

# Содержание

## Круглые воздуховоды

Прямой участок .....	6
Отвод .....	7
Переход .....	8
Тройник .....	10
Крестовина .....	12
Ниппель/муфта .....	13
Врезка в прямоугольный канал .....	14
Врезка в круглый канал .....	15
Заглушка .....	16
Утка .....	17

## Прямоугольные воздуховоды

Прямой участок .....	20
Переход на круглое сечение .....	21
Переход на прямоугольное сечение .....	21
Отвод .....	22
Тройник .....	24
Крестовина .....	24
Врезка в прямоугольный канал .....	25
Врезка в круглый канал .....	25
Заглушка .....	26
Утка .....	27
Адаптер для вентиляционных решеток .....	27

## Детали систем вентиляции

Гибкая вставка круглая .....	29
Гибкая вставка прямоугольная .....	29
Зонт круглый .....	30
Зонт прямоугольный .....	31
Зонт вытяжной пристенный .....	32
Зонт вытяжной островной .....	33
Дефлектор .....	34
Насадка для выброса воздуха .....	35
Узел прохода .....	36
Шумоглушитель ГТК .....	38
Шумоглушитель ГТП .....	39
Шумоглушитель ГП .....	40
Шумоглушитель трубчатый ГТПи .....	41
Дроссель-клапан круглый .....	42
Дроссель-клапан прямоугольный .....	42
Шибер круглый .....	43
Шибер прямоугольный .....	43
Заслонка алюминиевая АВК .....	44
Инспекционный люк для прямоугольного канала .....	46
Инспекционный люк для круглого канала .....	46
Заслонка круглая унифицированная АЗД 122/134 .....	47
Заслонка прямоугольная унифицированная АЗД 192 .....	47
Заслонка круглая унифицированная АЗД 133/136 .....	48
Заслонка прямоугольная унифицированная АЗД 190 .....	48
Заслонка взрывозащищенная	

круглая АЗД 196/197 .....	49
Заслонка взрывозащищенная прямоугольная АЗД 193 .....	49
Клапан обратный круглый КО .....	50
Клапан обратный прямоугольный КОп .....	50
Клапан взрывозащищенный круглый АЗЕ 100/101 .....	51
Клапан взрывозащищенный прямоугольный АЗЕ 102–104 .....	51
Клапан перекидной взрывозащищенный АЗЕ024/105 .....	52
Клапан лепестковый КЛ .....	53
Гермодверь .....	53

## Решетки вентиляционные

Решетка однорядная регулируемая SGO .....	55
Решетка двурядная регулируемая SGD .....	56
Решётка наружная нерегулируемая SGN .....	57
Решётка инерционная SGI .....	58
Решетка с сеткой SGC .....	59
Решетка перфорированная SGP .....	60
Решетка наружная круглая ALAV .....	61
Решетка однорядная нерегулируемая SG-HN ..	65
Решетка однорядная нерегулируемая с раздачей воздуха под разным углом SGHNM .....	69
Решетка с V - образными жалюзи в дверной или стенной проем SGPR .....	72
Решетка накладная с Z-образными жалюзи SGN-N .....	74
Решетка щелевая SGID .....	77
Наружная решетка с каплеуловителем SGN-K .....	80
Усиленная решётка с S-образными жалюзи SGN-NS .....	81

## Фланцы

Фланец круглый .....	83
Фланец прямоугольный .....	84

## Расходные материалы

Комплектующие .....	87
Теплоизоляция .....	90
Теплогнезащитное покрытие БИЗОН .....	90

# Системы Вентиляции Отопления Кондиционирования



Компания ООО «СВОК» образовалась в 2010 г. и занимается изготовлением Систем Вентиляции Отопления и Кондиционирования. Мы специализируемся на производстве полного спектра продукции для устройства и монтажа вентиляционных систем, включая расходные материалы и комплектующие. Наша компания предлагает широкий ассортимент продукции, который включает в себя: каркасно-панельные промышленные кондиционеры и компактные установки, крышные и осевые вентиляторы, сетевое канальное оборудование и тепловые завесы, автоматику и узлы терморегулирования, огнезадерживающие и дымовые клапаны, вентиляционные решётки и диффузоры, воздуховоды и фасонные изделия из оцинкованной, нержавеющей и холоднокатанной стали для систем вентиляции, кондиционирования, аспирации и дымоудаления воздуха, а также детали систем вентиляции (дрозсель-клапаны, шумоглушители, дефлекторы, дымоходы, узлы прохода и многое другое).

Наше предприятие имеет более 5000 м<sup>2</sup> производственных площадей, оснащенных современным оборудованием известных мировых производителей. Штат сотрудников составляет более 150 человек и он постоянно растёт.

ООО «СВОК» состоит из нескольких структурных подразделений, каждое из которых делает нашу компанию все лучше и лучше 24 часа в сутки, 7 дней в неделю. Одним из главных подразделений, организованных на предприятии, является конструкторский отдел, в котором постоянно ведется работа по усовершенствованию выпускаемого оборудования и разработке совершенно новых изделий и образцов. Специалисты инженерного отдела всегда готовы разработать и рассчитать техническое задание для самого требовательного клиента. Финансово-Расчётный отдел состоит из квалифицированных менеджеров, которые готовы проконсультировать вас в любом вопросе и рас-

считать заявку любой сложности. Успешно проявил себя отдел контроля качества, осуществляющий тщательную проверку нашей продукции на всех этапах производства. Каждое изделие подвергается всестороннему контролю на предмет проверки технических и рабочих параметров. Благодаря целенаправленной деятельности службы маркетинга, тщательно отслеживающей рынок строительной индустрии, нам удалось снизить себестоимость выпускаемой продукции при неизменно высоком качестве. Наши специалисты постоянно совершенствуют технологические процессы производства путем поиска и внедрения новых современных технологий и материалов. Мы имеем собственный парк автомобилей, за счёт чего сокращаются сроки доставки продукции, а главное — мы освобождаем клиента от проблемы поиска автомобиля, контроля загрузки и доставки. Мы всё сделаем за вас!

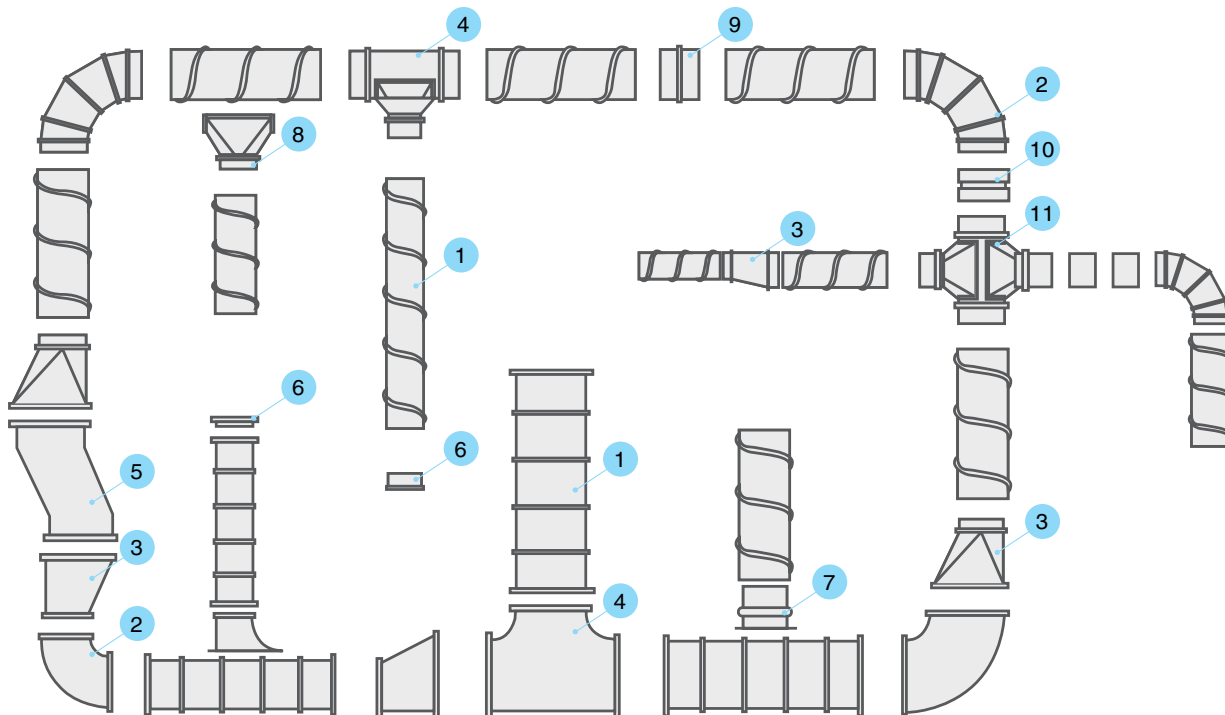
Предприятие сотрудничает с компаниями, осуществляющими разработку проекта, профессиональный монтаж, диспетчеризацию и сервисное обслуживание систем вентиляции и кондиционирования воздуха. Наши партнёры выполняют все работы на самом высоком уровне, что позволяет клиенту быть уверенным в качестве оборудования и услуг. Вся продукция выпущенная с конвейера нашего производства сертифицирована и снабжена паспортами качества, что гарантирует их безопасную и длительную эксплуатацию. Наша компания зарекомендовала себя как надежного производителя не только по всей России, а также в странах ближнего зарубежья.

Мы ждём вас в рядах своих клиентов и партнёров. Надеемся, что вы станете очередным «другом» нашей компании и обещаем, что вы не разочаруетесь в выборе надёжного, долгосрочного и порядочного поставщика вентиляционного оборудования.

Мы дуем в нужном направлении!

# Полезная информация

## Воздуховоды



Распределение воздуха в системах вентиляции и кондиционирования осуществляется по сети воздуховодов. Различают воздуховоды прямоугольного и круглого сечения.

Прямоугольные воздуховоды подходят для помещений небольшой высоты, обеспечивая выполнение требований дизайна. Соединения прямоугольных воздуховодов - фланцевые на шинах с герметизирующими прокладками.

Воздуховоды круглого сечения имеют меньшее аэродинамическое сопротивление и более низкую стоимость. Соединение круглых воздуховодов - ниппельное безфланцевое.

ООО «СВОК» изготавливает воздуховоды для систем вентиляции, кондиционирования и аспирации класса П (плотные). Для систем дымоудаления изготавливаются воздуховоды сварные, покрытые грунтом ГФ-021. По отдельной заявке возможно изготовление воздуховодов нестандартных размеров.

В зависимости от условий эксплуатации систем вентиляции воздуховоды могут быть изготовлены из различных материалов. Для транспортировки воздуха с температурой до 80°C и относительной влажностью до 60% воздуховоды изготавливаются из тонколистовой холоднокатаной оцинкованной стали толщиной 0,55 - 1,0 мм и тонколистовой горячекатаной стали толщиной 0,5 - 1,0 мм. При транспортировке воздуха с температурой выше указанных пределов и повышенной запыленностью используют сталь толщиной 1,2 - 2,0 мм. Для перемещения особо агрессив-

ных сред воздуховоды изготавливаются из тонколистовой коррозионностойкой, жаростойкой и жаропрочной сталей.

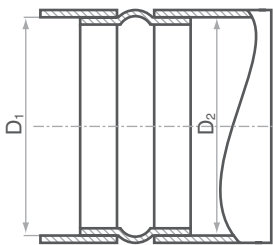
Толщину листовой стали для воздуховодов, по которым перемещается воздух температурой не выше 80°C, следует применять:

- для воздуховодов круглого сечения
  - до D=355 мм—0,55 мм,
  - от D=400 мм до D=900 мм—0,7 мм,
  - от D=1000 мм и выше—1,0 мм;
- для воздуховодов прямоугольного сечения по большей стороне
  - до 350 мм—0,55 мм,
  - от 400 мм до 950 мм—0,7 мм,
  - от 1000 мм и выше—1,0 мм.

Сети металлических воздуховодов рекомендуется компоновать из унифицированных стандартных деталей и узлов, представленных на рисунке:

- 1) прямой участок,
- 2) отвод,
- 3) переход,
- 4) тройник,
- 5) утка,
- 6) заглушка,
- 7) врезка в прямоугольный канал,
- 8) врезка в круглый канал,
- 9) ниппель,
- 10) муфта,
- 11) крестовина.

# Круглые воздуховоды



- Площадь и периметр круглых воздуховодов меньше прямоугольных аналогов. Стоимость их ниже. Падение давления также ниже, чем в прямоугольных.
- Принцип соединения каналов между собой основан на том, что внутренний диаметр канала  $D$ , равен наружному диаметру nipples  $D$ .
- Все соединительные элементы имеют зиг, который облегчает сборку системы на объекте.
- Процесс изготовления круглых воздуховодов практически полностью автоматизирован, а их установка не требует много времени и сил. Они лишены каких-либо выступов и поэтому требуют меньше пространства для установки. Легко оснастить специальными измерительными устройствами, которые позволяют осуществлять постоянный мониторинг расхода воздуха с тем, чтобы не допустить уменьшения его потока.
- Воздуховоды круглого сечения могут быть любой длины. Информация о воздуховодах и фасонных изделиях, отличающихся по некоторым параметрам от стандартных, предоставляется по запросу. Приведенные данные могут изменяться и дополняться, самую свежую информацию вы найдете на нашем сайте [svok.com](http://svok.com).





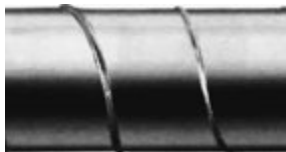
Подсос воздуха в воздуховодах через неплотности,  
 $\text{м}^3/\text{час}$  через  $1\text{ м}^2$  площади поверхности воздуховода  
 при избыточном отрицательном давлении

Давление, кПа	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0
Норма по СНиП 2.04.05.-91 для класса «П» (плотные)	1,90	3,50	4,40	5,70	6,60	7,50	8,20	9,10	9,90	10,60
Прямой участок $\varnothing 200$ мм	0,10	0,14	0,18	0,21	0,23	0,25	0,27	0,29	0,32	0,34
Прямой участок $\varnothing 500$ мм	0,40	0,50	0,61	0,72	0,80	0,90	0,95	1,03	1,10	1,18
Участок сети круглого сечения	0,45	0,62	0,75	0,83	0,98	1,10	1,20	1,33	1,40	1,45



## Прямой участок

### Технические характеристики



Длина L стандартного спирально-навивного воздуховода равна 3000 мм, допустимо изготовление любой длины от 300 до 12000 мм.

#### Примечание

Возможно изготовление прямошовных воздуховодов со сварным швом длиной от 200 до 1250 мм с различной толщиной металла или с дополнительной жесткостью (промежуточным зигом).



D, мм	S <sub>пл.м.</sub> , м <sup>2</sup>	S <sub>сеч.</sub> , м <sup>2</sup>	m <sub>пл.м.</sub> , кг	t, мм
80	0,26	0,007	1,3	0,55
100	0,32	0,008	1,6	
125	0,40	0,012	2,0	
140	0,44	0,015	2,2	
150	0,48	0,018	2,4	
160	0,51	0,020	2,6	
180	0,57	0,025	2,8	
200	0,63	0,031	3,2	
225	0,71	0,040	3,5	
250	0,79	0,049	4,0	
280	0,88	0,062	4,4	
300*	0,95	0,071	4,8	
315*	0,99	0,078	5,0	
355*	1,12	0,099	7,1	
400*	1,26	0,126	8,0	0,7
450*	1,42	0,159	9,0	
500*	1,58	0,196	10,0	
560*	1,76	0,246	11,2	
600*	1,89	0,283	11,9	
630*	1,98	0,312	12,6	
710*	2,24	0,396	14,2	
800*	2,52	0,501	16,0	
900*	2,83	0,636	25,6	1,0
1000*	3,15	0,786	28,5	
1120*	3,52	0,985	31,8	
1250*	3,93	1,227	35,5	
1400*	4,40	1,539	47,7	
1600*	5,03	2,011	54,5	

\* с дополнительными ребрами жесткости

## Отвод

### Технические характеристики



Стандартные круглые отводы изготавливаются с углами поворота 90, 60, 45, 30 и 15°. Радиус поворота R в стандартном отводе равен его диаметру D.

#### Примечание

Для D 100–315 A=40 мм,  
для D 355–800 A=60 мм,  
для D 900 и выше A=100 мм.

Отводы изготавливаются:  
30–15° — из 2 сегментов,  
60–45° — из 3 сегментов,  
90° — из 4 сегментов.

Возможно изготовление отводов по специальному заказу любого исполнения.

D, мм	S, м <sup>2</sup>					t, мм	
	$\alpha=90^\circ$	$\alpha=60^\circ$	$\alpha=45^\circ$	$\alpha=30^\circ$	$\alpha=15^\circ$		
100	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,55	
125	0,13	0,09	0,08	0,07	0,05		
140	0,14	0,11	0,09	0,08	0,06		
160	0,19	0,14	0,12	0,09	0,07		
180	0,22	0,17	0,14	0,11	0,08		
200	0,28	0,20	0,17	0,13	0,10		
225	0,33	0,24	0,20	0,16	0,11		
250	0,43	0,29	0,26	0,18	0,13		
280	0,53	0,35	0,31	0,22	0,15		
315	0,67	0,43	0,39	0,27	0,18		
355	0,82	0,54	0,48	0,32	0,22		0,7
400	1,04	0,66	0,61	0,40	0,26		
450	1,32	0,82	0,76	0,48	0,31		
500	1,59	1,00	0,91	0,58	0,36		
560	1,95	1,23	1,10	0,70	0,44		
630	2,42	1,53	1,35	0,87	0,53		
710	3,00	1,92	1,67	1,07	0,64		
800	3,76	2,41	2,05	1,33	0,78	1,0	
900	4,91	3,01	2,76	1,65	0,95		
1000	5,94	3,72	3,30	2,02	1,15		
1120	7,36	4,65	4,05	2,48	1,40		
1250	9,00	5,78	4,90	3,05	1,70		

## Переход

### Технические характеристики

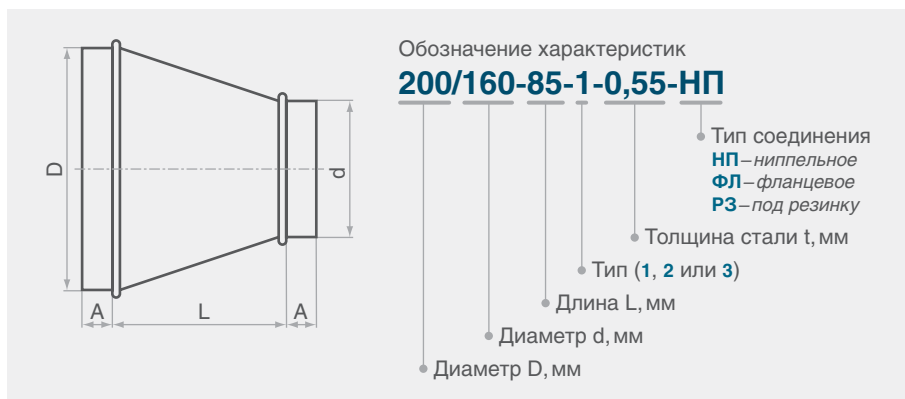


Переходы используются когда система воздуховодов одного сечения переходит на систему воздуховодов другого сечения. Переход может осуществляться как с круглого на круглое, так и с круглого на прямоугольное сечение воздуховода (стр. 22).

#### Примечание

Для  $D$  100–315  $A=40$  мм,  
для  $D$  355–800  $A=60$  мм,  
для  $D$  900 и выше  $A=100$  мм.

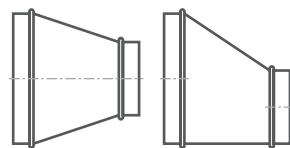
Возможно изготовление переходов по специальному заказу любого исполнения.



