,78	0,3740 1,98	0,4675 2,39	0,5610 2,79	0,6545 3,19	0,7480 3,60	0,8415 4,00	0,9350 4,40	1,0285 4,81	1,1220 5,21	1,2155 5,61	1,3090 6,02	1,4025 6,42
	1200	$F_{с.с.}, M^2$ $m, кг$	0,1020 0,84	0,1530 1,05	0,2040 1,27	0,2550 1,49	0,3060 1,71	0,3570 1,93	0,4080 2,15	0,5100 2,58	0,6120 3,02	0,7140 3,46	0,8160 3,89	0,9180 4,33	1,0200 4,77	1,1220 5,20	1,2240 5,64	1,3260 6,08	1,4280 6,51	1,5300 6,95
	1300	$F_{с.с.}, M^2$ $m, кг$	0,1105 0,90	0,1658 1,13	0,2210 1,37	0,2763 1,60	0,3315 1,84	0,3868 2,07	0,4420 2,31	0,5525 2,78	0,6630 3,25	0,7735 3,72	0,8840 4,19	0,9945 4,66	1,1050 5,13	1,2155 5,60	1,3260 6,07	1,4365 6,54	1,5470 7,01	1,6575 7,48
	1400	$F_{с.с.}, M^2$ $m, кг$	0,1190 0,96	0,1785 1,21	0,2380 1,47	0,2975 1,72	0,3570 1,97	0,4165 2,22	0,4760 2,47	0,5950 2,98	0,7140 3,48	0,8330 3,98	0,9520 4,49	1,0710 4,99	1,1900 5,49	1,3090 6,00	1,4280 6,50	1,5470 7,00	1,6660 7,51	1,7850 8,01
	1500	$F_{с.с.}, M^2$ $m, кг$	0,1275 1,03	0,1913 1,30	0,2550 1,56	0,3188 1,83	0,3825 2,10	0,4463 2,37	0,5100 2,64	0,6375 3,17	0,7650 3,71	0,8925 4,25	1,0200 4,78	1,1475 5,32	1,2750 5,86	1,4025 6,39	1,5300 6,93	1,6575 7,47	1,7850 8,00	1,9125 8,54

Аэродинамические и акустические характеристики решеток ИР при заборе воздуха



ИР-НУ



Инерционные вентиляционные решетки

ИР-НУ



Описание. Решетка ИР-НУ по назначению и функциональности полностью повторяет решетку ИР-У. Единственным конструктивным отличием является накладной тип исполнения, ее рамка сделана без внешнего фланца. Решетка ИР-НУ накладывается на проем, либо полностью утапливается в проеме.

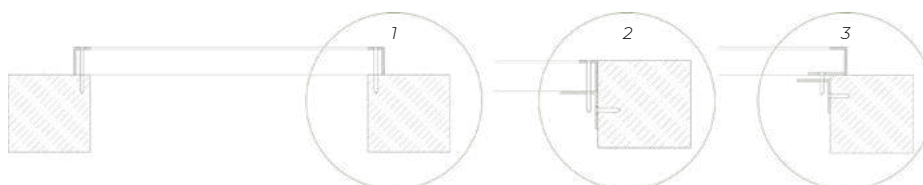
Инерционные решетки ИР-НУ выполняют роль обратного клапана, пропуская воздушные потоки в одну сторону. Жалюзи решетки закрываются под силой собственного веса при выключенном вентиляторе, защищая от атмосферных осадков вентиляционный канал. При производстве используется швеллер 40x40 мм

Предусмотрена возможность оснащения адаптером для присоединения к воздуховоду.

Материалы изготовления. При изготовлении решеток используется запатентованный алюминиевый профиль АД31 (ГОСТ 22233-2001). По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL.

Варианты монтажа: 1. Крепление саморезами; 2. С помощью монтажной пластины; 3. С помощью монтажного уголка.

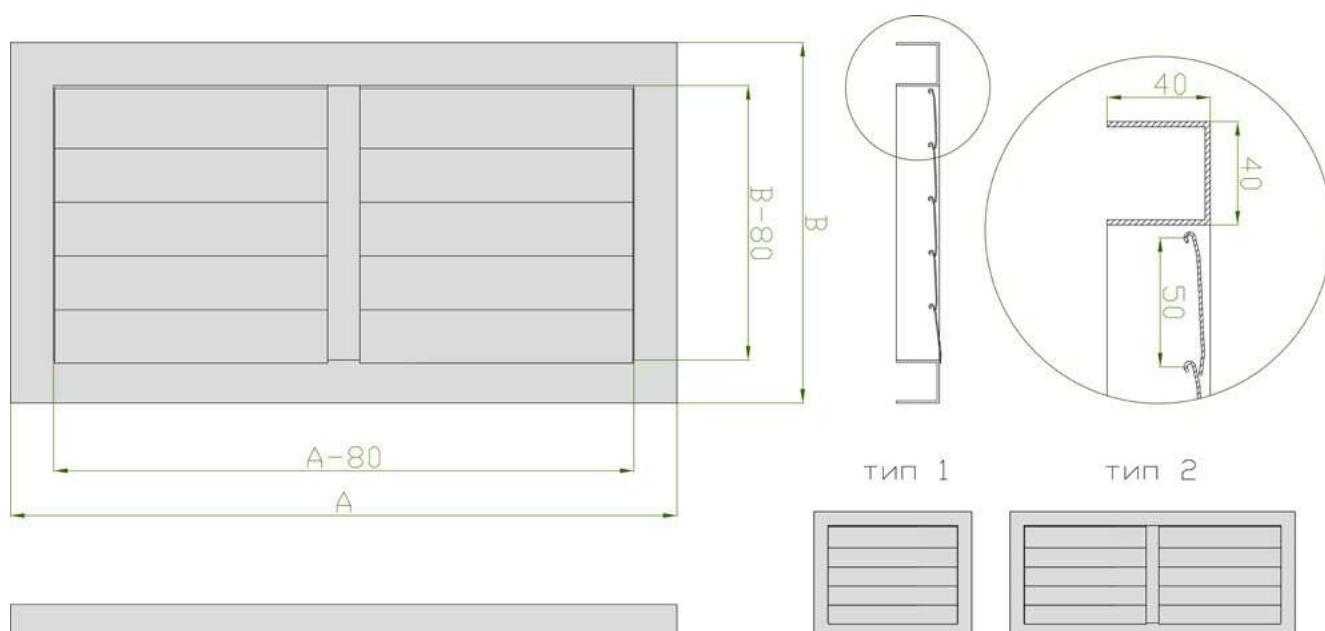
Варианты монтажа фасадных решеток накладного типа



Габаритно-посадочные размеры фасадной решетки ИР-НУ

AxB – габаритные размеры решетки

При стороне A > 650 мм изготавливается по типу 2



Пример заказа

ИР-НУ - 100 300x500 RAL 9016 - МП - С

Тип решетки

100 Диаметр патрубка

Указывается при наличии патрубка для подсоединения к круглому воздуховоду

300 Габаритный размер решетки по ширине (мм)

500 Габаритный размер решетки по высоте (мм)

Покрытие

RAL Стандартное покрытие по умолчанию (белый цвет). Выберите цвет по шкале RAL

Вариант крепления решетки

– Отсутствует (поставляется без крепежных элементов)

○ Отверстия под саморезы

МП Монтажная пластина

Дополнительная комплектация

– Отсутствует

С Защитная сетка