



### Описание.

Однорядная нерегулируемая решетка SUG-G используется в приточно-вытяжной вентиляции и системах кондиционирования воздуха и предназначена для установки в стены, воздуховоды и потолочные проемы.

Решетка имеет рамку и горизонтально расположенные каплеобразные жалюзи, которые могут быть зафиксированы под углом  $30^\circ$ ,  $45^\circ$  и  $90^\circ$  специальной пластиной с вырезами, что исключает провисание жалюзи и повышает эстетический вид изделия. Жалюзи возможно расположить по типу 1 во внутреннюю сторону (SUG-G-1) и по типу 2 во внешнюю сторону (SUG-G-2).

Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм. Минимальные рекомендуемые размеры 150x100 мм. Максимальные рекомендуемые размеры 2900x2000 мм.

### 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.

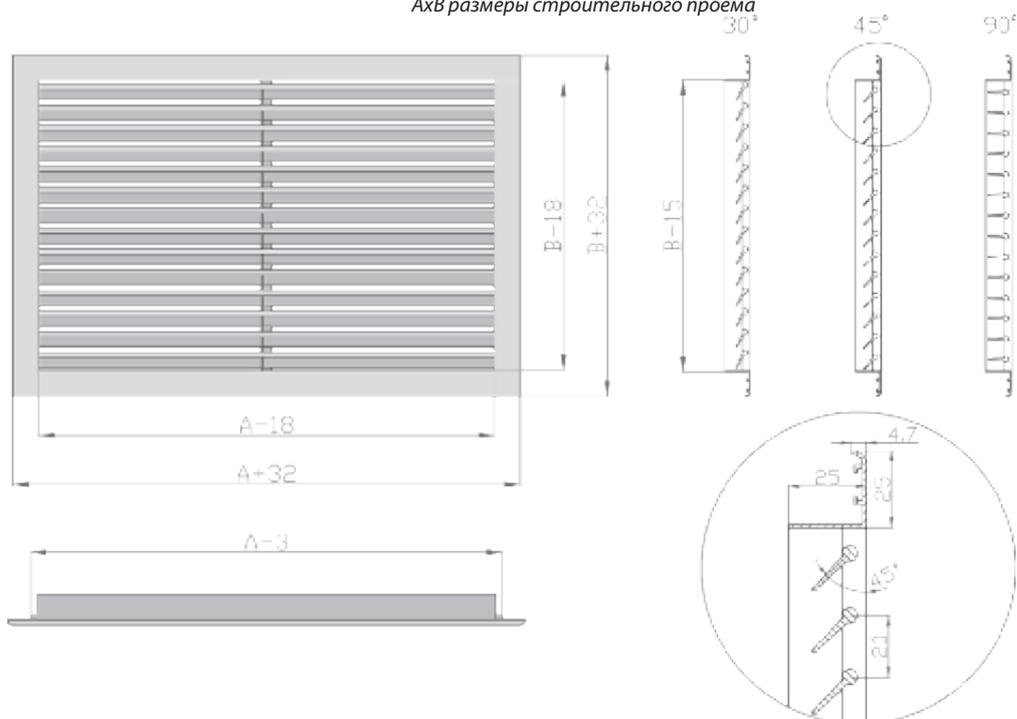
*Варианты монтажа нерегулируемых решеток*