D, мм	d, мм	Тип 1		Типы 2 и 3		t, мм
		L, мм	S, м <sup>2</sup>	L, мм	S, м <sup>2</sup>	
125	100	64	0,07	164	0,11	0,55
	160	112	0,11	212	0,14	
160	125	78	0,09	178	0,14	
	100	167	0,16	267	0,19	
	125	133	0,14	233	0,19	
200	160	85	0,12	185	0,18	
	100	236	0,21	336	0,27	
	125	202	0,20	302	0,27	
250	160	154	0,19	254	0,26	
	200	99	0,17	199	0,25	
	125	243	0,25	343	0,33	
280	160	195	0,24	295	0,32	
	200	140	0,21	240	0,30	
	250	71	0,17	171	0,28	
315	125	291	0,32	391	0,39	
	160	243	0,30	343	0,38	
	200	188	0,28	288	0,37	
	250	119	0,25	219	0,34	
	280	78	0,22	178	0,32	
355	160	298	0,38	398	0,46	
	200	243	0,38	343	0,46	
	250	174	0,32	274	0,42	
	280	133	0,30	233	0,39	
	315	85	0,26	185	0,34	
400	160	365	0,47	465	0,56	0,7
	200	310	0,45	410	0,55	
	250	241	0,39	341	0,52	
	280	200	0,39	300	0,50	
	315	152	0,35	252	0,47	
	355	97	0,30	197	0,42	
450	200	378	0,56	478	0,67	
	250	310	0,57	410	0,64	
	280	269	0,50	369	0,62	
	315	221	0,47	321	0,59	
	355	166	0,42	266	0,54	
	400	109	0,36	209	0,49	
500	200	447	0,69	547	0,79	
	250	378	0,65	478	0,77	

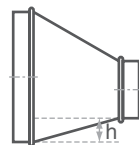
D, мм	d, мм	Тип 1		Типы 2 и 3		t, мм
		L, мм	S, м <sup>2</sup>	L, мм	S, м <sup>2</sup>	
500	280	337	0,63	437	0,75	0,7
	315	289	0,59	389	0,71	
	355	234	0,54	334	0,67	
	400	177	0,48	277	0,61	
	450	109	0,40	209	0,54	
560	250	450	0,83	550	0,96	
	280	420	0,81	520	0,92	
	315	380	0,79	480	0,93	
	355	350	0,80	450	0,94	
	400	260	0,70	360	0,85	
	450	190	0,61	290	0,77	
630	500	125	0,53	225	0,70	
	250	557	1,03	657	1,12	
	280	516	1,00	616	1,18	
	315	468	0,97	568	1,15	
	355	413	0,92	513	1,12	
	400	356	0,88	456	1,08	
	450	287	0,81	387	1,00	
	500	219	0,73	319	0,92	
710	560	125	0,60	225	0,78	
	355	528	1,21	628	1,43	
	400	471	1,16	571	1,38	
	450	402	1,10	502	1,30	
	500	333	1,00	433	1,22	
	560	260	0,92	360	1,12	
800	630	155	0,74	250	0,92	
	400	594	1,52	694	1,75	
	450	526	1,45	626	1,80	
	500	457	1,37	557	1,58	
	560	410	1,32	510	1,65	
	630	279	1,10	379	1,31	
900	710	174	0,89	274	1,12	
	450	663	1,89	763	2,21	
	500	594	1,77	694	2,13	
	560	550	1,85	650	2,09	
	630	416	1,50	516	1,85	
	710	311	1,31	411	1,65	
1000	800	187	1,06	287	1,34	
	500	732	2,27	832	2,64	
	560	700	2,40	800	2,67	
	630	553	1,98	653	2,35	
	710	448	1,92	548	2,16	
	800	390	1,82	490	2,06	
1120	900	352	1,81	452	2,02	
	630	800	3,11	900	3,42	
	710	670	2,71	770	3,02	
	800	550	2,45	650	2,76	
	900	410	2,21	500	2,50	
1250	1000	300	1,92	400	2,26	
	630	897	3,35	997	3,75	
	710	792	3,17	892	3,55	
	800	668	2,91	768	3,27	
	900	531	2,62	631	3,04	
1000	393	2,23	493	2,66		

### Типы исполнения



**Тип 1**  
центральный

**Тип 2**  
односторонний



**Тип 3**  
со смещением

### Важно!

Для типа 3 в примечании следует указывать размер **h**.



# Тройник

## Технические характеристики



Тройники используются для разводки по горизонтали или вертикали сети воздуховодов. Тройник представляет собой прямой участок воздуховода с врезанной в него врезкой. Тройник круглого сечения может быть с круглой или прямоугольной врезкой.

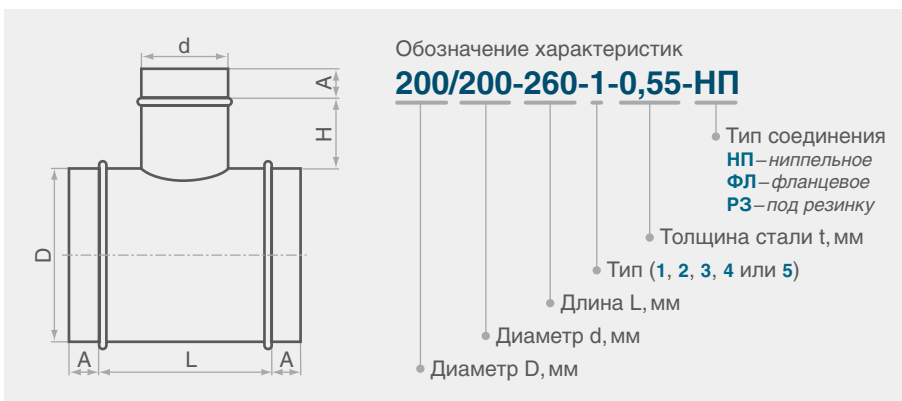
### Примечания

Для  $D$  100–315  $A=40$  мм, для  $D$  355–800  $A=60$  мм, для  $D$  900 и выше  $A=100$  мм.

$H=30$  мм для  $D$  100–900,  $H=60$  мм для  $D$  1000 и выше.

Для  $D$  100–355  $t=0,55$  мм, для  $D$  400–800  $t=0,7$  мм, для  $D$  900 и выше  $t=1,0$  мм.

Возможно изготовление тройников по специальному заказу любого исполнения.



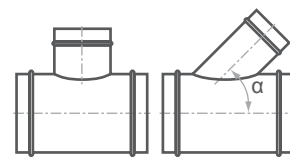
D, мм	d, мм	L, мм	H, мм	S, м <sup>2</sup>
100	100	160	30	0,12
125	100	160	30	0,14
	125	185	30	0,15
160	100	160	30	0,17
	125	185	30	0,18
200	160	220	30	0,21
	100	160	30	0,20
	125	185	30	0,22
	160	220	30	0,25
250	200	260	30	0,26
	100	160	30	0,24
	125	185	30	0,27
	160	220	30	0,30
315	200	260	30	0,34
	250	310	30	0,38
	100	160	30	0,30
	125	185	30	0,33
	160	220	30	0,37
355	200	260	30	0,41
	250	310	30	0,47
	315	375	30	0,54
	100	160	30	0,33
	125	185	30	0,37
	160	220	30	0,41
400	200	260	30	0,46
	250	310	30	0,52
	315	375	30	0,60
	355	415	30	0,69
	100	160	30	0,42
400	125	185	30	0,46
	160	220	30	0,50
	200	260	30	0,56

D, мм	d, мм	L, мм	H, мм	S, м <sup>2</sup>
400	250	310	30	0,62
	315	375	30	0,71
	355	415	30	0,79
	400	460	30	0,85
450	100	160	30	0,47
	125	185	30	0,51
	160	220	30	0,56
	200	260	30	0,62
	250	310	30	0,70
	315	375	30	0,79
	355	415	30	0,87
	400	460	30	0,94
500	450	510	30	1,02
	100	160	30	0,52
	125	185	30	0,56
	160	220	30	0,62
	200	260	30	0,69
	250	310	30	0,77
	315	375	30	0,87
	355	415	30	0,95
	400	460	30	1,03
	450	510	30	1,11
560	500	560	30	1,20
	100	160	30	0,58
	125	185	30	0,62
	160	220	30	0,69
	200	260	30	0,76
	250	310	30	0,85
	315	375	30	0,97
	355	415	30	1,06
	400	460	30	1,14
450	510	30	1,23	

D, мм	d, мм	L, мм	H, мм	S, м <sup>2</sup>
560	500	560	30	1,32
	560	620	30	1,43
630	125	185	30	0,70
	160	220	30	0,77
	200	260	30	0,85
	250	310	30	0,95
	315	375	30	1,08
	355	415	30	1,17
	400	460	30	1,27
	450	510	30	1,37
	500	560	30	1,47
	560	620	30	1,59
710	125	185	30	0,78
	160	220	30	0,86
	200	260	30	0,95
	250	310	30	1,07
	315	375	30	1,21
	355	415	30	1,31
	400	460	30	1,42
	450	510	30	1,53
	500	560	30	1,64
	560	620	30	1,77
800	160	220	30	1,17
	200	260	30	1,27
	250	310	30	1,40
	315	375	30	1,56
	355	415	30	1,68
	400	460	30	1,79
	450	510	30	1,91
	500	560	30	2,04
	560	610	30	2,15
	630	690	30	2,35
900	160	220	30	1,31
	200	260	30	1,43
	250	310	30	1,57
	315	375	30	1,75
	355	415	30	1,88
	400	460	30	2,01
	450	510	30	2,14
	500	560	30	2,28
560	620	30	2,44	

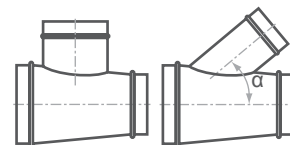
D, мм	d, мм	L, мм	H, мм	S, м <sup>2</sup>
900	630	690	30	2,62
	710	770	30	2,84
	800	860	30	3,18
	900	1020	60	3,57
1000	200	260	30	1,47
	250	310	30	1,62
	315	375	30	1,82
	355	415	30	1,96
	400	460	30	2,09
	450	510	30	2,24
	500	560	30	2,39
	560	620	30	2,56
	630	690	30	2,76
	710	770	30	2,99
1120	800	860	30	3,35
	900	1020	60	3,92
	1000	1120	60	4,23
	200	260	30	1,64
	250	310	30	1,81
	315	375	30	2,03
	355	415	30	2,19
	400	460	30	2,34
	450	510	30	2,51
	500	560	30	2,67
1250	560	620	30	2,86
	630	690	30	3,09
	710	770	30	3,34
	800	860	30	3,62
	900	1020	60	4,35
	1000	1120	60	4,69
	1120	1240	60	5,11
	200	260	30	1,83
	250	310	30	2,02
	315	375	30	2,25
355	415	30	2,44	
400	460	30	2,61	
450	510	30	2,79	
500	560	30	2,98	
560	620	30	3,19	
630	690	30	3,44	
710	770	30	3,73	
800	860	30	4,04	
900	1020	60	4,83	
1000	1120	60	5,20	
1120	1240	60	5,64	
1250	1370	60	6,14	

### Типы исполнения



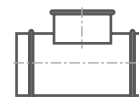
**Тип 1**  
прямой

**Тип 2**  
наклонный



**Тип 3**  
прямой  
переходный

**Тип 4**  
наклонный  
переходный



**Тип 5**  
с прямоуголь-  
ной врезкой

### Важно!

Для типа 5 в обозначении характеристик вместо диаметра  $d$  следует указывать размер сечения прямоугольной врезки, а после типа соединения указать размер шины, например:  
**200/200×150-300-5-0,55-НП/20**

## Крестовина

### Технические характеристики



#### Примечания

Если  $B > (d_1 + d_2) / 2 + 120$  мм, то имеет смысл рассмотреть возможность использования двух тройников.

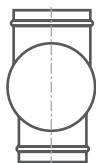
Для  $D$  100–315  $A=40$  мм,  
для  $D$  355–800  $A=60$  мм,  
для  $D$  900 и выше  $A=100$  мм.

В стандартных крестовинах  
 $H=H_1=30$  мм для  $D$  100–1000,  
 $H=H_1=60$  мм для  $D$  1000  
и выше.

Для  $D$  100–355  $t=0,55$  мм,  
для  $D$  400–800  $t=0,7$  мм,  
для  $D$  900 и выше  $t=1,0$  мм.

Возможно изготовление крестовин по специальному заказу любого исполнения.

#### Типы исполнения



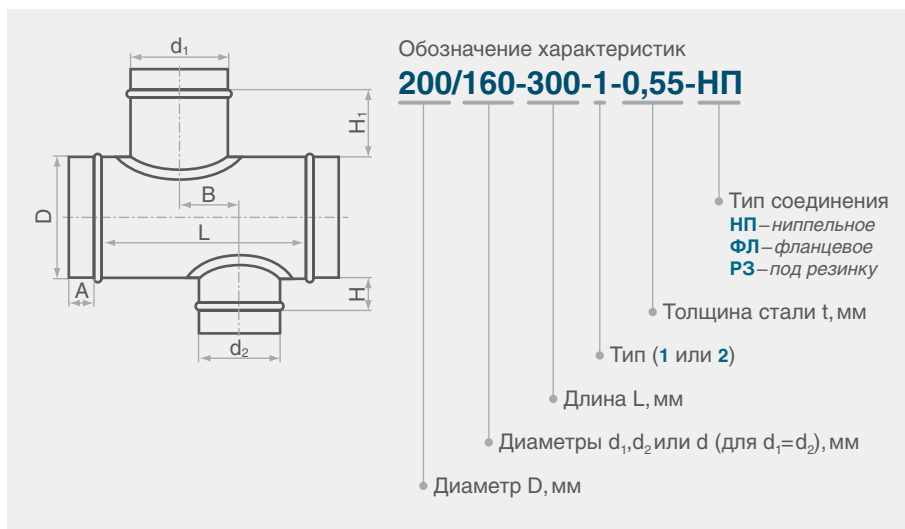
**Тип 1**  
плоская



**Тип 2**  
объемная

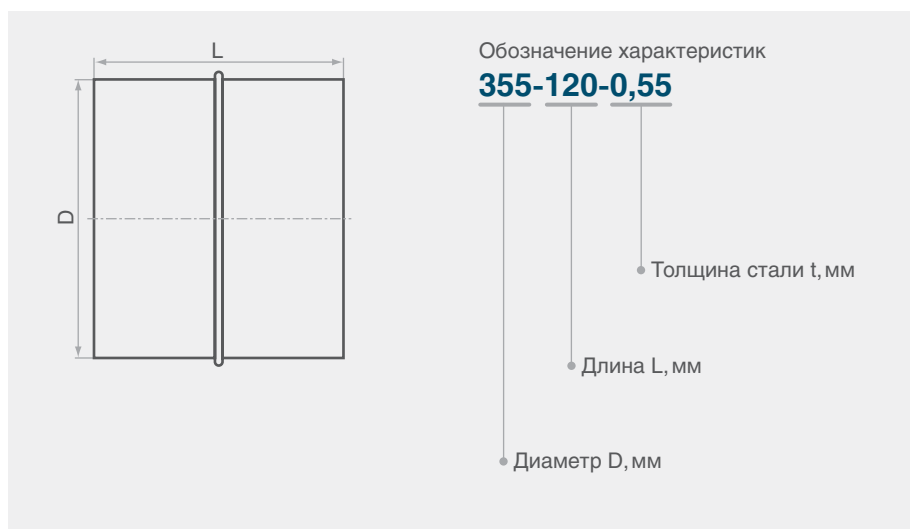
#### Важно!

Для типа 2 в примечании следует указывать угол смещения  $\alpha$ .



## Ниппель/муфта

### Технические характеристики

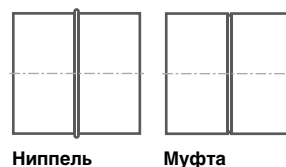


Ниппель предназначен для соединения воздухопроводов между собой, муфта для соединения фасонных изделий между собой.

#### Примечание

Возможно изготовление ниппелей и муфт по специальному заказу любой длины.

#### Типы исполнения



D, мм	L, мм	S, м <sup>2</sup>	t, мм
100	80	0,03	0,55
125	80	0,04	
140	80	0,04	
160	80	0,05	
180	80	0,05	
200	80	0,06	
225	80	0,06	
250	80	0,07	
280	80	0,08	
315	80	0,09	
355	120	0,14	0,7
400	120	0,16	
450	120	0,17	
500	120	0,19	
560	120	0,22	
630	120	0,24	
710	120	0,27	
800	120	0,31	1,0
900	210	0,60	
1000	210	0,66	
1120	210	0,74	
1250	210	0,83	

## Врезка в прямоугольный канал

### Технические характеристики

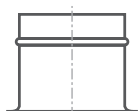


Врезки в воздуховоды используются для разветвления системы, когда ответвление монтируется «по месту».

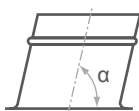
#### Примечание

В стандартной врезке общая длина  $L=N+A$ .

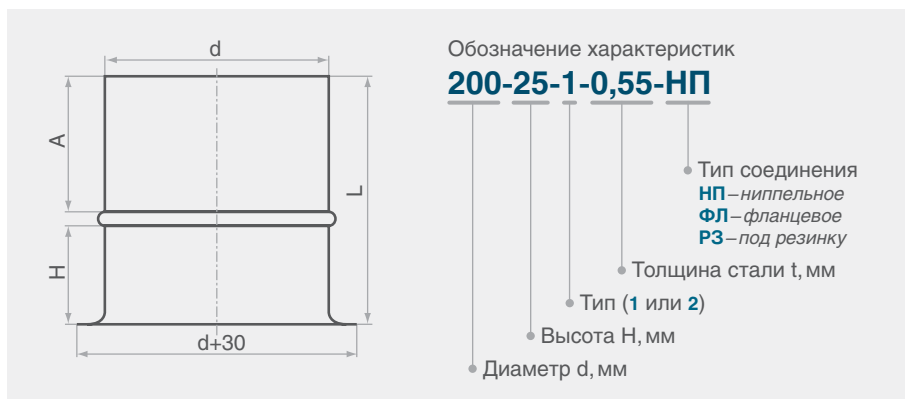
#### Типы исполнения



**Тип 1**  
прямая для  
прямоугольно-  
го канала



**Тип 2**  
наклонная для  
прямоугольно-  
го канала

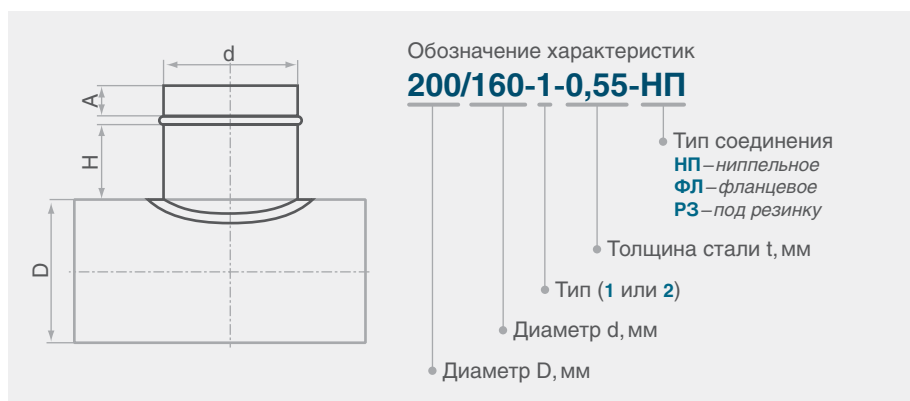


D, мм	H, мм	S, м <sup>2</sup>	t, мм	A, мм		
100	25	0,03	0,55	40		
125	25	0,04				
140	25	0,04				
160	25	0,05				
180	25	0,05				
200	25	0,06				
225	25	0,07				
250	25	0,08				
280	25	0,08				
315	25	0,09				
355	45	0,14	0,7	60		
400	45	0,16				
450	45	0,17				
500	45	0,19				
560	45	0,22				
630	45	0,24				
710	45	0,27				
800	45	0,31				
900	85	0,60			1,0	100
1000	85	0,66				
1120	85	0,74				
1250	85	0,83				



## Врезка в круглый канал

### Технические характеристики



Круглая врезка предназначена для присоединения системы воздухопроводов одного диаметра к системе воздухопроводов другого диаметра.

D, мм	d, мм	S, м <sup>2</sup>	H, мм
100	100	0,03	30
125	100	0,03	
	125	0,04	
160	100	0,03	
	125	0,04	
	160	0,06	
200	100	0,03	
	125	0,04	
	160	0,05	
	200	0,08	
250	100	0,03	
	125	0,04	
	160	0,05	
	200	0,07	
315	250	0,11	
	100	0,03	
	125	0,04	
	160	0,05	
	200	0,07	
355	250	0,09	
	315	0,15	
	125	0,04	
	160	0,05	
	200	0,07	
	250	0,09	
400	315	0,13	
	355	0,21	
	160	0,05	
	200	0,06	
	250	0,09	

D, мм	d, мм	S, м <sup>2</sup>	H, мм
400	400	0,24	30
500	200	0,06	
	250	0,08	
	315	0,12	
	355	0,17	
630	400	0,21	
	500	0,33	
	250	0,08	
	315	0,11	
	355	0,16	
710	400	0,19	
	500	0,23	
	630	0,46	
	250	0,10	
	315	0,14	
	355	0,20	
800	400	0,24	
	500	0,33	
	630	0,49	
	710	0,64	
900	400	0,23	
	500	0,32	
	630	0,46	
	800	0,67	
1000	500	0,31	
	630	0,44	
	710	0,54	
	800	0,68	
1000	500	0,30	
	630	0,42	
	800	0,64	
	1000	1,08	

### Типы исполнения



**Тип 1**  
прямая для  
круглого  
канала

**Тип 2**  
наклонная  
для круглого  
канала

### Примечания

Для D 100–315 A=40 мм,  
для D 355–800 A=60 мм,  
для D 900 и выше A=100 мм.

Для D 100–355 t=0,55 мм,  
для D 400–900 t=0,7 мм,  
для D 1000 и выше t=1,0 мм.

Врезка крепится механически к воздухопроводу с помощью рор-заклепок или саморезов. Перед установкой между врезкой и воздухопроводом необходимо нанести слой силиконового уплотнителя.

