

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



Гравитационная решётка вентиляционная ГР



РЕШЕТКИ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ИНЕРЦИОННЫЕ (ГРАВИТАЦИОННЫЕ):

Инерционная вентиляционная решетка ГР (ТУ 25.11.23 – 001 – 15950999 – 2018)



НАЗНАЧЕНИЕ:

Гравитационные решетки - элемент вентиляционных систем разных типов. Они имеют особую конструкцию, которая позволяет им работать по принципу обратного клапана. Гравитационная решетка ГР способна пропускать воздушный поток в одну сторону и становится непреодолимым препятствием при обратном движении воздуха. Предназначены для удаления воздуха и перекрытия сечения воздуховода под воздействием силы тяжести.

КОНСТРУКЦИЯ:

Гравитационная вентиляционная решетка ГР изготовлена из алюминиевой рамки и прикрепленных к лицевой стороне рамки (основания) решетки горизонтальных жалюзи, подвижно закрепленных к полости рамки. Для соединения с воздуховодом решетка может оснащаться адаптером и также быть оснащена блоком регулировки воздуха БРВ. Конструкция изготавливается из алюминиевого профиля АД31 (ГОСТ 22233-2001). Конструкция решетки предусматривает стандартное крепление с помощью винтового соединения (соединительные отверстия у решетки расположены с лицевой стороны основания решетки) и специальными защелками. Изделие покрывается порошковой полиэфирной краской в базовый белый цвет (RAL 9016), под заказ – в любой оттенок (по международному каталогу RAL). Размерный ряд изделий включает в себя стандартные типоразмеры, а также индивидуальные – по размерам заказчика.

ВАРИАНТЫ КРЕПЛЕНИЙ:

Варианты установки вентиляционной решетки: в строительные проемы, в воздуховоды. Крепление происходит стандартным способом с помощью винтового соединения через внутреннюю или лицевую стороны рамки (основания) решетки или с помощью защелок.

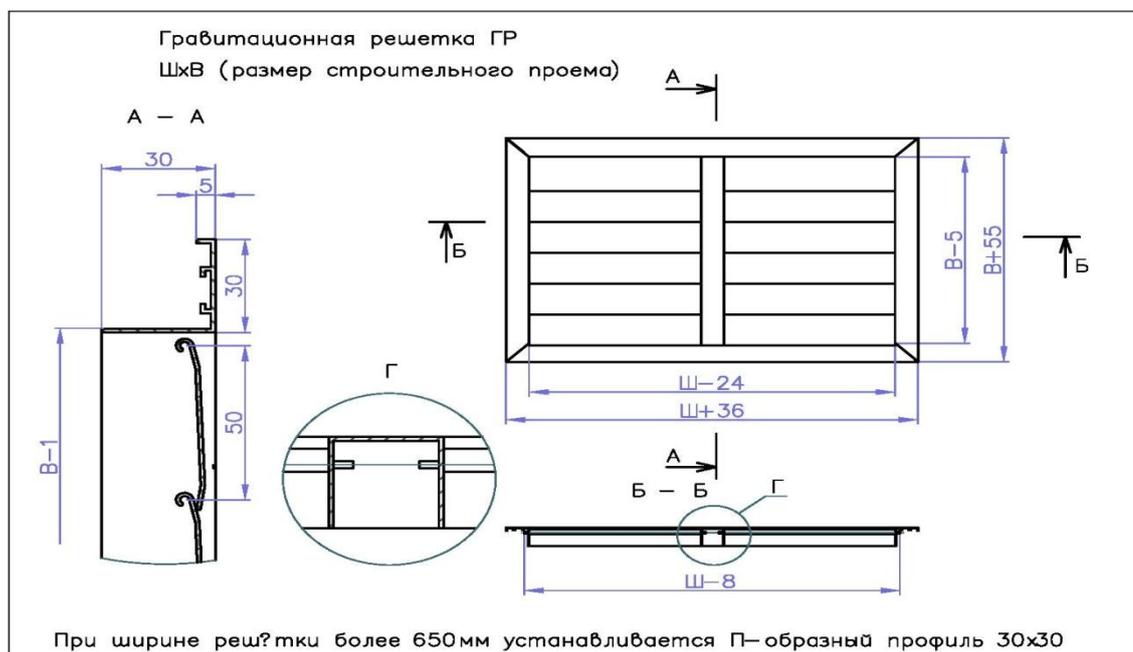
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Диапазон рабочих температур от 40 до 70 градусов по Цельсию, влажность воздуха не более 90 процентов, при этом проходящий воздух не должен содержать волокнистых, горючих, клейких, абразивных и агрессивных примесей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ:

Предельные отклонения размеров вентиляционной решетки не должны превышать: по длине и ширине +/- 1,5мм. Стороны решетки должны быть перпендикулярны, отклонение от сторон не должно превышать 0,5 мм на 100 мм длины. Все геометрические размеры и предельные отклонения размеров элементов решетки должны соответствовать требованиям, указанным в ТУ.