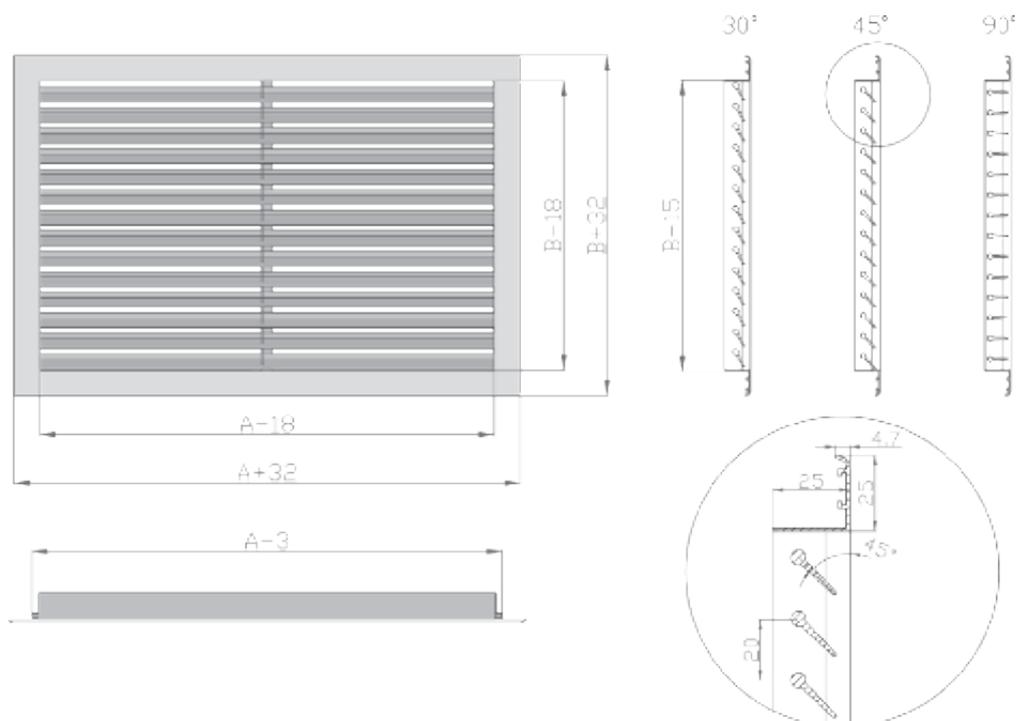
### Варианты монтажа:

1. Крепление саморезами;
2. С помощью пружинной защелки

Габаритно-посадочные размеры нерегулируемой решетки *SUG-G-1*  
 АхВ размеры строительного проема



Габаритно-посадочные размеры нерегулируемой решетки *SUG-G-2*  
 АхВ размеры строительного проема