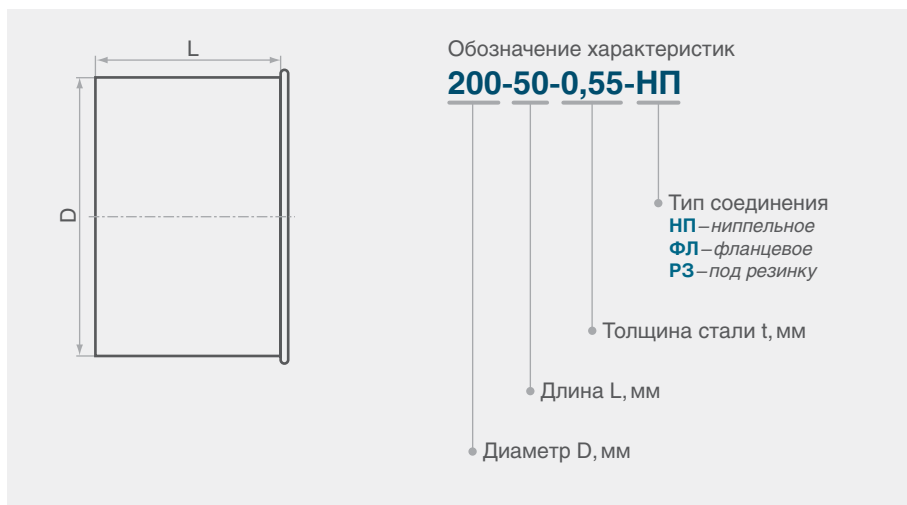
## Заглушка

### Технические характеристики



**Примечание**

Возможно изготовление заглушек по специальному заказу любого исполнения в том числе с ручкой в торце.

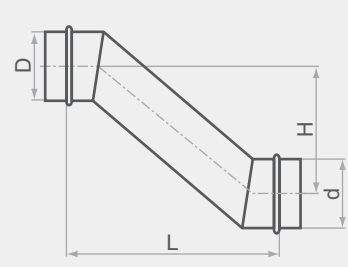


D, мм	L, мм	S, м <sup>2</sup>	t, мм
100	50	0,03	0,55
125	50	0,04	
140	50	0,04	
160	50	0,05	
180	50	0,06	
200	50	0,07	
225	50	0,08	
250	50	0,10	
280	50	0,12	
315	50	0,14	
355	50	0,18	0,7
400	50	0,21	
450	50	0,26	
500	50	0,30	
560	50	0,36	
630	50	0,45	
710	60	0,57	
800	60	0,70	1,0
900	60	0,86	
1000	70	1,08	
1120	70	1,32	
1250	70	1,61	

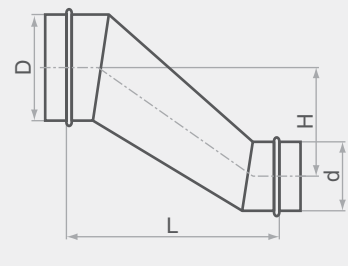
# Утка

## Технические характеристики

**Тип 1**

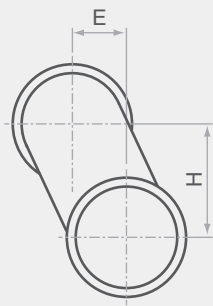


**Тип 2**



Обозначение характеристик  
**200-500-50/30-0,55-НП**

- Тип соединения  
 НП – ниппельное  
 ФЛ – фланцевое  
 РЗ – под резинку
- Толщина стали  $t$ , мм
- $E^*$ , мм (если необходимо)
- Смещение  $H$ , мм
- Длина  $L$ , мм
- Диаметры  $D, d$  или  $D$  (для  $D=d$ ), мм





Утки предназначены для изменения уровня воздухопроводов. С помощью уток при прокладке системы воздухопроводов обходят балки, выступы, препятствия на пути системы.

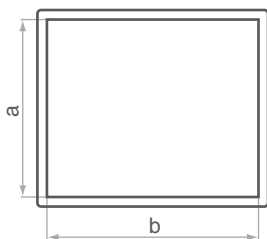
Для  $D$  100–315  $A=40$  мм,  
 для  $D$  355–800  $A=60$  мм,  
 для  $D$  900 и выше  $A=100$  мм.

Для  $D$  100–355  $t=0,55$  мм,  
 для  $D$  400–800  $t=0,7$  мм,  
 для  $D$  900 и выше  $t=1,0$  мм.

Возможно изготовление уток по специальному заказу любого исполнения.

\* $E$  – смещение по оси

# Прямоугольные воздуховоды



- Рекомендуемый размер проемов для прямоугольной вентиляции равен  $(a+150)+(b+150)$  мм.
- Обращаем Ваше внимание, что использование прямоугольных воздуховодов значительно повышает стоимость монтажных работ. Практически всегда возможна замена этих воздуховодов на круглые, что гораздо экономичнее.
- Для больших размеров предусмотрена дополнительная жесткость. Дополнительную жесткость имеют также все воздуховоды с соотношениями сторон более чем 1:3.
- Информация о воздуховодах и фасонных изделиях, отличающихся по некоторым параметрам от стандартных, предоставляется по запросу.
- Приведенные данные могут изменяться и дополняться, самую свежую информацию вы найдете на нашем сайте [svok.com](http://svok.com).



Подсос воздуха в воздуховодах через неплотности,  
 м<sup>3</sup>/час через 1м<sup>2</sup> площади поверхности воздуховода  
 при избыточном отрицательном давлении

Давление, кПа	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0
Норма по СНиП 2.04.05.-91 для класса «П» (плотные)	1,90	3,50	4,40	5,70	6,60	7,50	8,20	9,10	9,90	10,60
Участок сети прямоугольного сечения	0,45	0,50	0,63	0,70	0,83	0,90	1,00	1,10	1,17	1,22





## Прямой участок

### Технические характеристики

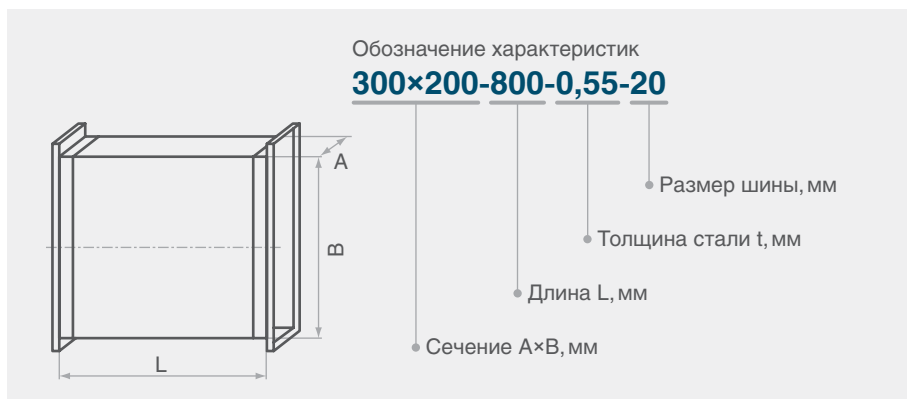


Стандартные прямые участки воздуховода изготавливаются длиной L=1250 мм, L=1500 мм.

#### Примечание

Размер фланца для A 100–950 мм — 20 мм, для A 1000 мм и более — 30 мм.

Возможно изготовление воздуховодов любого сечения и длины до 2500 мм с различной толщиной металла.



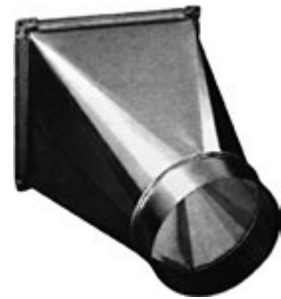
A, мм	B, мм	S <sub>1п.м.</sub> , м <sup>2</sup>	m <sub>1п.м.</sub> , кг	t, мм	A, мм	B, мм	S <sub>1п.м.</sub> , м <sup>2</sup>	m <sub>1п.м.</sub> , кг	t, мм
100	100	0,4	1,66	0,55	800	250	2,1	10,32	0,7
	150	100	0,5			2,04	300	2,2	
200		150	0,6			2,42	400	2,4	
	250	100	0,6			2,42	500	2,6	
150		0,7	2,79		600	2,8	13,60		
		200	0,8		3,17	800	3,2	21,76	
300			100		0,7	2,79	1000	300	2,6
	150	0,8	3,17		400	2,8		13,60	
		200	0,9		3,55	500		3,0	14,56
	400		250		1,0	3,92		600	3,2
100		0,8	3,96		800	3,6	24,32		
		150	0,9		4,44	1000	4,0	27,44	
500			200	1,0	4,90	1200	400	3,2	21,68
	250	1,1	5,38	500	3,4		22,96		
		300	1,2	5,84	600		3,6	24,32	
	600		150	1,1	5,38		800	4,0	27,44
200		1,2	5,86	1000	4,4	30,08			
		250	1,3	6,32	1200	4,8	32,72		
700			300	1,4	6,80	1400	400	3,2	21,68
	400	1,6	7,74	500	3,8		25,60		
		150	1,3	6,32	600		4,0	27,44	
	800		200	1,4	6,80		800	4,4	30,08
250		1,5	7,26	1000	4,8	32,72			
		300	1,6	7,74	1200	5,2	35,36		
900			400	1,8	8,72	1600	600	4,4	30,08
	500	2,0	9,84	800	4,8		32,72		
		200	1,6	7,81	1000		5,2	35,36	
	1000		250	1,7	8,24		1200	5,6	38,00
300		1,8	8,72	1800	800	5,2	35,36		
		400	2,0	9,84	1000	5,6	38,00		
1200			500	2,2	10,80	1200	6,0	40,64	
	600	2,4	11,68	2000	1000	6,0	40,64		
		800	2,4	11,68	1200	6,4	43,28		

## Переход на круглое сечение

### Технические характеристики

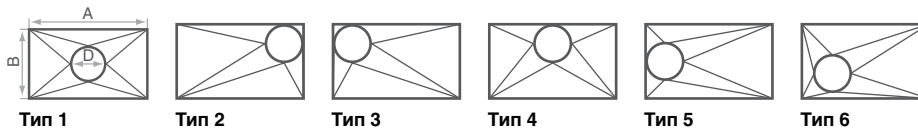
Обозначение характеристик  
**400×200/315-400-2-0,7-20/НП**

- Тип соединения  
**НП** – ниппельное  
**ФЛ** – фланцевое  
**РЗ** – под резинку
- Размер шины, мм
- Толщина стали t, мм
- Тип (1, 2, 3, 4, 5 или 6)
- Длина L, мм
- Диаметр D, мм
- Сечение A×B, мм



Переход используется, когда система воздуховодов одного сечения переходит на систему воздуховодов другого сечения.

### Типы исполнения (вид С)



#### Примечания

Возможно изготовление переходов по специальному заказу любого исполнения.

## Переход на прямоугольное сечение

### Технические характеристики

Обозначение характеристик  
**900×400/800×300-300-1-0,7-30/20**

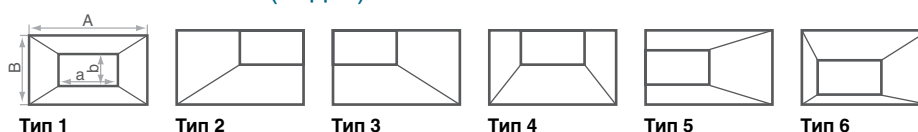
- Размер шины (a×b), мм
- Размер шины (A×B), мм
- Толщина стали t, мм
- Тип (1, 2, 3, 4, 5 или 6)
- Длина L, мм
- Сечение a×b, мм
- Сечение A×B, мм



#### Примечание

Возможно изготовление переходов по специальному заказу любого исполнения.

### Типы исполнения (вид С)



## Отвод

### Технические характеристики



Отвод служит для поворота системы воздуховодов по горизонтальной или вертикальной оси.

Стандартные прямоугольные отводы из стали изготавливаются с углами поворота 90 и 45°.

#### Примечания

Возможно изготовить отвод с любым углом поворота  $\alpha$  и радиусом  $R$ .



A, мм	B, мм	$S_{\alpha=90^\circ}, M^2$	$S_{\alpha=45^\circ}, M^2$
100	100	0,18	0,10
	150	0,21	0,12
	200	0,25	0,14
	250	0,28	0,16
	300	0,31	0,18
150	100	0,24	0,14
	150	0,28	0,16
	200	0,31	0,18
	250	0,35	0,20
	300	0,39	0,22
	400	0,46	0,26
200	500	0,53	0,30
	100	0,31	0,17
	150	0,35	0,19
	200	0,39	0,22
	250	0,43	0,24
	300	0,47	0,26
	400	0,55	0,31
250	500	0,63	0,35
	600	0,71	0,40
	100	0,38	0,21
	150	0,42	0,24
	200	0,47	0,26
	250	0,51	0,29
	300	0,56	0,31
	400	0,65	0,36
300	500	0,73	0,41
	600	0,82	0,46
	800	1,00	0,56
	150	0,51	0,28
	200	0,56	0,31
300	250	0,61	0,34
	300	0,66	0,36

A, мм	B, мм	$S_{\alpha=90^\circ}, M^2$	$S_{\alpha=45^\circ}, M^2$
300	400	0,75	0,41
	500	0,85	0,47
	600	0,94	0,52
	800	1,14	0,63
	1000	1,33	0,73
400	150	0,71	0,38
	200	0,76	0,42
	250	0,82	0,45
	300	0,87	0,48
	400	0,99	0,54
	500	1,10	0,60
	600	1,21	0,66
	800	1,43	0,78
	1000	1,66	0,90
500	1200	1,88	1,03
	150	0,93	0,50
	200	1,00	0,54
	250	1,06	0,57
	300	1,12	0,61
	400	1,25	0,68
	500	1,38	0,74
	600	1,51	0,81
	800	1,76	0,95
	1000	2,02	1,09
600	1200	2,28	1,23
	1400	2,53	1,36
	200	1,26	0,68
	250	1,33	0,71
	300	1,41	0,75
	400	1,55	0,83
	500	1,69	0,91
600	600	1,84	0,98
	700	1,98	1,06

A, мм	B, мм	$S_{\alpha=90^\circ}, M^2$	$S_{\alpha=45^\circ}, M^2$	A, мм	B, мм	$S_{\alpha=90^\circ}, M^2$	$S_{\alpha=45^\circ}, M^2$
600	800	2,12	1,14	1200	900	4,09	2,14
	900	2,27	1,21		1000	4,29	2,25
	1000	2,41	1,29		1200	4,72	2,47
	1200	2,70	1,44		1400	5,16	2,68
	1400	2,99	1,60		1600	5,58	2,90
	1600	3,27	1,75		1800	6,00	3,12
700	250	1,64	0,87		2000	6,42	3,33
	300	1,72	0,91		600	4,51	2,33
	400	1,88	1,00		700	4,72	2,45
	500	2,04	1,08		800	4,99	2,58
	600	2,20	1,17		900	5,20	2,70
	700	2,36	1,25		1000	5,46	2,82
	800	2,52	1,34	1200	5,98	3,07	
	900	2,67	1,42	1400	6,46	3,32	
	1000	2,83	1,51	1600	6,94	3,57	
	1200	3,16	1,68	1800	7,42	3,82	
	1400	3,49	1,84	2000	7,90	4,06	
	800	1600	3,81	2,01	700	5,92	3,04
1800		4,13	2,18	800	6,20	3,18	
300		2,06	1,09	900	6,46	3,32	
400		2,24	1,18	1000	6,73	3,46	
500		2,41	1,28	1200	7,31	3,78	
600		2,59	1,37	1400	7,85	4,06	
700		2,76	1,46	1600	8,40	4,35	
800		2,94	1,55	1800	8,94	4,63	
900		3,11	1,65	2000	9,49	4,92	
1000		3,29	1,74	800	7,53	3,87	
1200		3,65	1,92	900	7,82	4,01	
1400		4,00	2,11	1000	8,13	4,18	
1600	4,35	2,29	1200	8,82	4,53		
1800	4,71	2,48	1400	9,42	4,85		
900	400	2,63	1,38	1600	10,02	5,16	
	500	2,82	1,48	1800	10,62	5,48	
	600	3,01	1,59	2000	11,22	5,80	
	700	3,20	1,69	900	9,34	4,76	
	800	3,39	1,79	1000	9,68	4,95	
	900	3,58	1,89	1200	10,39	5,33	
	1000	3,77	1,99	1400	11,07	5,67	
	1200	4,17	2,19	1800	12,42	6,37	
	1400	4,55	2,39	2000	13,09	6,72	
	1600	4,93	2,59	1000	11,33	5,79	
1000	1800	5,32	2,79	1200	12,10	6,20	
	500	3,26	1,71	1400	12,84	6,57	
	600	3,47	1,82	1600	13,58	6,95	
	700	3,67	1,93	1800	14,32	7,33	
	800	3,88	2,03	2000	15,05	7,71	

**Примечание**

Радиус поворота  $R$   
в стандартном отводе равен  
150 мм.

Возможно изготовление  
отводов по специальному  
заказу любого исполнения.

## Тройник

### Технические характеристики



Тройники используются для разводки по горизонтали или вертикали сети воздуховодов. Тройник представляет собой прямой участок воздуховода с врезанной в него врезкой.

#### Примечания

Стандартная длина тройника:  $L=a+200$ мм.

Возможно изготовление тройников по специальному заказу любого исполнения.



## Крестовина

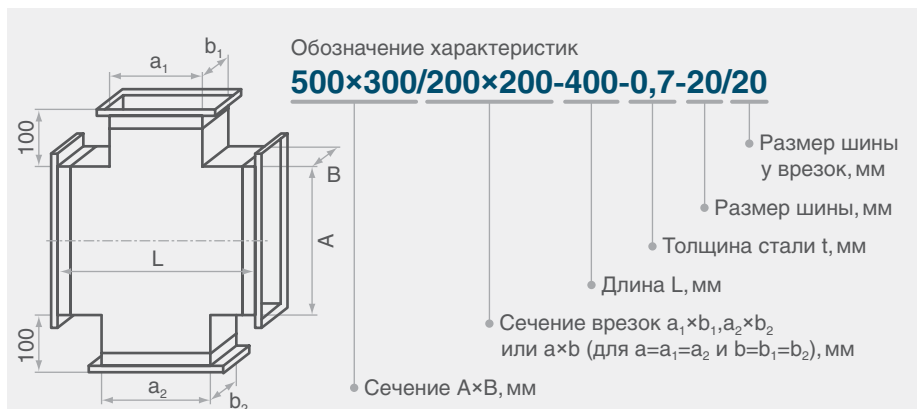
### Технические характеристики



#### Примечания

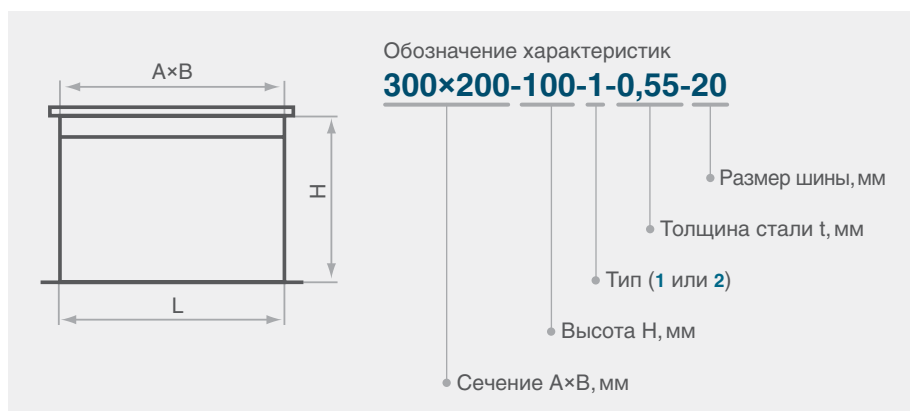
Стандартная длина крестовины:  $L=a+200$ мм.

Возможно изготовление крестовин по специальному заказу любого исполнения.



## Врезка в прямоугольный канал

### Технические характеристики



Врезки монтируются в стенку воздуховода.

#### Примечание

В стандартной врезке общая высота  $H=100$  мм. Для типа 1:  $L=A$ , для типа 2:  $L=A+70$  мм.

#### Типы исполнения



Тип 1  
прямая

Тип 2  
наклонная

## Врезка в круглый канал

### Технические характеристики



#### Примечания

Перед установкой между врезкой и воздуховодом необходимо нанести слой силиконового уплотнителя.

В стандартной врезке высота  $H=100$  мм.

Отбортовка для крепления врезки к воздуховоду равна 20 мм.

Размер врезки B должен быть меньше или равен диаметру воздуховода, в который она будет врезаться.

## Заглушка

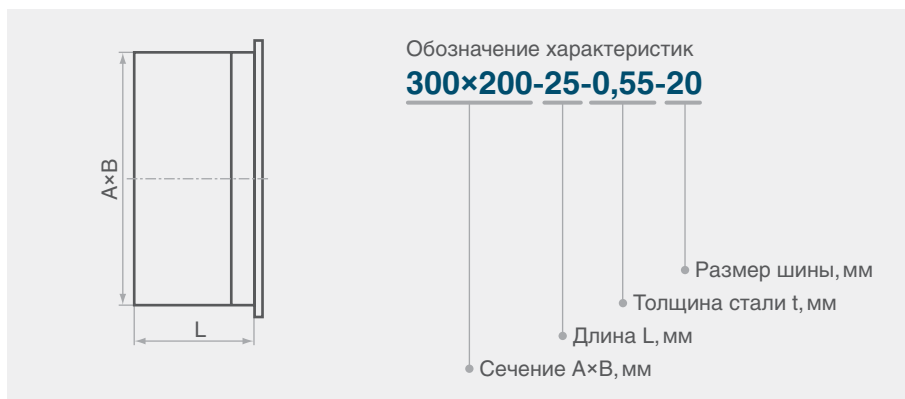
### Технические характеристики



#### Примечание

В стандартной заглушке:  
для A 100–950 L=25 мм,  
для A 1000 и выше L=35 мм.