Чертеж гравитационной вентиляционной решетки ГР (ТУ 25.11.23 – 001 – 15950999 – 2018)



**ТАБЛИЦА ПРОХОДНОГО СЕЧЕНИЯ И МАССЫ РЕШЕТОК
АхВ (размеры строительного проема)**

ТИПОРАЗМЕР	ПАРАМЕТР	РАЗМЕР СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕМА ПО ГОРИЗОНТАЛИ, А(мм)																		
		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
100	т,кг	0,17	0,22	0,26	0,3	0,34	0,39	0,43	0,47	0,51	0,59	0,63	0,67	0,72	0,76	0,8	0,84	0,88	0,93	0,97
150	т,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	1,05	1,1	1,15	1,2
200	т,кг	26	0,32	0,38	0,44	0,5	0,56	0,63	0,69	0,75	0,88	0,94	1,01	1,07	1,13	1,19	1,25	1,361	1,38	1,44
250	т,кг	0,3	0,37	0,44	0,51	0,58	0,65	0,72	0,8	0,87	1,03	1,1	1,17	1,24	1,32	1,39	1,46	1,53	1,6	1,67
300	т,кг	0,34	0,42	0,5	0,58	0,66	0,74	0,82	0,9	0,99	1,18	1,26	1,34	1,42	1,5	1,58	1,66	1,74	1,83	1,91
350	т,кг	0,38	0,47	0,56	0,65	0,74	0,83	0,92	1,01	1,1	1,32	1,41	1,51	1,6	1,69	1,78	1,87	1,96	2,05	2,14
400	т,кг	0,42	0,52	0,62	0,72	0,82	92	1,02	1,12	1,22	1,47	1,57	1,67	1,77	1,87	1,97	207	2,18	2,28	2,42
450	т,кг	0,46	0,57	0,68	0,79	0,9	1,01	1,12	1,23	1,34	1,62	1,73	1,84	1,95	206	2,17	2,28	2,39	2,5	2,61
500	т,кг	0,5	0,62	0,74	0,86	0,98	1,1	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	т,кг	0,54	0,67	0,8	0,93	1,06	1,19	1,32	1,45	1,58	1,91	2,04	2,17	2,3	2,43	2,56	2,69	2,82	2,95	3,08
600	т,кг	0,58	0,72	0,86	1	1,14	1,28	1,42	1,56	1,7	2,06	2,2	2,34	2,48	2,62	2,76	2,9	3,04	3,18	3,32
650	т,кг	0,62	0,77	0,92	1,07	1,22	1,37	1,51	1,66	1,81	2,21	2,36	2,5	2,65	2,8	2,95	3,1	3,25	3,4	3,55
700	т,кг	0,66	0,82	0,98	1,14	1,3	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	т,кг	0,7	0,87	1,04	1,21	1,38	1,54	1,71	1,88	2,05	2,5	2,67	2,84	3,01	3,18	3,34	3,51	3,68	3,85	4,002
800	т,кг	0,74	0,92	1,1	1,28	1,45	1,63	1,81	1,99	2,17	2,65	2,83	3	3,18	3,36	3,54	3,72	3,9	4,08	4,25
850	т,кг	0,78	0,97	1,16	1,35	1,53	1,72	1,91	2,1	2,29	2,79	2,98	3,17	3,36	3,55	3,74	3,92	4,11	4,3	4,49
900	т,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	0,73	3,93	4,13	4,33	4,53	4,72
950	т,кг	0,86	1,07	1,28	1,48	1,69	1,9	2,11	2,32	2,52	3,09	3,3	3,5	3,71	3,92	4,13	4,33	4,54	4,75	4,96
1000	т,кг	0,9	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

СРОК СЛУЖБЫ И ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК:

Срок службы вентиляционной решетки ГР не менее 10 лет при соблюдении условий эксплуатации. Гарантийный срок составляет 24 месяца с момента установки, также при соблюдении правил эксплуатации.