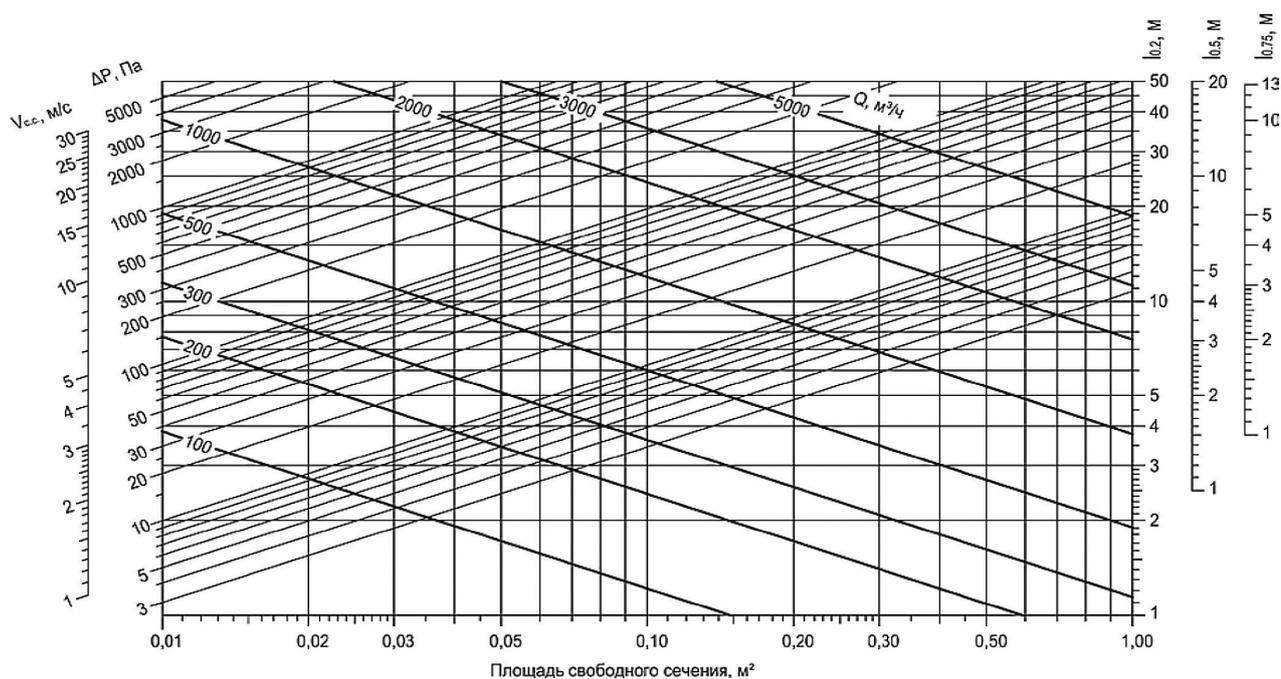
# НЕРЕГУЛИРУЕМЫЕ РЕШЕТКИ

SUG-G

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (F.c.) и теоретическая масса (m) SUG+G