Возможно изготовление  
заглушек по специальному  
заказу любого исполнения.



A, мм	B, мм	S, м <sup>2</sup>	t, мм
100	100	0,02	0,55
150	100	0,03	
	150	0,04	
200	100	0,04	
	150	0,05	
250	200	0,06	
	250	0,05	
	150	0,06	
	200	0,08	
300	250	0,09	
	100	0,06	
	150	0,07	
	200	0,09	
400	250	0,11	0,7
	300	0,13	
	150	0,09	
	200	0,12	
500	250	0,14	
	300	0,16	
	400	0,21	
	150	0,11	
600	200	0,14	
	250	0,17	
	300	0,20	
	400	0,25	
500	500	0,31	
	400	0,25	
	300	0,23	
	200	0,17	
600	600	0,43	
	500	0,37	
	400	0,30	
	300	0,23	

A, мм	B, мм	S, м <sup>2</sup>	t, мм	
800	250	0,26	0,7	
	300	0,31		
	400	0,39		
	500	0,48		
	600	0,56		
800	800	0,74		
	1000	300	0,39	1,0
		400	0,50	
		500	0,61	
600		0,71		
800		0,93		
1000	1000	1,14		
	1200	400	0,59	
		500	0,72	
600		0,85		
800		1,10		
1200	1000	1,35		
	1200	1,65		
	1400	500	0,83	
		600	0,98	
800		1,27		
1000		1,57		
1400	1200	1,91		
	1600	600	1,11	
		800	1,45	
		1000	1,78	
1600	1200	2,17		
	1800	800	1,62	
1000		2,00		
1200		2,43		
2000	1000	2,21		
	1200	2,69		



## Утка

### Технические характеристики



Утки предназначены для изменения уровня воздухопроводов. С помощью уток при прокладке системы воздухопроводов обходят балки, выступы, препятствия на пути системы.

#### Типы исполнения

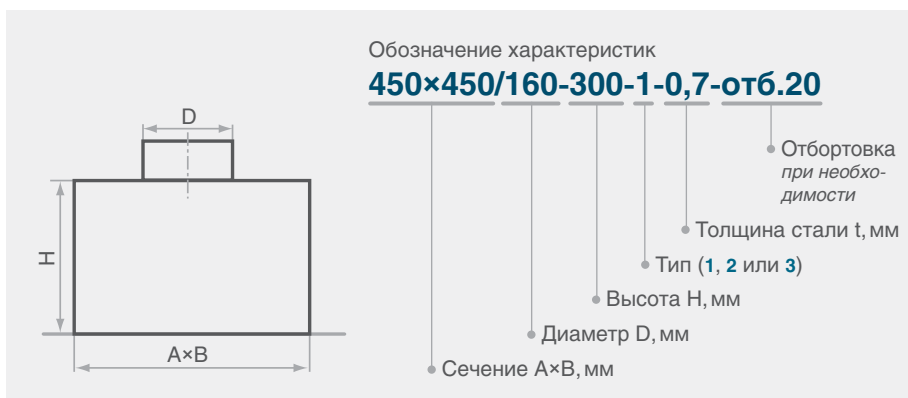


**Тип 1**  
скошенная

**Тип 2**  
радиусная

## Адаптер для вентиляционных решеток

### Технические характеристики

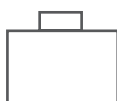


Адаптер вентиляционных решеток служит для равномерной подачи воздушных масс в помещение.

#### Примечание

Адаптеры изготавливаются из оцинкованной стали. Присоединительная часть может быть изготовлена в виде дроссель-клапана, что позволяет регулировать поток воздуха.

#### Типы исполнения



**Тип 1**  
осевое присоединение



**Тип 2**  
боковое присоединение в сторону A



**Тип 3**  
боковое присоединение в сторону B

# Детали систем вентиляции



- Существуют как основные так и вспомогательные элементы системы вентиляции. Только собранные воедино, они могут полноценно функционировать и создавать комфортные условия для работы и проживания. Некоторые элементы системы вентиляции находятся на поверхности и их назначение вполне очевидно, другие же скрыты.
- В каждом здании необходимо поддерживать определенное состояние воздушной среды, что достигается подачей чистого воздуха, имеющего требуемую температуру и влажность. С этой целью используют системы вентиляции. Они включают в себя устройства, необходимые для забора уличного воздуха, с последующей подачей для каждого помещения, и на конечном этапе, удаление уже отработанного.
- Обычно для оснащения вентиляционной системы требуется полная комплектация, и соответственно, поставка деталей систем — не поштучная, а партиями. Мы обеспечим грамотный подбор оборудования и выгодно сформируем заказ в требуемом объеме. Состав системы зависит от её типа. Наиболее часто применяются механические системы.
- Информация о деталях систем вентиляции, отличающихся по некоторым параметрам от стандартных, предоставляется по запросу.
- Приведенные данные могут изменяться и дополняться, самую свежую информацию вы найдете на нашем сайте [svok.com](http://svok.com).

## Гибкая вставка круглая

### Технические характеристики



Гибкие вставки предназначены для предотвращения передачи вибраций от вентилятора к воздуховодам, а также для снижения уровня шума. Вставка представляет собой гибкий рукав из ПВХ.

#### Примечание

Для  $D < 800$  мм применяется лента  $45 \times 60 \times 45$  мм, для  $D \geq 800$  мм —  $70 \times 100 \times 70$  мм.

## Гибкая вставка прямоугольная

### Технические характеристики



#### Примечание

При большей из сторон A, B < 800 применяется лента  $45 \times 60 \times 45$  мм, При большей из сторон A, B  $\geq 800$  применяется лента  $70 \times 100 \times 70$  мм.

Гибкие вставки применяются при перемещении воздуха не содержащего агрессивных примесей. Вставки можно применять при температурах окружающего воздуха от  $-40^\circ\text{C}$  до  $+80^\circ\text{C}$ .

## Зонт круглый

### Технические характеристики

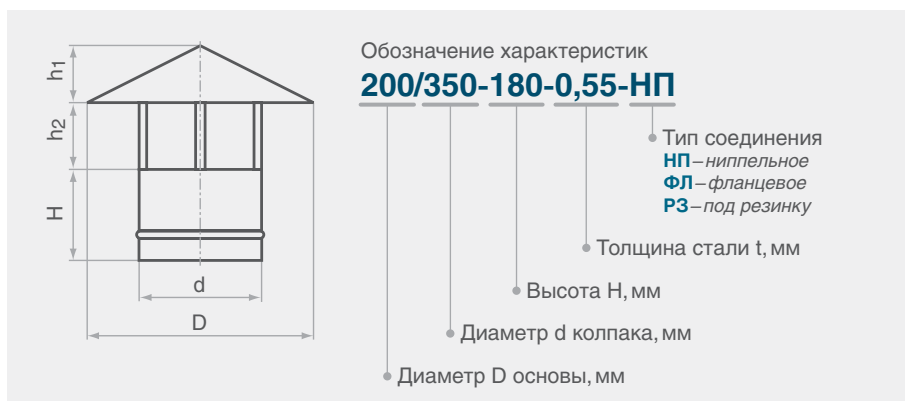


Зонт предназначен для защиты наружной части воздуховода от попадания в систему атмосферных осадков.

#### Примечания

Возможно изготовление зонтов по специальному заказу любого исполнения, в том числе с защитной сеткой (исполнение «С»).

В стандартном зонте  $h_1 = D/4$ .



d, мм	D, мм	S, м <sup>2</sup>	m, кг	t, мм
100	200	0,07	0,46	0,55
125	250	0,10	0,69	
160	300	0,13	0,93	
200	350	0,18	1,25	
250	450	0,24	1,90	
280	500	0,32	2,22	0,7
315	500	0,35	2,92	
355	600	0,48	4,40	
400	700	0,61	5,38	
450	750	0,69	6,29	
500	800	0,80	8,01	
560	900	1,00	9,76	
630	1000	1,37	15,15	1,0
710	1150	1,51	17,00	
800	1300	2,07	19,20	
900	1500	2,90	23,10	
1000	1700	3,30	31,28	
1120	1850	3,90	37,53	
1250	2000	4,80	46,20	

## Зонт прямоугольный

### Технические характеристики



Зонт предназначен для защиты наружной части воздуховода от попадания в систему атмосферных осадков.

#### Примечания

В стандартном зонте:  
угол  $\alpha=45^\circ$ ;  
 $H=h+h_1+h_2$ ;  
 $h_1=h_2$ ;  
 $h=100$  мм.

Возможно изготовление зонтов по специальному заказу любого исполнения, в том числе с защитной сеткой (исполнение «С»).

A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	h <sub>1</sub> , мм	т, кг
100	100	300	300	45	2,40
150	100	350	300	53	2,40
	150	350	350	61	2,80
200	100	400	300	60	2,80
	150	400	350	70	3,20
250	200	400	400	80	3,70
	100	450	300	68	3,20
300	150	450	350	79	3,70
	200	550	500	92	4,10
400	250	550	550	101	4,50
	100	600	400	80	4,70
500	150	600	450	90	5,20
	200	600	500	100	5,80
600	250	600	550	110	6,30
	300	600	600	120	6,90
800	150	700	450	105	6,30
	200	700	500	117	6,90
1000	250	700	550	129	7,40
	300	700	600	140	8,00
1200	400	700	700	163	9,10
	150	800	450	120	7,40
1500	200	800	500	133	8,00
	250	800	550	147	8,50
2000	300	800	600	160	9,10
	400	800	700	187	10,20
3000	500	800	800	213	11,30
	200	900	500	150	9,10
4000	250	900	550	165	9,60
	300	900	600	180	10,20
5000	400	900	700	158	11,30
	500	900	800	180	12,40
6000	600	900	900	203	13,50

A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	h <sub>1</sub> , мм	т, кг
800	250	1100	550	151	11,80
	300	1100	600	165	12,40
	400	1100	700	193	13,50
	500	1100	800	220	14,60
1000	600	1100	900	148	15,70
	800	1100	1100	303	17,90
	300	1300	600	195	14,60
	400	1300	700	228	15,70
1200	500	1400	900	252	16,80
	600	1400	1000	280	17,90
	800	1400	1200	336	20,10
	1000	1400	1400	392	22,20
1400	400	1600	800	256	25,60
	500	1600	900	288	27,10
	600	1600	1000	320	28,80
	800	1600	1200	320	31,90
1600	1000	1600	1400	373	35,10
	1200	1600	1600	427	38,20
	500	1800	900	270	28,00
	600	1800	1000	300	28,90
1800	800	1800	1200	360	32,76
	1000	1800	1400	420	37,14
	1200	1800	1600	480	45,36
	600	2000	1000	333	31,90
2000	800	2000	1200	343	37,44
	1000	2000	1400	400	43,20
3000	1200	2000	1600	457	51,84
	800	2200	1200	377	38,20
4000	1000	2200	1400	440	48,60
	1200	2200	1600	503	56,16
5000	1000	2400	1400	480	52,00
	1200	2400	1600	549	57,60

## Зонт вытяжной пристенный

### Технические характеристики

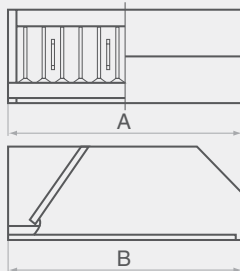


Зонты вытяжные с лабиринтным жиросепаратором служат для вытяжки и очистки горячего воздуха и паров от жира и масла. Корпуса зонтов изготавливаются из нержавеющей стали марки AISI 430. При специальном заказе, возможно изготовление корпусов зонтов из оцинкованной стали, со специальным порошковым покрытием по RAL.

Вытяжной зонт нержавеющей комплектуется съемным жиросепаратором, поддоном, и сливным краном. Лабиринтные фильтры и жиросепараторы поддоны изготавливаются из нержавеющей стали марки AISI 430, независимо от исполнения корпуса зонта.

По умолчанию зонты изготавливаются без выходных патрубков. Диаметр выходного патрубка при необходимости согласовывается при заказе, но не может превышать 250 мм.

Возможно изготовление зонтов других размеров по желанию заказчика.



Обозначение характеристик

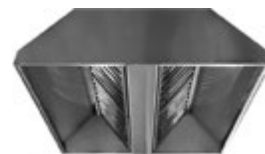
**ЗВП-600×650**

- Размер В (глубинный), мм
- Размер А (фронтальный), мм
- Зонт вытяжной пристенный

Модель	А, мм	В, мм	Фильтры, шт	т, кг
ЗВП-600×650	600	650	2	18,3
ЗВП-800×650	800	650	2	22,3
ЗВП-1000×650	1000	650	3	25,8
ЗВП-1200×650	1200	650	3	30,3
ЗВП-1600×650	1600	650	4	39,0
ЗВП-1800×650	1800	650	6	42,6
ЗВП-2000×650	2000	650	5	47,0
ЗВП-600×800	600	800	2	20,4
ЗВП-800×800	800	800	2	24,4
ЗВП-1000×800	1000	800	3	28,6
ЗВП-1200×800	1200	800	3	33,0
ЗВП-1600×800	1600	800	4	42,2
ЗВП-1800×800	1800	800	6	46,3
ЗВП-2000×800	2000	800	5	50,9
ЗВП-600×1000	600	1000	2	23,0
ЗВП-800×1000	800	1000	2	27,2
ЗВП-1000×1000	1000	1000	3	32,0
ЗВП-1200×1000	1200	1000	3	36,8
ЗВП-1600×1000	1600	1000	4	46,6
ЗВП-1800×1000	1800	1000	6	51,0
ЗВП-2000×1000	2000	1000	5	56,3
ЗВП-600×1200	600	1200	2	25,8
ЗВП-800×1200	800	1200	2	30,0
ЗВП-1000×1200	1000	1200	3	35,2
ЗВП-1200×1200	1200	1200	3	40,5
ЗВП-1600×1200	1600	1200	4	51,2
ЗВП-1800×1200	1800	1200	6	55,6
ЗВП-2000×1200	2000	1200	5	60,9

## Зонт вытяжной островной

### Технические характеристики



Конструкция вытяжных зонтов предусматривает, снятие и возможность промывки как жироулавливателей (лабиринтных фильтров), так и поддонов для сбора жира.

#### Примечания

Стандартная высота зонта 400 мм.

По умолчанию зонты изготавливаются без выходных патрубков. Диаметр выходного патрубка при необходимости согласовывается при заказе, но не может превышать 630 мм.

Возможно изготовление зонтов других размеров по желанию заказчика.

Модель	А, мм	В, мм	Фильтры, шт	М, кг
ЗВО-600×1100	600	1100	4	27,6
ЗВО-800×1100	800	1100	4	32,8
ЗВО-1000×1100	1000	1100	6	38,0
ЗВО-1200×1100	1200	1100	6	43,7
ЗВО-1600×1100	1600	1100	8	55,4
ЗВО-1800×1100	1800	1100	12	61,0
ЗВО-2000×1100	2000	1100	10	66,8
ЗВО-600×1300	600	1300	4	29,8
ЗВО-800×1300	800	1300	4	35,3
ЗВО-1000×1300	1000	1300	6	40,7
ЗВО-1200×1300	1200	1300	6	46,6
ЗВО-1600×1300	1600	1300	8	58,8
ЗВО-1800×1300	1800	1300	12	64,7
ЗВО-2000×1300	2000	1300	10	70,7
ЗВО-600×1600	600	1600	4	33,7
ЗВО-800×1600	800	1600	4	39,5
ЗВО-1000×1600	1000	1600	6	45,7
ЗВО-1200×1600	1200	1600	6	52,2
ЗВО-1600×1600	1600	1600	8	64,9
ЗВО-1800×1600	1800	1600	12	71,2
ЗВО-2000×1600	2000	1600	10	77,7
ЗВО-600×1800	600	1800	4	36,3
ЗВО-800×1800	800	1800	4	42,6
ЗВО-1000×1800	1000	1800	6	45,6
ЗВО-1200×1800	1200	1800	6	55,9
ЗВО-1600×1800	1600	1800	8	70,0
ЗВО-1800×1800	1800	1800	12	76,8
ЗВО-2000×1800	2000	1800	10	83,8
ЗВО-600×2000	600	2000	4	39,1
ЗВО-800×2000	800	2000	4	45,4
ЗВО-1000×2000	1000	2000	6	52,8
ЗВО-1200×2000	1200	2000	6	60,1
ЗВО-1600×2000	1600	2000	8	75,4
ЗВО-1800×2000	1800	2000	12	82,7
ЗВО-2000×2000	2000	2000	10	89,8

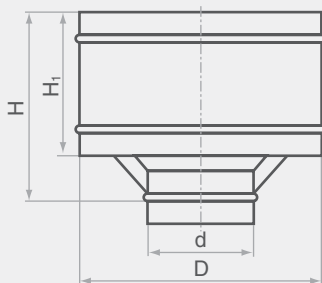


## Дефлектор

### Технические характеристики



Дефлекторы служат для создания естественной тяги за счет теплового и ветрового напора. Ветер создает внутри цилиндрической оболочки зону пониженного давления, способствующего работе вытяжной системы.



Обозначение характеристик

**200/400-250-0,7-ФЛ**

- Тип соединения  
**НП** – ниппельное  
**ФЛ** – фланцевое  
**РЗ** – под резинку
- Толщина стали  $t$ , мм
- Высота  $H$ , мм
- Диаметр  $D$ , мм
- Диаметр  $d$ , мм

$d$ , мм	$D$ , мм	$H$ , мм	$m$ , кг	$t$ , мм
100	200	120	1,57	0,55
125	250	175	2,18	
160	320	210	3,10	
180	360	230	3,76	
200	400	250	4,74	0,7
250	500	300	6,41	
280	560	320	7,45	
315	630	360	10,44	
355	700	410	17,10	
400	750	460	15,48	
450	800	510	30,00	
500	900	560	27,62	1,0
560	1000	620	51,60	
630	1200	700	41,69	
710	1320	780	66,96	
800	1500	870	89,97	
900	1650	970	111,26	
1000	1800	1250	153,59	
1120	1980	1250	187,48	
1250	2250	1250	230,00	

## Насадка для выброса воздуха

### Технические характеристики



Насадки сделаны из оцинкованной тонколистовой стали, также доступны для заказа другие материалы такие как нержавеющая сталь. Насадки снабжаются сеткой сверху и отверстием во внутреннем конусе для сбора снега и воды, которые выводятся из насадки.

d, мм	D, мм	H, мм	m, кг	t, мм
160	320	272	1,54	0,55
180	335	305	2,05	
200	345	336	2,33	0,7
250	430	404	3,60	
280	480	486	4,51	
315	550	496	5,51	
355	615	564	8,98	
400	685	724	12,02	
450	775	776	14,00	1,0
500	855	844	17,00	
560	955	936	21,02	
630	1075	1040	26,10	
710	1215	1192	33,30	
800	1360	1304	59,80	

## Узел прохода

### Технические характеристики



Узел прохода служит для прохода вентиляционных шахт через кровельные перекрытия зданий.

Узлы прохода изготавливаются из х/к стали толщиной 1,2 мм.

«Наружная юбка» изготавливается из х/к стали толщиной 3,0 мм. Узлы прохода покрываются грунтом ГФ-21 либо эмалью синего цвета.

#### Примечание

Для  $D \leq 400$  мм —  $D_1 = D + 300$ ,  
для  $D > 400$  мм —  $D_1 = D + 400$ .



#### Без клапана

Исп.	Модель	D, мм	m, кг
без кольца для сбора конденсата	УП1	200	16
	УП1-01	250	17
	УП1-02	280	17
	УП1-03	315	18
	УП1-04	400	24
	УП1-05	450	28
	УП1-06	500	36
	УП1-07	630	44
	УП1-08	710	54
	УП1-09	800	58
	УП1-10	1000	76
с кольцом для сбора конденсата	УП1-11	1250	84
	УП1-12	200	16
	УП1-13	250	17
	УП1-14	280	17
	УП1-15	315	18
	УП1-16	400	24
	УП1-17	450	28
	УП1-18	500	36
	УП1-19	630	44
	УП1-20	710	54
	УП1-21	800	58
	УП1-22	1000	76
	УП1-23	1250	84

#### С клапаном и ручным управлением

Исп.	Модель	D, мм	m, кг
без кольца для сбора конденсата	УП2	200	16
	УП2-01	250	17
	УП2-02	280	17
	УП2-03	315	18
	УП2-04	400	24
	УП2-05	450	28
	УП2-06	500	36
	УП2-07	630	44
	УП2-08	710	54
	УП2-09	800	58
	УП2-10	1000	76
с кольцом для сбора конденсата	УП2-11	1250	84
	УП2-12	200	16
	УП2-13	250	17
	УП2-14	280	17
	УП2-15	315	18
	УП2-16	400	24
	УП2-17	450	28
	УП2-18	500	36
	УП2-19	630	44
	УП2-20	710	54
	УП2-21	800	58
	УП2-22	1000	76
	УП2-23	1250	84

### С клапаном и площадкой под электропривод

Исп.	Модель	D, мм	т, кг
без кольца для сбора конденсата	УПЗ	200	16
	УПЗ-01	250	17
	УПЗ-02	280	17
	УПЗ-03	315	18
	УПЗ-04	400	24
	УПЗ-05	450	28
	УПЗ-06	500	36
	УПЗ-07	630	44
	УПЗ-08	710	54
	УПЗ-09	800	58
	УПЗ-10	1000	76
УПЗ-11	1250	84	
с кольцом для сбора конденсата	УПЗ-12	200	16
	УПЗ-13	250	17
	УПЗ-14	280	17
	УПЗ-15	315	18
	УПЗ-16	400	24
	УПЗ-17	450	28
	УПЗ-18	500	36
	УПЗ-19	630	44
	УПЗ-20	710	54
	УПЗ-21	800	58
	УПЗ-22	1000	76
	УПЗ-23	1250	84

### С утепленным клапаном и площадкой под ручным управлением

Исп.	Модель	D, мм	т, кг
без кольца для сбора конденсата	УП4	200	16
	УП4-01	250	17
	УП4-02	280	17
	УП4-03	315	18
	УП4-04	400	24
	УП4-05	450	28
	УП4-06	500	36
	УП4-07	630	44
	УП4-08	710	54
	УП4-09	800	58
	УП4-10	1000	76
УП4-11	1250	84	

Исп.	Модель	D, мм	т, кг
с кольцом для сбора конденсата	УП4-12	200	16
	УП4-13	250	17
	УП4-14	280	17
	УП4-15	315	18
	УП4-16	400	24
	УП4-17	450	28
	УП4-18	500	36
	УП4-19	630	44
	УП4-20	710	54
	УП4-21	800	58
	УП4-22	1000	76
	УП4-23	1250	84

### С утепленным клапаном и площадкой электропривод

Исп.	Модель	D, мм	т, кг
без кольца для сбора конденсата	УП5	200	16
	УП5-01	250	17
	УП5-02	280	17
	УП5-03	315	18
	УП5-04	400	24
	УП5-05	450	28
	УП5-06	500	36
	УП5-07	630	44
	УП5-08	710	54
	УП5-09	800	58
	УП5-10	1000	76
УП5-11	1250	84	
с кольцом для сбора конденсата	УП5-12	200	16
	УП5-13	250	17
	УП5-14	280	17
	УП5-15	315	18
	УП5-16	400	24
	УП5-17	450	28
	УП5-18	500	36
	УП5-19	630	44
	УП5-20	710	54
	УП5-21	800	58
	УП5-22	1000	76
	УП5-23	1250	84

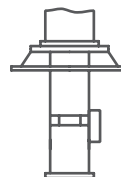
### Типы исполнения



**Тип 1**  
без клапана



**Тип 2**  
с клапаном  
и ручным  
управлением



**Тип 3**  
с клапаном  
и площадкой под  
исполнительный  
механизм

# Шумоглушитель трубчатый круглый ГТК

## Технические характеристики



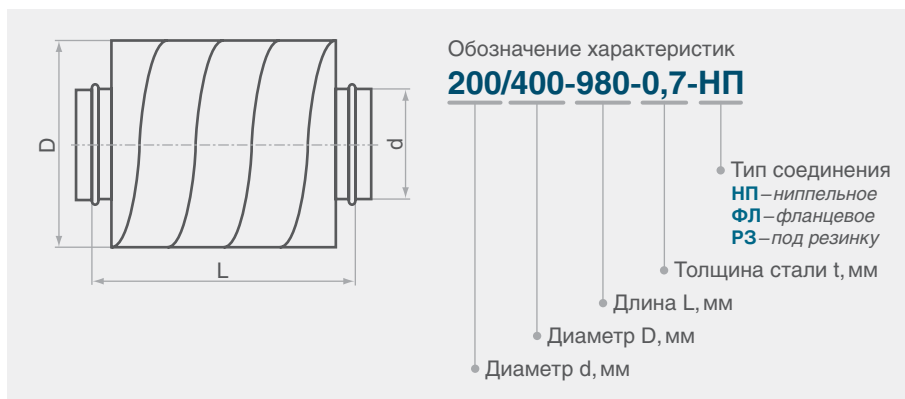
Круглый трубчатый шумоглушитель имеет небольшие габаритные размеры, низкую эффективность шумоглушения, но достаточно небольшое аэродинамическое сопротивление.

### Примечание

Шумоглушители используют как в вытяжных, так и в приточных системах, в вытяжной системе ставят два шумоглушителя — до и после вентилятора.

Для большего эффекта шумоглушения необходимо увеличить диаметр  $D$  по отношению к диаметру  $d$ .

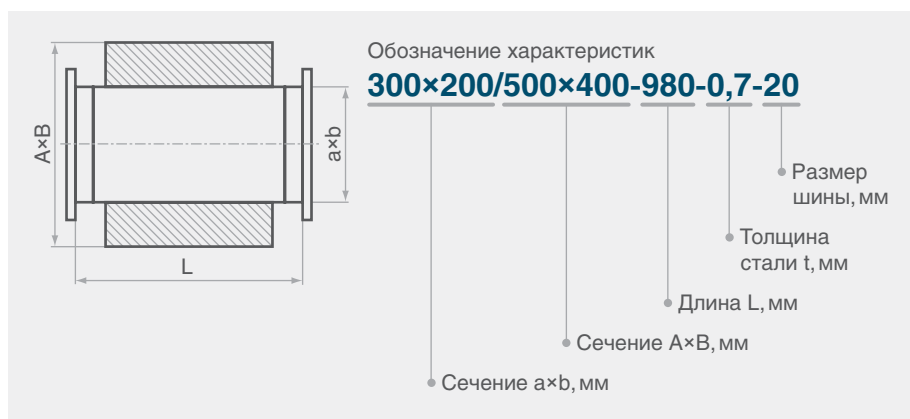
Возможно изготовление шумоглушителей ГТК по специальному заказу любой длины  $L$  и диаметру  $D$ .



d, мм	D, мм	L, мм	Эффективность глушителя длиной 1 м, дБ на частоте, Гц							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	220	500	4,3	11,0	17,5	26,9	30,0	41,1	61,3	30,8
	220	1000	5,9	16,0	25,5	38,1	41,0	56,3	90,5	42,1
	320	500	5,8	13,0	20,0	40,5	42,0	65,6	63,0	38,4
	320	1000	7,9	18,0	28,0	58,5	67,0	90,0	93,0	52,6
125	245	500	3,7	11,6	11,2	21,5	20,2	27,3	60,1	28,7
	245	1000	5,1	15,8	15,6	30,5	29,5	41,0	83,7	39,3
	345	500	5,4	14,2	24,6	33,1	9,5	50,5	54,0	30,1
	345	1000	7,4	19,5	33,6	48,8	13,4	71,6	74,0	42,1
160	280	500	3,2	11,1	13,4	16,8	23,3	45,0	22,0	12,4
	280	1000	4,3	15,2	32,8	23,0	32,0	65,0	31,0	17,0
	380	500	4,6	14,5	24,9	28,9	40,5	41,3	24,0	12,2
	380	1000	6,3	19,8	34,1	41,8	56,0	57,9	32,9	16,9
200	320	500	2,7	10,6	13,8	13,0	18,5	36,5	18,2	10,0
	320	1000	3,7	14,5	19,0	18,0	26,0	52,0	25,0	14,0
	420	500	4,0	13,1	19,5	24,0	32,7	33,5	19,1	9,5
	420	1000	5,5	17,9	27,3	33,5	44,9	46,5	26,4	13,6
250	370	500	2,2	10,0	10,9	10,8	14,0	30,1	14,6	8,0
	370	1000	3,1	13,8	15,0	15,0	20,0	42,0	20,0	11,0
	470	500	3,6	11,5	15,8	19,0	26,0	26,5	15,0	7,5
	470	1000	5,0	16,3	21,8	26,7	35,8	37,0	21,0	10,8
280	500	500	3,3	11,2	17,0	22,5	24,5	13,5	6,9	4,2
	500	1000	4,6	15,7	23,9	31,9	33,1	18,8	9,7	6,0
315	535	500	3,6	12,0	14,7	20,0	21,0	11,1	5,0	3,3
	535	1000	5,0	17,0	21,0	28,0	29,0	16,0	8,0	5,0
400	620	500	2,0	9,5	11,7	16,0	16,5	9,7	5,0	3,1
	620	1000	2,8	13,6	16,7	22,4	23,2	13,2	6,8	4,2
500	720	1000	2,9	13,9	13,4	17,9	18,5	10,5	5,4	3,3
560	780	1000	2,7	13,6	11,9	16,0	16,5	9,4	4,8	3,0
630	850	1000	2,5	13,3	10,6	14,2	14,7	8,4	4,3	2,7
710	930	1000	2,3	13,0	9,4	12,6	13,0	7,3	3,8	2,4
800	1020	1000	2,1	12,5	9,0	12,2	12,5	7,0	3,5	2,3

## Шумоглушитель трубчатый прямоугольный ГТП

### Технические характеристики



Прямоугольный Шумоглушитель ГТП — имеет небольшие габаритные размеры, невысокую эффективность шумоглушения, но достаточно небольшое аэродинамическое сопротивление.

#### Примечание

В стандартном шумоглушителе ГТП  $A(B)=a(b) + 200$  мм.

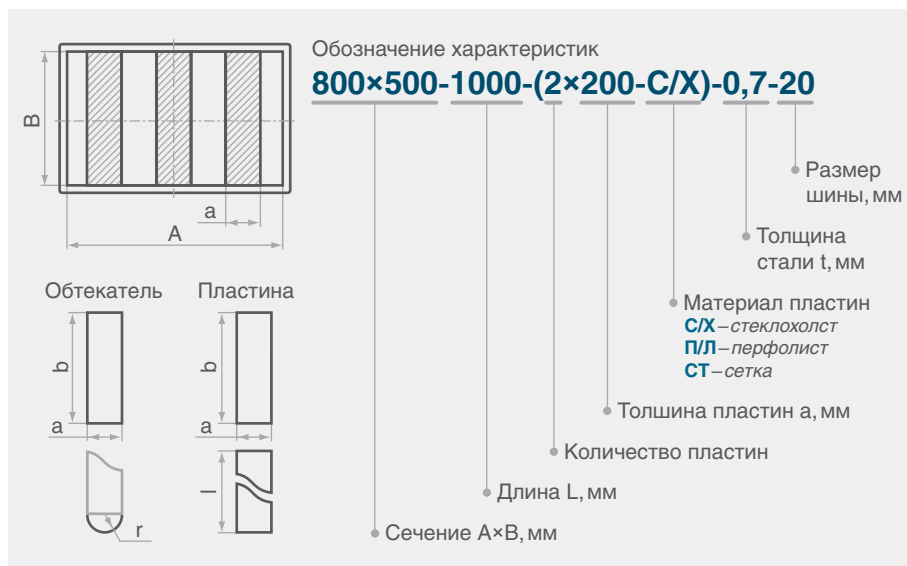
Возможно изготовление шумоглушителей ГТП по специальному заказу различного сечения  $A, B$  и различной длины  $L$ .

Модель	a, мм	b, мм	A, мм	B, мм	L, мм	m, кг
ГТП 1-1	200	100	400	300	980	18,8
ГТП 1-2	300	200	500	400	980	26,2
ГТП 1-3	400	200	600	400	980	29,6
ГТП 1-4	400	300	600	500	980	33,7
ГТП 1-5	400	400	600	600	980	37,3
ГТП 2-1	200	100	400	300	480	11,2
ГТП 2-2	300	200	500	400	480	15,6
ГТП 2-3	400	200	600	400	480	18,1
ГТП 2-4	400	300	600	500	480	20,4
ГТП 2-5	400	400	600	600	480	22,2

Внутреннее сечение глушителя, мм	Расчетная длина, мм	Снижение уровней звуковой мощности (дБ) пластинчатыми глушителями в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
200×100	600	2,0	7,0	10	18	20	16	10	8
	900	3,0	11,0	18	32	35	29	18	13
300×200	600	1,0	5,0	8	17	15	9	7	6
	900	1,5	7,0	14	28	26	16	11	9
400×200	600	1,0	4,0	6	14	12	8	6	4
	900	1,5	6,0	11	25	22	13	10	7
400×300	600	0,5	3,0	5	13	11	7	4	3
	900	1,0	4,5	8	21	19	12	6	5
400×400	600	0,5	2,0	4	12	8	5	4	3
	900	1,0	3,0	7	20	15	9	6	5

## Шумоглушитель пластинчатый прямоугольный ГП

### Технические характеристики



Шумоглушитель ГП — это воздуховод прямоугольного сечения, разделенный вдоль прохода воздуха пластинами, наполненными звукопоглощающим материалом. Для уменьшения гидравлического сопротивления и уровня звукового шума, со стороны входа воздушного потока перед пластинами устанавливаются обтекатели.

#### Шумоглушитель

Модель	А, мм	В, мм	Л, мм
ГП 1-1	800	500	1000
ГП 1-2	1200	500	1000
ГП 1-3	1600	500	1000
ГП 2-1	800	1000	1000
ГП 2-2	1200	1000	1000
ГП 2-3	1600	1000	1000
ГП 2-4	2000	1000	1000
ГП 3-1	800	1500	1000
ГП 3-2	1200	1500	1000
ГП 3-3	1600	1500	1000
ГП 4-1	800	2000	1000
ГП 4-2	1200	2000	1000
ГП 4-3	1600	2000	1000
ГП 5-1	800	500	1500
ГП 5-2	1200	500	1500
ГП 5-3	1600	500	1500
ГП 6-1	800	1000	1500
ГП 6-2	1200	1000	1500
ГП 6-3	1600	1000	1500
ГП 6-4	2000	1000	1500
ГП 7-1	800	1500	1500
ГП 7-2	1200	1500	1500
ГП 7-3	1600	1500	1500
ГП 8-1	800	2000	1500
ГП 8-2	1200	2000	1500
ГП 8-3	1600	2000	1500

#### Пластина

Модель	a, мм	b, мм	l, мм
П 1-1	100	500	750
П 1-2	100	500	1000
П 1-3	100	1000	1000
П 2-1	200	500	750
П 2-2	200	500	1000
П 2-3	200	1000	1000
П 3-1	400	500	750
П 3-2	400	500	1000
П 3-3	400	1000	1000

#### Обтекатель

Модель	a, мм	b, мм	г, мм
ОП 1-1	100	500	50
ОП 1-2	100	750	50
ОП 1-3	100	1000	50
ОП 2-1	200	500	100
ОП 2-2	200	750	100
ОП 2-3	200	1000	100
ОП 3-1	400	500	200
ОП 3-2	400	750	200
ОП 3-3	400	1000	200

#### Примечание

Длина пластинчатого глушителя не должна превышать 1500 мм, чтобы избежать косвенного распространения звука. При большей длине глушитель разделяют на две части, соединяя их между собой воздуховодом длиной 800–1000 мм с гибкими вставками длиной 250–300 мм.

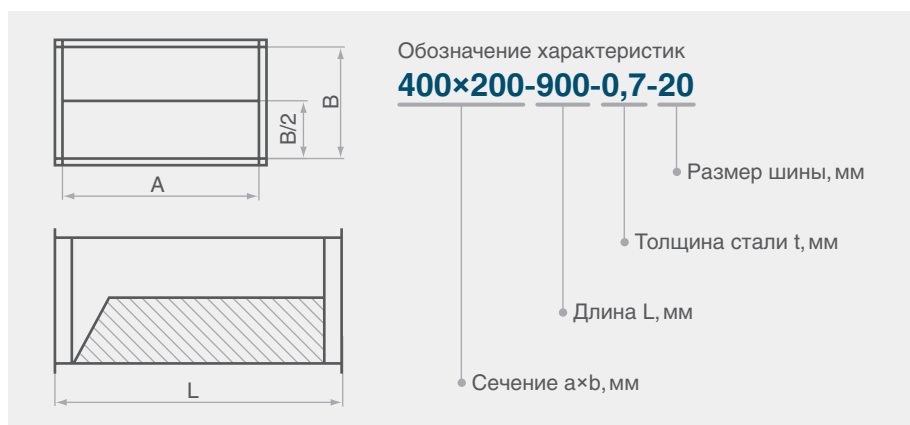
В стандартном шумоглушителе ГП ширина пластины a=200 мм.

Возможно изготовление шумоглушителей ГП по специальному заказу различного сечения А, В, различной длины L и с различной шириной пластины a.



## Шумоглушитель трубчатый ГТПи

### Технические характеристики



Трубчатый прямоугольный Шумоглушитель ГТПи — это воздуховод прямоугольного сечения, с продольной пластиной для шумоглушения.

Внутреннее сечение глушителя, мм	Расчетная длина, мм	Снижение уровней звуковой мощности (дБ) пластинчатыми глушителями в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
300×150	600	1,0	4	9	11	15	15	11	11
	900	2,0	7	15	18	25	25	19	19
400×200	600	1,0	3	5	9	14	10	7	6
	900	1,0	5	9	15	23	16	12	10
500×250	600	2,0	6	6	15	15	12	9	7
	900	3,0	10	15	25	25	20	9	7
500×300	600	1,5	5	9	12	19	10	8	7
	900	2,0	8	15	20	31	17	14	11
600×300	600	1,5	5	9	12	19	10	8	7
	900	2,0	8	15	20	31	17	14	11
600×350	600	1,0	4	8	10	11	8	6	5
	900	2,0	7	13	17	18	13	10	8
700×400	600	1,0	4	7	8	8	6	5	4
	900	2,0	7	11	14	14	10	8	6
800×500	600	1,0	4	5	6	7	5	4	2
	900	1,5	6	8	10	11	8	6	3
1000×500	600	1,0	4	5	6	7	5	4	2
	900	1,5	6	8	10	11	8	6	3

#### Примечание

Длина шумоглушителя, толщина и материал звукопоглощающего слоя основные факторы которые понижают шум.

Возможно изготовление шумоглушителей ГТПи по специальному заказу различного сечения А, В и различной длины L.

Если предъявляются высокие требования по уровню шума не только к воздуховоду, но и к оборудованию в целом, то следует установить шумоглушитель совместно со звукоизолированным вентилятором.

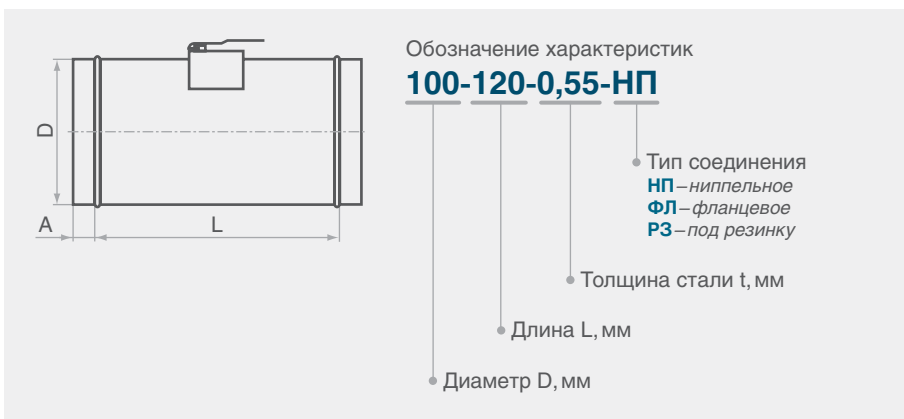
## Дроссель-клапан круглый

### Технические характеристики



Дроссель-клапан предназначен для регулирования доступа воздушных масс и газозвудушных смесей, не несущих угрозу взрыва.

Для  $D > 500$  рекомендуется использовать клапан АВК (см. стр. 44) с присоединением к обеим сторонам круглых врезок на листе металла необходимого диаметра.

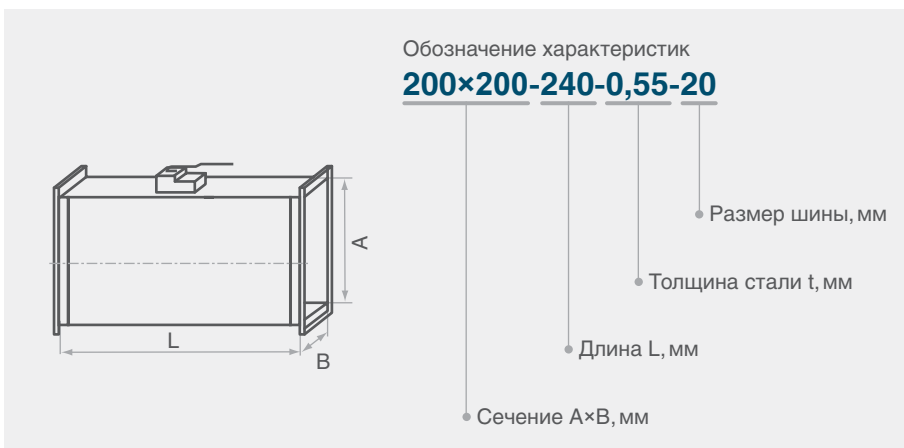


D, мм	L, мм	A, мм
100	120	40
125	120	40
160	120	40
180	120	40
200	120	40
250	170	40

D, мм	L, мм	A, мм
280	200	40
315	235	40
355	235	60
400	280	60
450	330	60
500	380	60

## Дроссель-клапан прямоугольный

### Технические характеристики



#### Примечания

В стандартной детали при  $B < 1000$  мм  $L = B + 40$ , при  $B \geq 1000$  мм  $L = B + 60$ .