Типоразмер		Условный типоразмер по ширине, А(мм)																					
		100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
100	F.c., м2	0,0053	0,0080	0,0106	0,0133	0,0159	0,0212	0,0265	0,0318	0,0371	0,0424	0,0477	0,0530	0,0583	0,0636	0,0689	0,0742	0,0795	0,0848	0,0901	0,0954	0,1007	0,1060
	m, кг	0,17	0,22	0,27	0,31	0,36	0,46	0,55	0,65	0,75	0,84	0,94	1,04	1,13	1,23	1,32	1,42	1,52	1,61	1,71	1,81	1,90	2,00
150	F.c., м2	0,0080	0,0119	0,0159	0,0199	0,0239	0,0318	0,0398	0,0477	0,0557	0,0636	0,0716	0,0795	0,0875	0,0954	0,1034	0,1113	0,1193	0,1272	0,1352	0,1431	0,1511	0,1590
	m, кг	0,23	0,30	0,37	0,44	0,50	0,64	0,78	0,92	1,05	1,19	1,33	1,46	1,60	1,74	1,88	2,01	2,15	2,29	2,43	2,56	2,70	2,84
200	F.c., м2	0,0106	0,0159	0,0212	0,0265	0,0318	0,0424	0,0530	0,0636	0,0742	0,0848	0,0954	0,1060	0,1166	0,1272	0,1378	0,1484	0,1590	0,1696	0,1802	0,1908	0,2014	0,2120
	m, кг	0,29	0,38	0,47	0,56	0,65	0,82	1,00	1,18	1,36	1,54	1,72	1,89	2,07	2,25	2,43	2,61	2,78	2,96	3,14	3,32	3,50	3,68
250	F.c., м2	0,0133	0,0199	0,0265	0,0331	0,0398	0,0530	0,0663	0,0795	0,0928	0,1060	0,1193	0,1325	0,1458	0,1590	0,1723	0,1855	0,1988	0,2120	0,2253	0,2385	0,2518	0,2650
	m, кг	0,35	0,46	0,57	0,68	0,79	1,01	1,23	1,45	1,66	1,88	2,10	2,32	2,54	2,76	2,98	3,20	3,42	3,64	3,86	4,08	4,29	4,51
350	F.c., м2	0,0159	0,0239	0,0318	0,0398	0,0477	0,0636	0,0795	0,0954	0,1113	0,1272	0,1431	0,1590	0,1749	0,1908	0,2067	0,2226	0,2385	0,2544	0,2703	0,2862	0,3021	0,3180
	m, кг	0,41	0,54	0,67	0,80	0,93	1,19	1,45	1,71	1,97	2,23	2,49	2,75	3,01	3,27	3,53	3,79	4,05	4,31	4,57	4,83	5,09	5,35
400	F.c., м2	0,0212	0,0318	0,0424	0,0530	0,0636	0,0848	0,1060	0,1272	0,1484	0,1696	0,1908	0,2120	0,2332	0,2544	0,2756	0,2968	0,3180	0,3392	0,3604	0,3816	0,4028	0,4240
	m, кг	0,53	0,70	0,87	1,04	1,21	1,56	1,90	2,24	2,58	2,92	3,27	3,61	3,95	4,29	4,63	4,98	5,32	5,66	6,00	6,34	6,69	7,03
500	F.c., м2	0,0265	0,0398	0,0530	0,0663	0,0795	0,1060	0,1325	0,1590	0,1855	0,2120	0,2385	0,2650	0,2915	0,3180	0,3445	0,3710	0,3975	0,4240	0,4505	0,4770	0,5035	0,5300
	m, кг	0,65	0,86	1,07	1,29	1,50	1,92	2,35	2,77	3,19	3,62	4,04	4,47	4,89	5,31	5,74	6,16	6,59	7,01	7,43	7,86	8,28	8,71
600	F.c., м2	0,0318	0,0477	0,0636	0,0795	0,0954	0,1272	0,1590	0,1908	0,2226	0,2544	0,2862	0,3180	0,3498	0,3816	0,4134	0,4452	0,4770	0,5088	0,5406	0,5724	0,6042	0,6360
	m, кг	0,77	1,02	1,28	1,53	1,78	2,29	2,79	3,30	3,81	4,31	4,82	5,32	5,83	6,33	6,84	7,35	7,85	8,36	8,86	9,37	9,88	10,38
700	F.c., м2	0,0371	0,0557	0,0742	0,0928	0,1113	0,1484	0,1855	0,2226	0,2597	0,2968	0,3339	0,3710	0,4081	0,4452	0,4823	0,5194	0,5565	0,5936	0,6307	0,6678	0,7049	0,7420
	m, кг	0,89	1,18	1,48	1,77	2,07	2,65	3,24	3,83	4,42	5,00	5,59	6,18	6,77	7,36	7,94	8,53	9,12	9,71	10,29	10,88	11,47	12,06
800	F.c., м2	0,0424	0,0636	0,0848	0,1060	0,1272	0,1696	0,2120	0,2544	0,2968	0,3392	0,3816	0,4240	0,4664	0,5088	0,5512	0,5936	0,6360	0,6784	0,7208	0,7632	0,8056	0,8480
	m, кг	1,01	1,35	1,68	2,02	2,35	3,02	3,69	4,36	5,03	5,70	6,37	7,04	7,71	8,38	9,05	9,72	10,39	11,06	11,73	12,40	13,07	13,73