Прямоугольный дроссель-клапан рекомендуется использовать при  $A, B \leq 600$  мм.

При большем размере рекомендуется использовать клапан АВК (см. стр. 42).

## Шибер круглый

### Технические характеристики



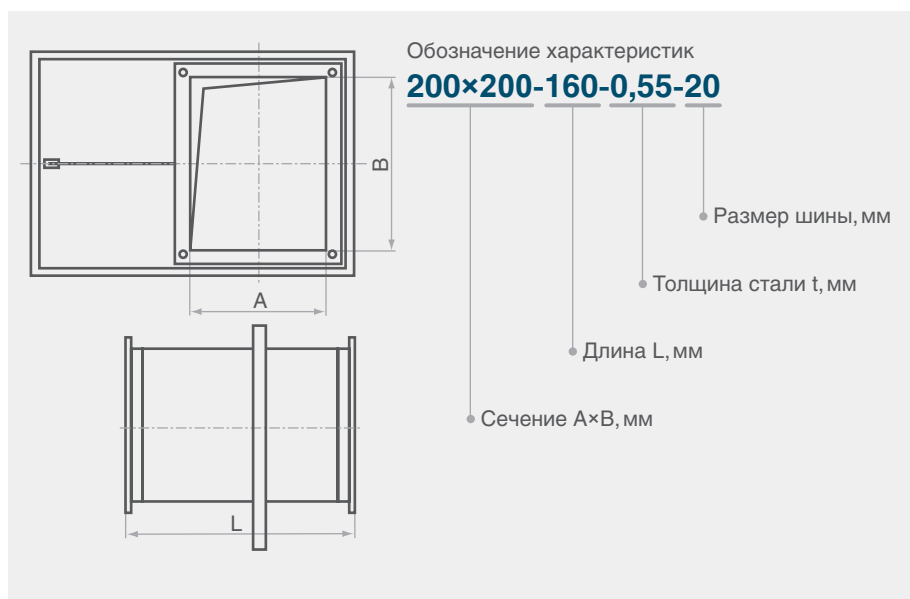
Шибер применяют для регулировки либо отсечки ветки воздухопроводов от общей системы.

#### Примечание

В стандартном шибере:  
для D 100–315 длина L=100мм,  
для D 350–800 L=140мм.

## Шибер прямоугольный

### Технические характеристики



Шибер представляет собой металлический карман, внутри которого перемещается лист, перекрывая поток воздуха.

#### Примечание

В стандартном шибере  
длина L = 160мм.

## Заслонка алюминиевая АВК

### Технические характеристики



Заслонки предназначены для регулирования расхода воздуха и невзрывоопасных газовых смесей, проходящих через воздуховод, или для перекрытия вентиляционного канала.

Заслонка предназначена для установки в системе с давлением до 1000 Па.

#### Примечания

$A$  – ширина внутр. сечения,  
 $B$  – высота внутр. сечения,  
 $A_1$  – ширина без привода,  
 $B_1$  – высота,  
 $A_2$  – ширина с приводом.

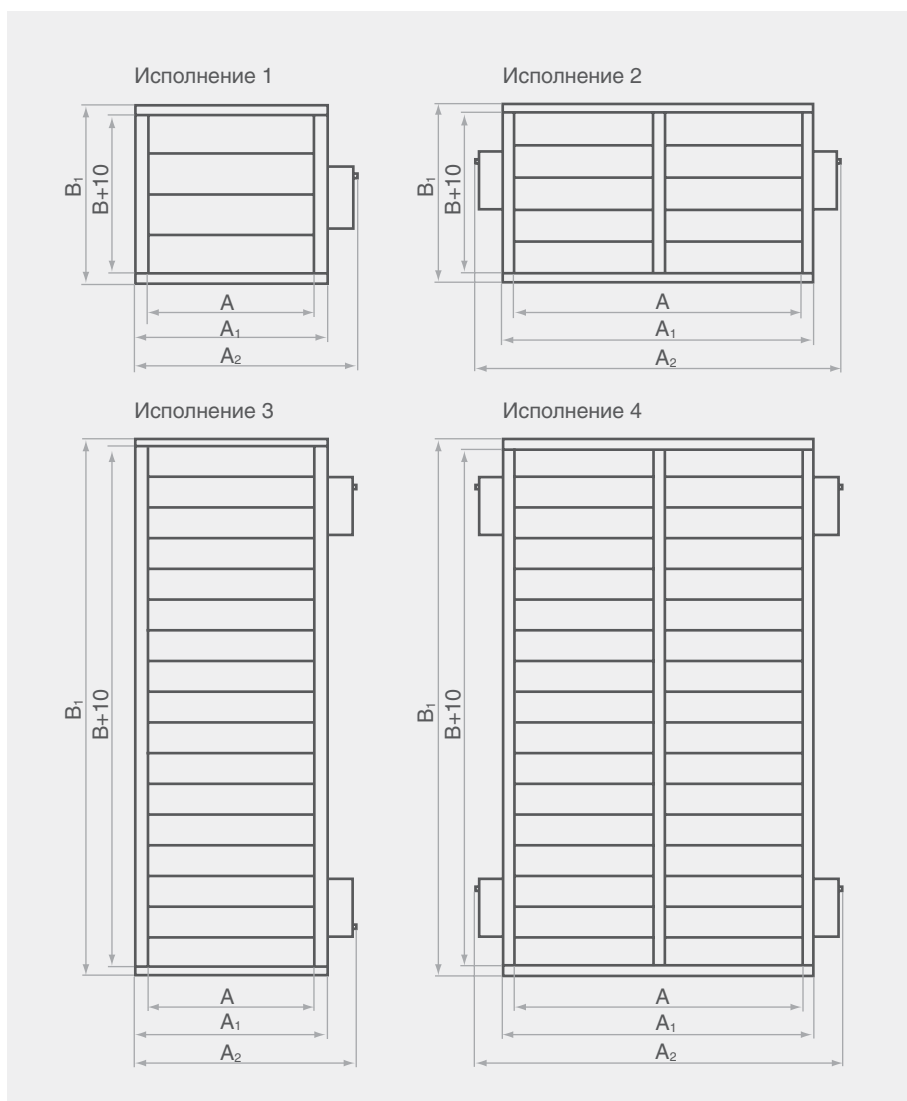
$A_1 = A + 70$ ,  $B_1 = B + 50$ ,  
 $A_2 = A_1 + 120$  (привод с возвратной пружиной),  
 $A_2 = A_1 + 80$  (привод без возвратной пружины)  
 $A_2 = A_1 + 55$  (ручной привод).

В алюминиевой заслонке длина всегда постоянна и равна 125 мм.

При высоте заслонки  $B$  не кратной 100 мм, оставшаяся часть перекрывается полосой оцинкованной стали.

#### Важно!

Фактический размер высоты внутреннего сечения клапана отличается от его типоразмера  $B$  на 10 мм и равна  $B + 10$ .



## Масса без приводов, кг

А, мм	В, мм																			
	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	
200	2,6	3,2	3,8	4,4	5,1	5,7	6,3	6,9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
300	3,2	3,9	4,6	5,4	6,1	6,8	7,5	8,2	8,9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
400	3,8	4,6	5,4	6,3	7,1	7,9	8,7	9,5	10,3	11,1	12,0	*	*	*	*	*	*	*	*	*
500	4,4	5,3	6,3	7,2	8,1	9,0	9,9	10,8	11,7	12,6	13,6	14,7	15,6	*	*	*	*	*	*	*
600	5,0	6,0	7,1	8,1	9,1	10,1	11,1	12,1	13,1	14,1	15,2	16,4	17,4	18,4	*	*	*	*	*	*
700	5,6	6,8	7,9	9,0	10,1	11,2	12,3	13,4	14,5	15,6	16,8	18,1	19,2	20,3	21,4	*	*	*	*	*
800	6,3	7,5	8,7	9,9	11,1	12,3	13,5	14,7	15,9	17,1	18,4	19,8	21,0	22,2	23,4	24,6	*	*	*	*
900	6,9	8,2	9,5	10,8	12,1	13,4	14,7	16,0	17,3	18,6	20,0	21,5	22,8	24,1	25,4	26,7	28,0	*	*	*
1000	*	8,9	10,3	10,4	13,1	14,5	15,9	17,3	18,7	20,1	21,6	23,2	24,6	26,0	27,4	28,8	30,2	31,6	33,0	33,0
1100	*	9,3	11,1	11,2	14,1	15,6	17,1	17,7	20,1	21,6	23,2	24,9	26,4	27,9	29,4	30,9	32,4	33,9	35,4	35,4
1200	*	10,3	11,9	13,5	15,1	16,7	18,3	19,9	21,5	23,2	24,8	26,6	28,2	29,8	31,4	33,0	34,6	36,2	37,8	37,8
1300	*	*	14,1	16,1	18,1	20,1	22,1	24,1	21,1	28,1	30,1	32,6	34,6	36,6	38,6	40,6	42,6	44,6	46,6	46,6
1400	*	*	*	17,0	19,1	21,2	23,3	25,4	27,5	29,6	31,7	34,3	36,4	38,5	40,6	42,7	44,8	46,9	49,0	49,0
1500	*	*	*	18,0	20,1	22,3	24,5	26,7	28,9	31,1	33,3	36,0	38,2	40,4	42,6	44,8	47,0	49,2	51,4	51,4
1600	*	*	*	*	21,1	23,2	25,8	28,1	30,3	32,6	34,9	37,7	40,0	42,3	44,6	46,9	49,2	51,5	53,8	53,8
1700	*	*	*	*	22,1	24,6	27,0	29,4	31,7	34,1	36,5	39,4	41,8	44,2	46,6	49,0	51,4	53,8	56,2	56,2
1800	*	*	*	*	*	25,7	28,2	30,7	33,2	35,6	38,1	41,1	43,6	46,1	48,6	51,1	53,6	56,1	58,5	58,5
1900	*	*	*	*	*	26,8	29,4	32,0	34,6	37,1	39,7	42,8	45,4	48,0	50,6	53,2	55,8	58,3	60,9	60,9
2000	*	*	*	*	*	*	30,6	33,3	36,0	38,6	41,3	44,5	47,2	49,9	52,6	55,3	57,9	60,6	63,6	63,6
2100	*	*	*	*	*	*	33,9	34,6	37,4	40,2	42,9	46,2	49,0	51,8	54,6	57,3	60,1	62,9	65,7	65,7
2200	*	*	*	*	*	*	*	35,9	38,8	41,7	44,5	47,9	50,8	53,7	56,5	59,4	62,3	65,2	68,1	68,1
2300	*	*	*	*	*	*	*	*	40,2	43,2	46,1	49,6	52,6	55,6	58,5	61,5	64,5	67,5	70,5	70,5
2400	*	*	*	*	*	*	*	*	*	43,9	47,7	51,3	54,4	57,5	60,5	63,6	66,7	69,8	72,9	72,9

**Примечания:** 1 — заслонка с 1 приводом (исполнение 1),  
 2 — заслонка с 2 приводами в 2 секциях (исполнение 2),  
 3 — заслонка с 2 приводами по вертикали (исполнение 3),

4 — заслонка с 4 приводами в 2 секциях (исполнение 4),  
 \* — заслонка конструируется индивидуально.

## Технические характеристики устанавливаемых электроприводов

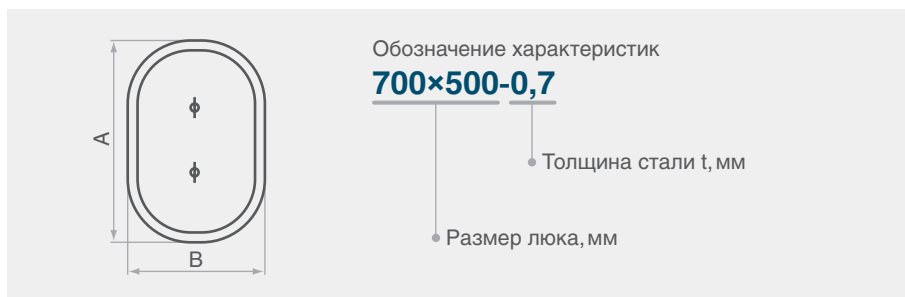
Тип привода Lufberg	Напряжение, В	Крутящий момент, Нм	Возвратная пружина	Время открытия/ закрытия, сек	Макс. площадь заслонки, м <sup>2</sup>
DA02N220/24	230/24	2	нет	35/35	0,4
DA04N220/24	230/24	4	нет	110/110	0,8
DA08N220/24	230/24	8	нет	150/150	1,6
DA16N220/24	230/24	16	нет	150/150	3,2
DA02S220/24	230/24	2	да	75/75	0,4
DA05S220/24	230/24	5	да	75/75	1,0
DA10S220/24	230/24	10	да	75/75	2,0
DA15S220/24	230/24	15	да	150/150	3,0

## Инспекционный люк для прямоугольного канала

### Технические характеристики



Инспекционные люки предназначены для проведения работ по инспекции, очистке и дезинфекции, санации систем вентиляции, а так же для осуществления технического обслуживания вентиляционного оборудования без демонтажа. Установка люков снижает трудоемкость работ по очистке вентиляции.



A, мм	B, мм	Мин. размер воздуховода, мм	m, кг
200	100	150	0,33
300	150	200	0,75
300	200	250	1,05
400	200	250	1,30
400	300	350	2,07
500	300	350	2,65
500	400	450	4,18
600	400	450	5,10
600	500	550	7,10
700	500	550	8,60

## Инспекционный люк для круглого канала

### Технические характеристики



Стандартные вентиляционные люки изготавливаются из оцинкованной стали с полиэтиленовым уплотнителем.



A, мм	B, мм	Диаметр воздуховода, мм	m, кг
180	80	100–160	0,32
200	100	160–355	0,37
300	200	280–500	1,05
400	300	400–900	2,17
500	400	560–1600	4,18

## Заслонка круглая унифицированная АЗД 122/134

### Технические характеристики



#### Примечания

Заслонка АЗД 122/134 изготавливается из оцинкованной стали на фланцах.

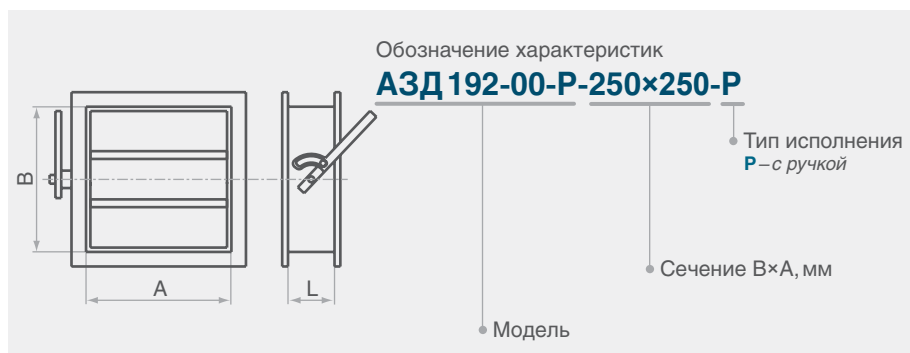
В стандартной заслонке L=350 мм.

Модель	D, мм	D <sub>1</sub> , мм	m, кг
АЗД 122-00	200	250	12,57
АЗД 122-01	250	300	13,94
АЗД 122-02	315	365	15,57
АЗД 122-03	400	456	18,74

Модель	D, мм	D <sub>1</sub> , мм	m, кг
АЗД 122-04	500	550	24,04
АЗД 134-00	630	680	36,20
АЗД 134-01	800	864	44,80
АЗД 134-02	1000	1064	57,90

## Заслонка прямоугольная унифицированная АЗД 192

### Технические характеристики



#### Примечания

В стандартной заслонке L=180 мм.

Заслонка АЗД 192 изготавливается из оцинкованной стали на шине.

Модель	В, мм	А, мм	m, кг
АЗД 192-00	250	250	5,8
АЗД 192-01	400	250	7,1
АЗД 192-02	400	400	9,9
АЗД 192-03	500	400	10,7
АЗД 192-04	600	400	12,0
АЗД 192-05	600	600	16,7
АЗД 192-06	800	800	25,0
АЗД 192-07	1000	1000	35,0



## Заслонка круглая унифицированная АЗД 133/136

### Технические характеристики

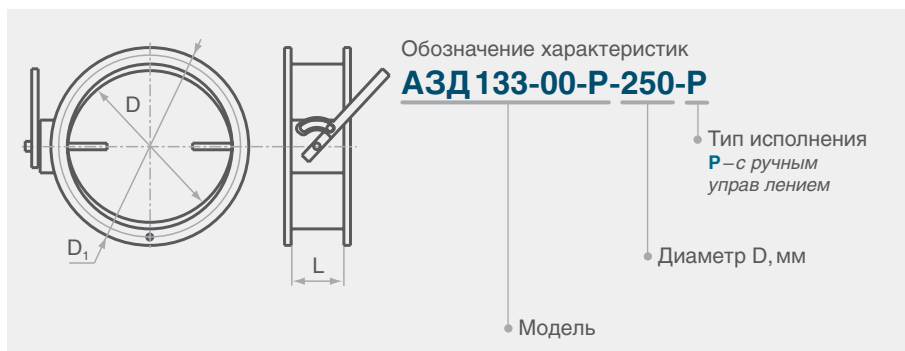


#### Примечания

Заслонка предназначена для регулирования количества воздуха и невзрывоопасных газопаровоздушных смесей. Выполнена из оцинкованной стали на фланцах.

В стандартной заслонке  $L=350$  мм.

Возможно изготовление любых размеров по желанию заказчика



Модель	$D$ , мм	$D_1$ , мм	$m$ , кг
АЗД 133-00	200	250	4,85
АЗД 133-01	250	300	6,08
АЗД 133-02	315	365	7,64
АЗД 133-03	400	450	10,00

Модель	$D$ , мм	$D_1$ , мм	$m$ , кг
АЗД 133-04	500	550	16,08
АЗД 136-00	630	680	28,50
АЗД 136-01	800	864	37,10
АЗД 136-02	1000	1064	50,10

## Заслонка прямоугольная унифицированная АЗД 190

### Технические характеристики



#### Примечания

Заслонка предназначена для регулирования количества воздуха и невзрывоопасных газопаровоздушных смесей. Выполнена из оцинкованной стали на шине.

В стандартной заслонке  $L=120$  мм.

Возможно изготовление любых размеров по желанию заказчика.



Модель	$B$ , мм	$A$ , мм	$m$ , кг
АЗД 190-00	250	250	8,8
АЗД 190-01	400	250	7,1
АЗД 190-02	400	400	9,9
АЗД 190-03	500	400	10,7
АЗД 190-04	600	600	12,0
АЗД 190-05	600	800	16,7
АЗД 190-06	800	1000	25,0
АЗД 190-07	1000	1000	35,0

## Заслонка взрывозащищенная круглая АЗД 196/197

### Технические характеристики



#### Примечания

Заслонка предназначена для регулирования количества воздуха и взрывоопасных воздушных смесей в вентиляционных системах взрывоопасных производств. Изготовлена из черной стали.

В стандартной заслонке L=350 мм.

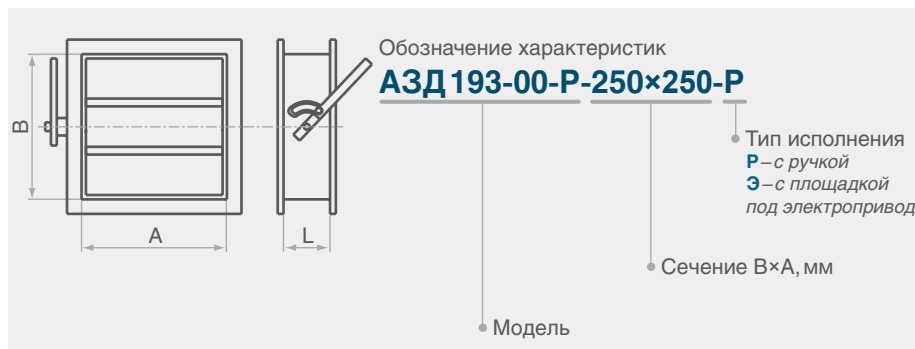
Установка возможна во взрывоопасных зонах помещений классов В1, В1А, В1Б по классификации ПУЭ.

Модель	D, мм	D <sub>1</sub> , мм	m, кг
АЗД 196-00	200	250	4,5
АЗД 196-01	250	300	5,5
АЗД 196-02	280	330	6,1
АЗД 196-03	315	365	7,1
АЗД 196-04	355	405	9,1
АЗД 196-05	400	450	10,5
АЗД 196-06	450	500	12,0

Модель	D, мм	D <sub>1</sub> , мм	m, кг
АЗД 196-07	500	550	13,7
АЗД 196-08	560	610	15,7
АЗД 197-00	630	680	25,3
АЗД 197-01	710	760	28,8
АЗД 197-02	800	864	35,1
АЗД 197-03	900	964	42,0
АЗД 197-04	1000	1064	47,5

## Заслонка взрывозащищенная прямоугольная АЗД 193

### Технические характеристики



#### Примечания

Заслонка предназначена для регулирования количества воздуха и взрывоопасных воздушных смесей в вентиляционных системах взрывоопасных производств. Изготовлена из черной стали.

В стандартной заслонке L=120 мм.

Модель	В, мм	А, мм	m, кг
АЗД 193-00	250	250	5,8
АЗД 193-01	400	250	7,1
АЗД 193-02	400	400	9,9
АЗД 193-03	500	400	10,7

Модель	В, мм	А, мм	m, кг
АЗД 193-04	600	400	12,0
АЗД 193-05	600	600	16,7
АЗД 193-06	800	800	25,0
АЗД 193-07	1000	1000	35,0

## Клапан обратный круглый КО

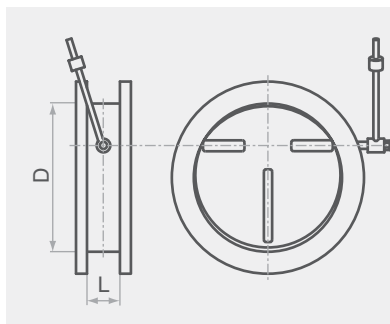
### Технические характеристики



Клапаны обратные общего назначения предназначены для предотвращения перетекания воздуха через ответвления к отключенным вентиляторам (от вентиляторов) при присоединении последних к коллекторам.

#### Примечание

Возможно производство клапанов вертикального и горизонтального исполнения (КОВ, КОГ) по запросу заказчика.



Обозначение характеристик

**КО-00-250-50-УГ25**

- Номер уголка фланцевого соединения
- Длина L, мм
- Диаметр D, мм
- Модель

из черной х/к стали			
Модель	D, мм	L, мм	т, кг
КО-00	250	50	4,6
КО-01	315	50	5,5
КО-02	400	50	6,5
КО-03	500	50	8,1
КО-04	630	50	12,1
КО-05	800	64	17,0
КО-06	1000	64	25,6
КО-07	1250	64	35,3

из оцинкованной стали			
Модель	D, мм	L, мм	т, кг
КО-00	250	100	4,6
КО-01	315	100	5,5
КО-02	400	100	6,5
КО-03	500	150	8,1
КО-04	630	150	12,1
КО-05	800	200	17,0
КО-06	1000	200	25,6
КО-07	1250	200	35,3

## Клапан обратный прямоугольный КОп

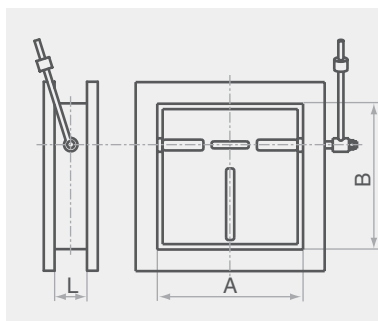
### Технические характеристики



#### Примечание

Установка клапанов в сети допускается при скоростях воздуха на горизонтальных участках не менее 5 м/с, а на вертикальных не менее 4 м/с.

Возможно производство клапанов вертикального и горизонтального исполнения (КОВ, КОГ) по запросу заказчика.



Обозначение характеристик

**КОп-02-250×250-50-УГ25**

- Номер уголка фланцевого соединения
- Длина L, мм
- Сторона В×А, мм
- Модель

из черной х/к стали				
Модель	В, мм	А, мм	L, мм	т, кг
КОп-00	150	150	50	3,7
КОп-01	200	200	50	4,5
КОп-02	250	250	50	5,5
КОп-03	400	400	50	8,2
КОп-04	500	500	50	10,3
КОп-05	800	800	64	17,8
КОп-06	1000	1000	64	25,7
КОп-07	1250	1250	64	35,5

из оцинкованной стали				
Модель	В, мм	А, мм	L, мм	т, кг
КОп-00	150	150	100	3,7
КОп-01	200	200	100	4,5
КОп-02	250	250	100	5,5
КОп-03	400	400	100	8,2
КОп-04	500	500	150	10,3
КОп-05	800	800	200	17,8
КОп-06	1000	1000	200	25,7
КОп-07	1250	1250	200	35,5

## Клапан взрывозащищенный круглый АЗЕ 100/101

### Технические характеристики



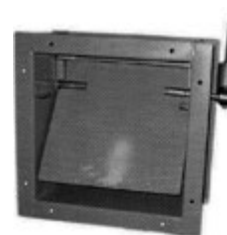
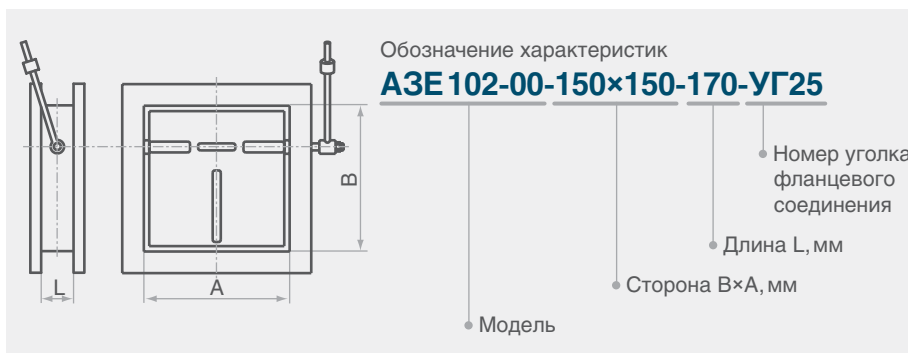
Взрывозащищенные клапаны предназначены для использования в системах, в которых перемещаются взрывоопасные смеси всех категорий и групп по классификации ГОСТ 12.1.011, и устанавливаются во взрывоопасных зонах помещений, относящихся к классам В-1, В-1А, В-1Б по классификации ПЭУ. Изготовлена из черной стали.

Модель	D, мм	L, мм	т, кг
АЗЕ 100-00	100	90	1,0
АЗЕ 100-01	125	115	1,5
АЗЕ 100-02	160	150	2,0
АЗЕ 100-03	200	190	3,0
АЗЕ 101-00	250	235	5,2
АЗЕ 101-01	315	300	7,2
АЗЕ 101-02	355	340	9,5
АЗЕ 101-03	400	385	11,5

Модель	D, мм	L, мм	т, кг
АЗЕ 101-04	450	435	13,7
АЗЕ 101-05	500	485	16,4
АЗЕ 101-06	560	545	19,3
АЗЕ 101-07	630	615	27,5
АЗЕ 101-08	710	695	34,5
АЗЕ 101-09	800	785	43,0
АЗЕ 101-10	900	885	58,0
АЗЕ 101-11	1000	985	70,3

## Клапан взрывозащищенный прямоугольный АЗЕ 102-104

### Технические характеристики



Взрывозащищенные клапаны предназначены для использования в системах, в которых перемещаются взрывоопасные смеси всех категорий и групп по классификации ГОСТ 12.1.011, и устанавливаются во взрывоопасных зонах помещений, относящихся к классам В-1, В-1А, В-1Б по классификации ПЭУ. Изготовлена из черной стали.

Модель	В, мм	А, мм	L, мм	т, кг
АЗЕ 102-00	150	150	150	3,5
АЗЕ 102-01	250	250	160	5,6
АЗЕ 102-02	300	250	160	6,3
АЗЕ 103-00	400	400	170	10,5

Модель	В, мм	А, мм	L, мм	т, кг
АЗЕ 103-01	500	500	170	13,5
АЗЕ 103-02	600	600	170	16,5
АЗЕ 104-00	800	800	200	30,5
АЗЕ 104-01	1000	1000	200	43,0

# Клапан перекидной взрывозащищенный АЗЕ 024/105

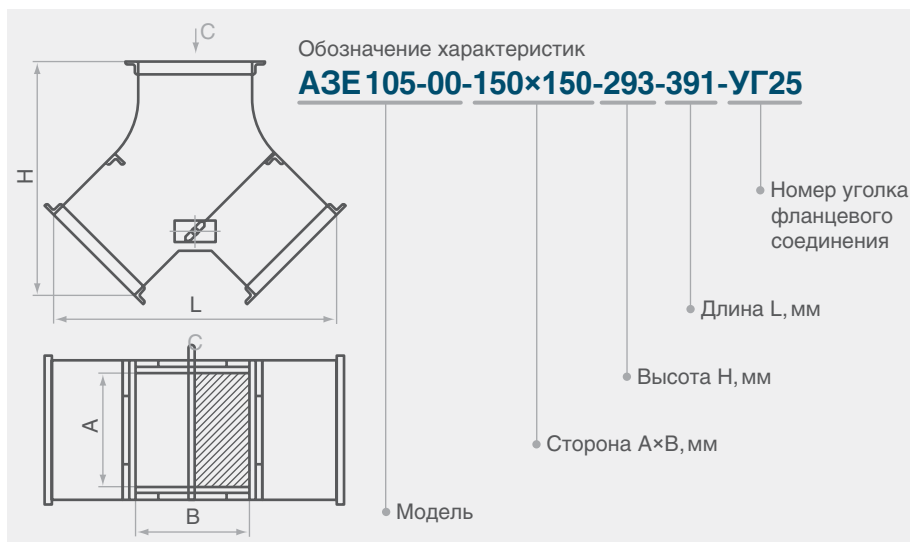
## Технические характеристики



Клапаны состоят из корпуса, во втулке которого на оси закреплена лопатка.

При возникновении воздушного потока в полости, перекрытой лопаткой, последняя поворачивается на своей оси на 90°, открывая проход воздуху и одновременно перекрывая вторую полость.

Специальный указатель на внешней стенке корпуса показывает положение лопатки. Клапаны изготавливаются из черной х/к стали на фланцах из уголка.



Модель	А, мм	В, мм	Н, мм	L, мм	т, кг
АЗЕ 024/105-00	150	150	293	391	9,0
АЗЕ 024/105-01	250	250	398	552	15,0
АЗЕ 024/105-02	300	250	398	552	17,0
АЗЕ 024/105-03	400	400	571	763	27,5
АЗЕ 024/105-04	500	500	677	904	36,0
АЗЕ 024/105-05	600	600	812	1064	52,5
АЗЕ 024/105-06	800	800	1073	1336	80,5
АЗЕ 024/105-07	1000	1000	1334	1607	116,0

### Примечания

Клапан АЗЕ 105 является полным аналогом клапана АЗЕ 024.

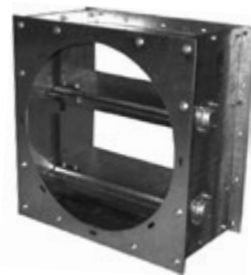
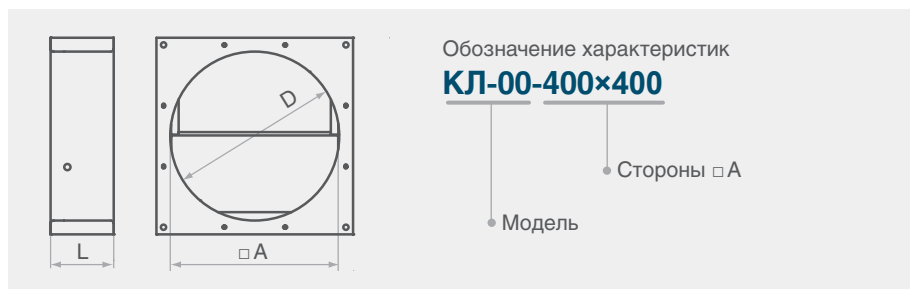
Клапаны перекидные устанавливаются только на вертикальных участках приточных воздуховодов для автоматического включения в сеть резервного вентилятора при остановке рабочего, в помещениях высотой свыше 3 м.

Клапаны предназначены для эксплуатации в закрытых помещениях с искусственно регулируемыми климатическими условиями и изготавливаются в климатическом исполнении УХЛ4 по ГОСТ 15150-69

Клапаны не допускается применять для перемещения газопаровоздушных смесей от технологических установок, в которых взрывоопасные вещества нагреваются выше температуры их воспламенения или находятся под избыточным давлением, а также в системах, в которых перемещаются среды с агрессивностью по отношению к углеродистым сталям обычного качества, выше агрессивности воздуха; запыленностью более 100 мг/м<sup>3</sup>; содержащие, липкие и волокнистые материалы. Давление в системе должно быть не более 1500 Па, скорость перемещаемой среды от 6 до 20 м/с.

## Клапан лепестковый КЛ

### Технические характеристики



Модель	№ вентилятора	A, мм	B, мм	D, мм	L, мм	m, кг
КЛ-00	4	400	400	403	247	13,4
КЛ-01	5	500	500	503	287	17,5
КЛ-02	6,3	630	630	633	357	24,1
КЛ-03	8	800	800	805	332	33,5
КЛ-04	10	1000	1000	1006	392	43,4
КЛ-05	12,5	1250	1250	1258	497	61,7

#### Примечание

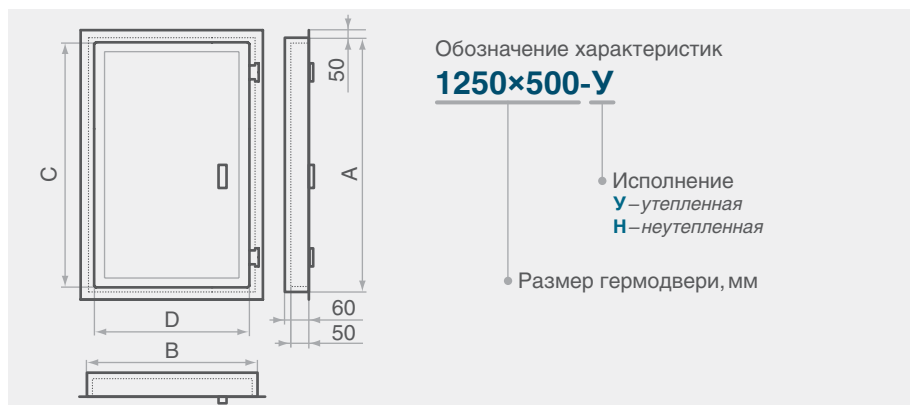
Для перехода с круглого сечения вентилятора на прямоугольное сечение клапана предусмотрена съемная переходная диаграмма.

Клапаны предназначены для установки на нагнетательной стороне осевых вентиляторов, с целью предотвращения попадания холодного воздуха и атмосферных осадков в производственные помещения после отключения вентиляторов.

Конструкция лепесткового клапана представляет собой корпус, во втулках которого на осях закреплены лопатки.

## Гермодверь/гермолюк

### Технические характеристики



Модель	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	m, кг
600×500-Н	600	500	590	490	13,2
900×400-Н	900	400	890	390	13,8
1250×500-Н	1250	500	1240	490	20,4
600×500-У	600	500	590	490	13,6
900×400-У	900	400	890	390	14,5
1250×500-У	1250	500	1240	490	22,0

Гермодвери и гермолюки изготавливаются в климатических исполнениях У и УХЛ категории размещения 3 и 4 для эксплуатации в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом по ГОСТ 15150-69.

# Решетки вентиляционные



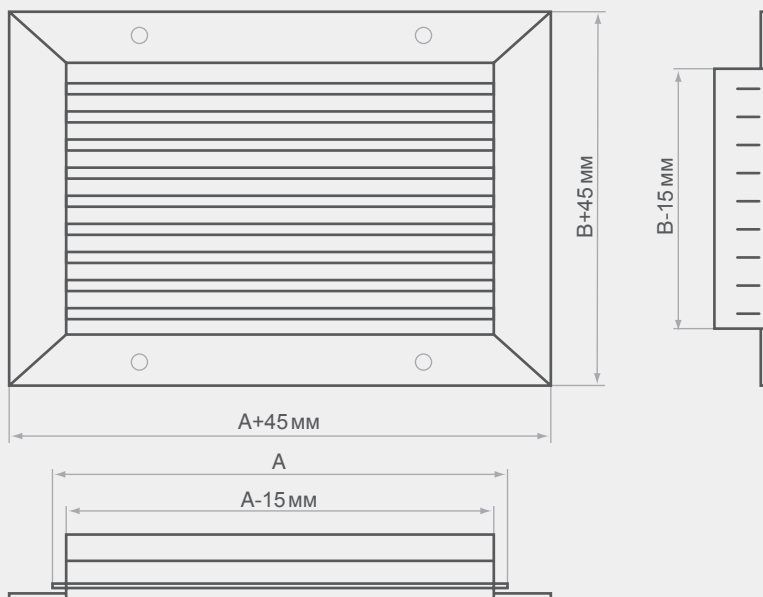
- Вентиляционная решётка — один из главных элементов любой системы вентиляции, всегда находящаяся на виду. Её характеристики обязательно должны отвечать не только параметрам прочности и иным эксплуатационным характеристикам, указанным в проектных документах, но и визуализационной части проекта, подготовленной дизайнером интерьеров или архитектором.
- ООО «СВОК» предлагает большой выбор вентиляционных решёток для любых типов помещений: от жилых до производственных. У нас вы можете приобрести любое количество решёток для вентиляции: с регулируемыми и нерегулируемыми жалюзи, наружные и переточные, инерционные, декоративные и многие другие.
- Полный ассортимент вентиляционных решеток вы найдете на нашем сайте [svok.com](http://svok.com).





## Решетка однорядная регулируемая SGO

### Технические характеристики



Решетка SGO используется для подачи и удаления воздуха в приточно-вытяжной вентиляции, предназначена для монтажа в воздуховоды или строительные проемы помещений различных назначений.

Однорядная решетка SGO изготовлена из алюминиевого профиля и снабжена индивидуально регулируемыми жалюзи для изменения направления и (или) характеристик приточной струи.

По умолчанию решетка изготавливается с монтажными отверстиями для винтового соединения; возможно исполнение на защелках.

Решетки могут комплектоваться клапаном расхода воздуха КРВ и адаптером для присоединения к воздуховоду. Адаптеры могут быть как и с боковым, так и осевым присоединением к воздуховоду круглого и прямоугольного сечения.

Обозначение характеристик

### SGO 200x200 с КРВ-RAL9007-C-B-П

- Тип крепления  
**В** – с отверстиями под винты  
**П** – с пружинными защелками
- Защитная сетка
- Цвет покрытия  
RAL9016 не указывается
- Блок регулирования расхода воздуха
- Размер строительного проема А×В, мм

#### Примечание

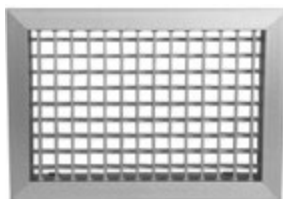
Стандартный цвет покрытия — белый RAL 9016 при заказе не указывается (возможно окрашивание в любой другой цвет, согласно каталогу цветов RAL).

Минимальный размер решетки 100×100.



## Решетка двурядная регулируемая SGD

### Технические характеристики

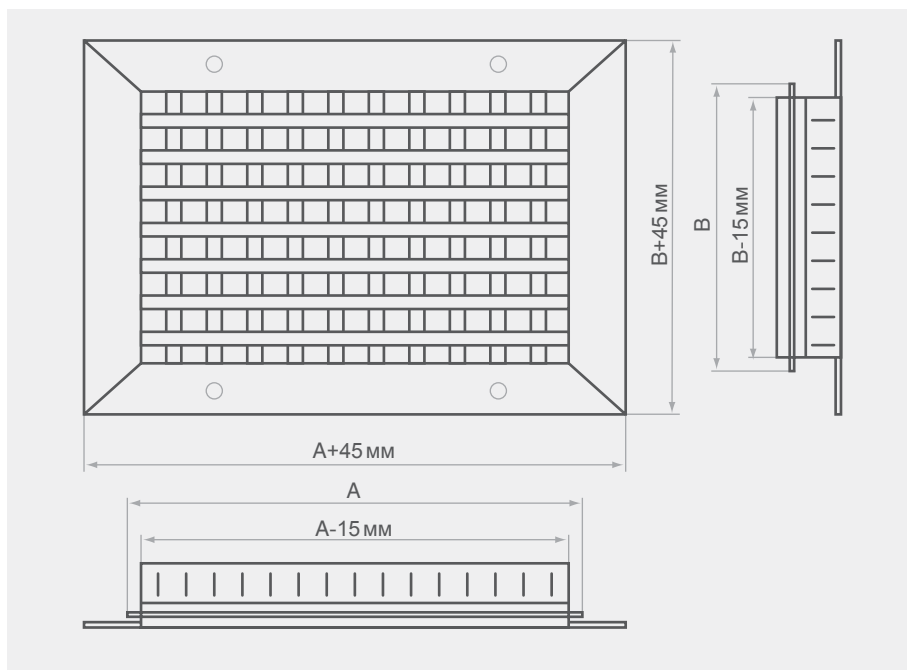


Решетки SGD используется для подачи и удаления воздуха в приточно-вытяжной вентиляции, предназначена для монтажа в воздуховоды или строительные проемы помещений различных назначений.