900	F.c., м2	0,0477	0,0716	0,0954	0,1193	0,1431	0,1908	0,2385	0,2862	0,3339	0,3816	0,4293	0,4770	0,5247	0,5724	0,6201	0,6678	0,7155	0,7632	0,8109	0,8586	0,9063	0,9540
	m, кг	1,13	1,51	1,88	2,26	2,63	3,39	4,14	4,89	5,64	6,39	7,14	7,90	8,65	9,40	10,15	10,90	11,65	12,41	13,16	13,91	14,66	15,41
1000	F.c., м2	0,0530	0,0795	0,1060	0,1325	0,1590	0,2120	0,2650	0,3180	0,3710	0,4240	0,4770	0,5300	0,5830	0,6360	0,6890	0,7420	0,7950	0,8480	0,9010	0,9540	1,0070	1,0600
	m, кг	1,25	1,67	2,08	2,50	2,92	3,75	4,58	5,42	6,25	7,09	7,92	8,75	9,59	10,42	11,25	12,09	12,92	13,75	14,59	15,42	16,25	17,09
1100	F.c., м2	0,0583	0,0875	0,1166	0,1458	0,1749	0,2332	0,2915	0,3498	0,4081	0,4664	0,5247	0,5830	0,6413	0,6996	0,7579	0,8162	0,8745	0,9328	0,9911	1,0494	1,1077	1,1660
	m, кг	1,37	1,83	2,29	2,74	3,20	4,12	5,03	5,95	6,86	7,78	8,69	9,61	10,53	11,44	12,36	13,27	14,19	15,10	16,02	16,93	17,85	18,76
1200	F.c., м2	0,0636	0,0954	0,1272	0,1590	0,1908	0,2544	0,3180	0,3816	0,4452	0,5088	0,5724	0,6360	0,6996	0,7632	0,8268	0,8904	0,9540	1,0176	1,0812	1,1448	1,2084	1,2720
	m, кг	1,49	1,99	2,49	2,99	3,49	4,48	5,48	6,48	7,48	8,47	9,47	10,47	11,46	12,46	13,46	14,46	15,45	16,45	17,45	18,45	19,44	20,44
1300	F.c., м2	0,0689	0,1034	0,1378	0,1723	0,2067	0,2756	0,3445	0,4134	0,4823	0,5512	0,6201	0,6890	0,7579	0,8268	0,8957	0,9646	1,0335	1,1024	1,1713	1,2402	1,3091	1,3780
	m, кг	1,61	2,15	2,69	3,23	3,77	4,85	5,93	7,01	8,09	9,17	10,25	11,32	12,40	13,48	14,56	15,64	16,72	17,80	18,88	19,96	21,04	22,12
1400	F.c., м2	0,0742	0,1113	0,1484	0,1855	0,2226	0,2968	0,3710	0,4452	0,5194	0,5936	0,6678	0,7420	0,8162	0,8904	0,9646	1,0388	1,1130	1,1872	1,2614	1,3356	1,4098	1,4840
	m, кг	1,73	2,31	2,89	3,47	4,05	5,21	6,38	7,54	8,70	9,86	11,02	12,18	13,34	14,50	15,67	16,83	17,99	19,15	20,31	21,47	22,63	23,79
1500	F.c., м2	0,0795	0,1193	0,1590	0,1988	0,2385	0,3180	0,3975	0,4770	0,5565	0,6360	0,7155	0,7950	0,8745	0,9540	1,0335	1,1130	1,1925	1,2720	1,3515	1,4310	1,5105	1,5900
	m, кг	1,85	2,47	3,09	3,72	4,34	5,58	6,82	8,07	9,31	10,55	11,80	13,04	14,28	15,53	16,77	18,01	19,26	20,50	21,74	22,98	24,23	25,47
1600	F.c., м2	0,0848	0,1272	0,1696	0,2120	0,2544	0,3392	0,4240	0,5088	0,5936	0,6784	0,7632	0,8480	0,9328	1,0176	1,1024	1,1872	1,2720	1,3568	1,4416	1,5264	1,6112	1,6960
	m, кг	1,97	2,63	3,30	3,96	4,62	5,95	7,27	8,60	9,92	11,25	12,57	13,90	15,22	16,55	17,87	19,20	20,52	21,85	23,17	24,50	25,82	27,15

Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик



### Пример заказа

**SUG-G 1- 45° 300x500 RAL 9016 - П - С**

#### Тип решетки

**1,2** Тип расположения жалюзи  
**45°** Угол наклона жалюзи

**300** Высота строительного проема (мм)

**500** Ширина строительного проема (мм)

**RAL 9016** Покрытие  
 Стандартное покрытие по умолчанию (белый цвет).  
 Выберите цвет по шкале RAL

#### Вариант крепления решетки

- Отсутствует (поставляется без крепежных элементов)
- О** Отверстия под саморезы
- П** Пружинные защелки

#### Дополнительная комплектация

- Отсутствует
- С** Защитная сетка