Двурядная решетка SGD изготовлена из алюминиевого профиля и снабжена индивидуальнорегулируемыми горизонтально-вертикальными жалюзи для изменения направления и (или) характеристик приточной струи (с помощью угла наклона жалюзи решетки).

По умолчанию решетка изготавливается с монтажными отверстиями для винтового соединения; возможно исполнение на защелках.

Решетки могут комплектоваться клапаном расхода воздуха КРВ и адаптером для присоединения к воздуховоду. Адаптеры могут быть как и с боковым, так и с осевым присоединением к воздуховоду круглого и прямоугольного сечения.



Обозначение характеристик

**200x200 КРВ-RAL9007-С-В**

- Тип крепления  
**В** – с отверстиями под винты  
**П** – с пружинными защелками
- Защитная сетка
- Цвет покрытия  
*RAL9016 не указывается*
- Блок регулирования расхода воздуха
- Размер строительного проема А×В, мм

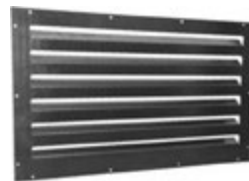
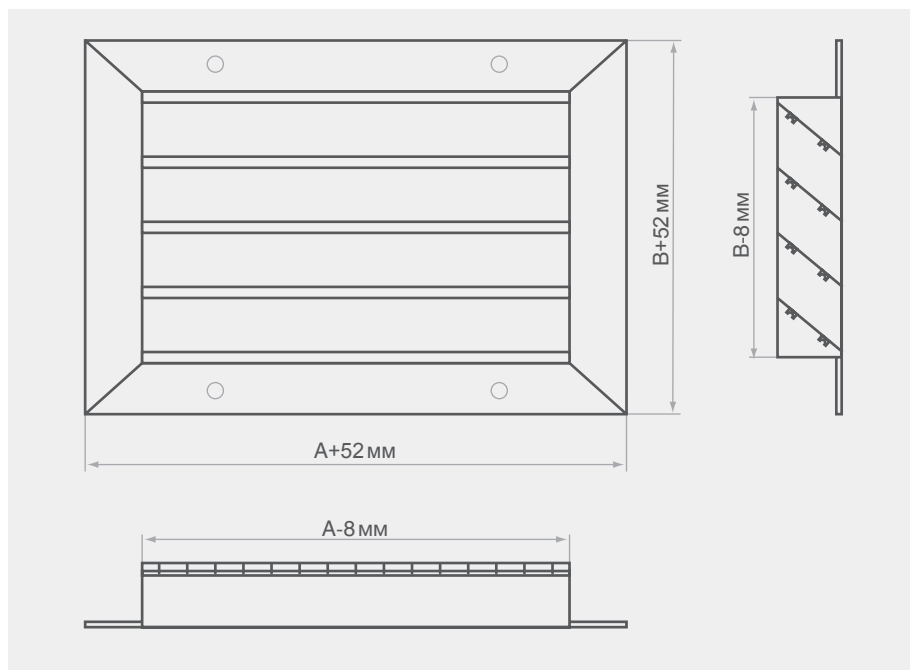
#### Примечание

Стандартный цвет покрытия — белый RAL 9016 при заказе не указывается (возможно окрашивание в любой другой цвет, согласно каталогу цветов RAL).

Минимальный размер решетки 100×100.

## Решётка наружная нерегулируемая SGN

### Технические характеристики



Решетки SGN используются для подачи и удаления воздуха в приточно-вытяжной вентиляции, предназначена для монтажа в воздуховоды или строительные проемы помещений различных назначений.

Решетка представляет собой раму с установленными в неё неподвижными жалюзи, которые препятствуют проникновению атмосферных осадков с улицы.

По умолчанию решетка изготавливается с монтажными отверстиями для винтового соединения.

Решетки могут комплектоваться адаптером для бокового или осевого присоединения к воздуховоду круглого и прямоугольного сечения.

Обозначение характеристик

**200×200 RAL9007-C**

- Защитная сетка
- Цвет покрытия  
RAL9016 не указывается
- Размер строительного проема А×В, мм

#### Примечание

Возможно изготовление решёток из оцинкованной, нержавеющей или холоднокатаной стали по заявке заказчика.

Стандартный цвет покрытия — белый RAL 9016 при заказе не указывается (возможно окрашивание в любой другой цвет, согласно каталогу цветов RAL).

Минимальный размер решетки 100×100.

## Решётка наружная нерегулируемая SGN

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (Fс. с.) и теоретическая масса (m) решеток SGN

Типоразмер	Параметр	Размер строительного проема по горизонтали, А (мм)																							
		100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	
Посадочный размер по вертикали, В (мм)	100	Fс.с. м²	0,0024	0,0036	0,0049	0,0061	0,0074	0,0086	0,0099	0,0124	0,0149	0,0174	0,0199	0,0224	0,0249	0,0274	0,0299	0,0324	0,0349	0,0374	0,0399	0,0424	0,0449	0,0474	0,0499
		SGN3 м. кг	0,18	0,23	0,27	0,32	0,36	0,41	0,45	0,54	0,64	0,73	0,82	0,91	1,01	1,09	1,18	1,27	1,36	1,45	1,55	1,64	1,73	1,82	1,91
		SGN4 м. кг	0,37	0,44	0,50	0,57	0,64	0,71	0,77	0,91	1,05	1,19	1,32	1,45	1,60	1,73	1,87	2,00	2,13	2,27	2,41	2,55	2,68	2,82	2,95
	150	Fс.с. м²	0,0047	0,0072	0,0097	0,0122	0,0147	0,0172	0,0197	0,0247	0,0297	0,0347	0,0397	0,0447	0,0497	0,0548	0,0598	0,0648	0,0698	0,0748	0,0798	0,0848	0,0898	0,0948	0,0998
		SGN3 м. кг	0,23	0,28	0,34	0,39	0,45	0,50	0,56	0,67	0,79	0,90	1,01	1,12	1,25	1,36	1,47	1,58	1,69	1,80	1,93	2,04	2,15	2,26	2,37
		SGN4 м. кг	0,44	0,51	0,59	0,67	0,75	0,82	0,90	1,06	1,23	1,38	1,54	1,69	1,86	2,02	2,18	2,33	2,49	2,64	2,81	2,97	3,12	3,28	3,43
	200	Fс.с. м²	0,0071	0,0108	0,0146	0,0183	0,0221	0,0258	0,0296	0,0371	0,0446	0,0521	0,0596	0,0671	0,0746	0,0822	0,0897	0,0972	0,1047	0,1122	0,1197	0,1272	0,1347	0,1422	0,1497
		SGN3 м. кг	0,27	0,34	0,40	0,47	0,53	0,60	0,66	0,80	0,95	1,08	1,21	1,34	1,49	1,63	1,76	1,89	2,02	2,15	2,30	2,43	2,56	2,70	2,83
		SGN4 м. кг	0,50	0,59	0,68	0,77	0,85	0,94	1,03	1,21	1,40	1,58	1,76	1,93	2,13	2,31	2,48	2,66	2,84	3,01	3,21	3,39	3,56	3,74	3,92
	250	Fс.с. м²	0,0094	0,0144	0,0194	0,0244	0,0294	0,0344	0,0394	0,0494	0,0594	0,0694	0,0794	0,0894	0,0994	0,1097	0,1197	0,1297	0,1397	0,1497	0,1597	0,1697	0,1797	0,1897	0,1997
		SGN3 м. кг	0,31	0,39	0,47	0,54	0,62	0,70	0,77	0,92	1,10	1,25	1,41	1,56	1,74	1,89	2,04	2,19	2,35	2,50	2,68	2,83	2,98	3,13	3,29
		SGN4 м. кг	0,57	0,67	0,77	0,86	0,96	1,06	1,16	1,36	1,58	1,78	1,98	2,17	2,40	2,60	2,79	2,99	3,19	3,39	3,61	3,81	4,00	4,20	4,40
	300	Fс.с. м²	0,0118	0,0181	0,0243	0,0306	0,0368	0,0431	0,0493	0,0618	0,0743	0,0868	0,0993	0,1118	0,1243	0,1371	0,1496	0,1621	0,1746	0,1871	0,1996	0,2121	0,2246	0,2371	0,2496
		SGN3 м. кг	0,36	0,44	0,53	0,62	0,70	0,79	0,88	1,05	1,26	1,43	1,60	1,78	1,98	2,16	2,33	2,50	2,68	2,85	3,05	3,23	3,40	3,57	3,75
		SGN4 м. кг	0,63	0,74	0,85	0,96	1,07	1,18	1,29	1,51	1,76	1,98	2,20	2,41	2,66	2,88	3,10	3,32	3,54	3,76	4,01	4,23	4,44	4,66	4,88
	350	Fс.с. м²	0,0142	0,0217	0,0292	0,0367	0,0442	0,0517	0,0592	0,0742	0,0892	0,1042	0,1192	0,1342	0,1492	0,1645	0,1795	0,1945	0,2095	0,2245	0,2395	0,2545	0,2695	0,2845	0,2995
		SGN3 м. кг	0,40	0,50	0,60	0,69	0,79	0,89	0,98	1,18	1,41	1,61	1,80	1,99	2,23	2,42	2,61	2,81	3,00	3,20	3,43	3,62	3,82	4,01	4,21
		SGN4 м. кг	0,70	0,82	0,94	1,06	1,18	1,30	1,42	1,66	1,94	2,17	2,41	2,65	2,93	3,17	3,41	3,65	3,89	4,13	4,41	4,65	4,89	5,13	5,37
	400	Fс.с. м²	0,0165	0,0253	0,0340	0,0428	0,0515	0,0603	0,0690	0,0865	0,1040	0,1215	0,1390	0,1565	0,1740	0,1919	0,2094	0,2269	0,2444	0,2619	0,2794	0,2969	0,3144	0,3319	0,3494
		SGN3 м. кг	0,44	0,55	0,66	0,77	0,88	0,98	1,09	1,31	1,56	1,78	2,00	2,21	2,47	2,69	2,90	3,12	3,33	3,55	3,81	4,02	4,24	4,45	4,67
		SGN4 м. кг	0,77	0,90	1,03	1,16	1,29	1,42	1,55	1,81	2,11	2,37	2,63	2,89	3,20	3,46	3,72	3,98	4,24	4,50	4,80	5,07	5,33	5,59	5,85
	500	Fс.с. м²	0,0212	0,0325	0,0437	0,0550	0,0662	0,0775	0,0887	0,1112	0,1337	0,1562	0,1787	0,2012	0,2237	0,2467	0,2692	0,2917	0,3142	0,3367	0,3592	0,3817	0,4042	0,4267	0,4492
		SGN3 м. кг	0,53	0,66	0,79	0,92	1,05	1,18	1,30	1,56	1,87	2,13	2,39	2,65	2,96	3,22	3,47	3,73	3,99	4,25	4,56	4,82	5,07	5,33	5,59
		SGN4 м. кг	0,90	1,05	1,20	1,35	1,50	1,65	1,81	2,11	2,47	2,77	3,07	3,37	3,73	4,03	4,34	4,64	4,94	5,25	5,60	5,91	6,21	6,51	6,81
600	Fс.с. м²	0,0260	0,0397	0,0535	0,0672	0,0810	0,0947	0,1085	0,1360	0,1635	0,1910	0,2185	0,2460	0,2735	0,3016	0,3291	0,3566	0,3841	0,4116	0,4391	0,4666	0,4941	0,5216	0,5491	
	SGN3 м. кг	0,62	0,77	0,92	1,07	1,22	1,37	1,52	1,82	2,18	2,48	2,78	3,08	3,45	3,75	4,05	4,35	4,65	4,95	5,31	5,61	5,91	6,21	6,51	
	SGN4 м. кг	1,03	1,20	1,37	1,55	1,72	1,89	2,06	2,41	2,82	3,16	3,51	3,85	4,26	4,61	4,95	5,30	5,64	5,99	6,40	6,74	7,09	7,43	7,78	
700	Fс.с. м²	0,0307	0,0469	0,0632	0,0794	0,0957	0,1119	0,1282	0,1607	0,1932	0,2257	0,2582	0,2907	0,3232	0,3564	0,3889	0,4214	0,4539	0,4864	0,5189	0,5514	0,5839	0,6164	0,6489	
	SGN3 м. кг	0,70	0,88	1,05	1,22	1,39	1,56	1,73	2,07	2,49	2,83	3,17	3,52	3,93	4,28	4,62	4,96	5,30	5,65	6,06	6,40	6,75	7,09	7,43	
	SGN4 м. кг	1,16	1,35	1,55	1,74	1,94	2,13	2,32	2,71	3,17	3,56	3,95	4,34	4,80	5,18	5,57	5,96	6,35	6,73	7,20	7,58	7,97	8,36	8,75	
800	Fс.с. м²	0,0354	0,0542	0,0729	0,0917	0,1104	0,1292	0,1479	0,1854	0,2229	0,2604	0,2979	0,3354	0,3729	0,4112	0,4487	0,4862	0,5237	0,5612	0,5987	0,6362	0,6737	0,7112	0,7487	
	SGN3 м. кг	0,79	0,98	1,18	1,37	1,56	1,75	1,94	2,33	2,80	3,18	3,57	3,95	4,42	4,81	5,19	5,58	5,96	6,34	6,81	7,20	7,58	7,97	8,35	
	SGN4 м. кг	1,29	1,51	1,72	1,94	2,15	2,37	2,58	3,01	3,53	3,96	4,39	4,82	5,33	5,76	6,19	6,62	7,05	7,48	7,99	8,42	8,85	9,28	9,71	
900	Fс.с. м²	0,0401	0,0614	0,0826	0,1039	0,1251	0,1464	0,1676	0,2101	0,2526	0,2951	0,3376	0,3801	0,4226	0,4661	0,5086	0,5511	0,5936	0,6361	0,6786	0,7211	0,7636	0,8061	0,8486	
	SGN3 м. кг	0,88	1,09	1,30	1,52	1,73	1,94	2,16	2,58	3,11	3,53	3,96	4,39	4,91	5,34	5,76	6,19	6,62	7,04	7,57	7,99	8,42	8,85	9,27	
	SGN4 м. кг	1,42	1,66	1,90	2,13	2,37	2,60	2,84	3,31	3,88	4,35	4,82	5,30	5,86	6,34	6,81	7,28	7,75	8,22	8,79	9,26	9,73	10,21	10,68	

Типоразмер	Параметр	Размер строительного проема по горизонтали, А (мм)																							
		100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	
Посадочный размер по вертикали, В (мм)	1000	F.c.c. м²	0,0448	0,0686	0,0923	0,1161	0,1398	0,1636	0,1873	0,2348	0,2823	0,3298	0,3773	0,4248	0,4723	0,5209	0,5684	0,6159	0,6634	0,7109	0,7584	0,8059	0,8534	0,9009	0,9484
		SGN3 м.кр	0,96	1,20	1,43	1,67	1,90	2,14	2,37	2,84	3,42	3,88	4,35	4,82	5,40	5,87	6,34	6,80	7,27	7,74	8,32	8,79	9,26	9,72	10,19
		SGN4 м.кр	1,56	1,81	2,07	2,33	2,58	2,84	3,10	3,61	4,23	4,75	5,26	5,78	6,40	6,91	7,43	7,94	8,45	8,97	9,59	10,10	10,62	11,13	11,64
	1100	F.c.c. м²	0,0496	0,0758	0,1021	0,1283	0,1546	0,1808	0,2071	0,2596	0,3121	0,3646	0,4171	0,4696	0,5221	0,5757	0,6282	0,6807	0,7332	0,7857	0,8382	0,8907	0,9432	0,9957	1,0482
		SGN3 м.кр	1,05	1,31	1,56	1,82	2,07	2,33	2,58	3,09	3,72	4,23	4,75	5,26	5,89	6,40	6,91	7,42	7,93	8,44	9,07	9,58	10,09	10,60	11,19
		SGN4 м.кр	1,69	1,97	2,24	2,52	2,80	3,08	3,36	3,91	4,59	5,14	5,70	6,26	6,93	7,49	8,04	8,60	9,16	9,71	10,39	10,94	11,50	12,05	12,61
	1200	F.c.c. м²	0,0543	0,0830	0,1118	0,1405	0,1693	0,1980	0,2268	0,2843	0,3418	0,3993	0,4568	0,5143	0,5718	0,6305	0,6880	0,7455	0,8030	0,8605	0,9180	0,9755	1,0330	1,0905	1,1480
		SGN3 м.кр	1,14	1,41	1,69	1,97	2,24	2,52	2,80	3,35	4,03	4,59	5,14	5,69	6,37	6,93	7,48	8,03	8,59	9,14	9,82	10,38	10,93	11,49	12,04
		SGN4 м.кр	1,82	2,12	2,42	2,72	3,02	3,32	3,62	4,21	4,94	5,54	6,14	6,74	7,46	8,06	8,66	9,26	9,86	10,46	11,18	11,78	12,38	12,98	13,58
	1300	F.c.c. м²	0,0590	0,0903	0,1215	0,1528	0,1840	0,2153	0,2465	0,3090	0,3715	0,4340	0,4965	0,5590	0,6215	0,6854	0,7479	0,8104	0,8729	0,9354	0,9979	1,0604	1,1229	1,1854	1,2479
		SGN3 м.кр	1,22	1,52	1,82	2,12	2,41	2,71	3,01	3,61	4,34	4,94	5,53	6,13	6,86	7,46	8,05	8,65	9,24	9,84	10,57	11,17	11,77	12,37	12,96
		SGN4 м.кр	1,95	2,27	2,59	2,91	3,23	3,55	3,87	4,51	5,29	5,94	6,58	7,22	8,00	8,64	9,28	9,92	10,56	11,20	11,98	12,62	13,26	13,90	14,54
	1400	F.c.c. м²	0,0637	0,0975	0,1312	0,1650	0,1987	0,2325	0,2662	0,3337	0,4012	0,4687	0,5362	0,6037	0,6712	0,7402	0,8077	0,8752	0,9427	1,0102	1,0777	1,1452	1,2127	1,2802	1,3477
		SGN3 м.кр	1,31	1,63	1,95	2,27	2,59	2,90	3,22	3,86	4,65	5,29	5,92	6,56	7,35	7,99	8,63	9,26	9,90	10,54	11,33	11,97	12,61	13,24	13,88
		SGN4 м.кр	2,08	2,43	2,77	3,11	3,45	3,79	4,13	4,82	5,65	6,33	7,01	7,70	8,53	9,21	9,90	10,58	11,26	11,94	12,78	13,47	14,15	14,83	15,51
	1500	F.c.c. м²	0,0684	0,1047	0,1409	0,1772	0,2134	0,2497	0,2859	0,3584	0,4309	0,5034	0,5759	0,6484	0,7209	0,7950	0,8675	0,9400	1,0125	1,0850	1,1575	1,2300	1,3025	1,3750	1,4475
		SGN3 м.кр	1,40	1,74	2,08	2,42	2,76	3,10	3,44	4,12	4,96	5,64	6,32	7,00	7,84	8,52	9,20	9,88	10,56	11,24	12,08	12,76	13,44	14,12	14,80
		SGN4 м.кр	2,22	2,58	2,94	3,30	3,67	4,03	4,39	5,12	6,00	6,73	7,45	8,18	9,06	9,79	10,51	11,24	11,96	12,69	13,57	14,30	15,02	15,75	16,47
	1600	F.c.c. м²	0,0732	0,1119	0,1507	0,1894	0,2282	0,2669	0,3057	0,3832	0,4607	0,5382	0,6157	0,6932	0,7707	0,8499	0,9274	1,0049	1,0824	1,1599	1,2374	1,3149	1,3924	1,4699	1,5474
		SGN3 м.кр	1,48	1,84	2,21	2,57	2,93	3,29	3,65	4,37	5,27	5,99	6,71	7,43	8,33	9,05	9,77	10,49	11,21	11,93	12,83	13,55	14,27	14,99	15,71
		SGN4 м.кр	2,35	2,73	3,11	3,50	3,88	4,27	4,65	5,42	6,36	7,12	7,89	8,66	9,60	10,36	11,13	11,90	12,67	13,44	14,38	15,15	15,91	16,68	17,45
	1700	F.c.c. м²	0,0779	0,1191	0,1604	0,2016	0,2429	0,2841	0,3254	0,4079	0,4904	0,5729	0,6554	0,7379	0,8204	0,9047	0,9872	1,0697	1,1522	1,2347	1,3172				
		SGN3 м.кр	1,57	1,95	2,33	2,72	3,10	3,48	3,86	4,63	5,57	6,34	7,10	7,87	8,81	9,58	10,34	11,11	11,88	12,64	13,58				
		SGN4 м.кр	2,48	2,88	3,29	3,69	4,10	4,50	4,91	5,72	6,71	7,52	8,33	9,14	10,13	10,94	11,75	12,56	13,37	14,18	15,17				
1800	F.c.c. м²	0,0826	0,1264	0,1701	0,2139	0,2576	0,3014	0,3451	0,4326	0,5201	0,6076	0,6951	0,7826	0,8701	0,9595	1,0470	1,1345	1,2220	1,3095	1,3970					
	SGN3 м.кр	1,66	2,06	2,46	2,87	3,27	3,67	4,08	4,88	5,88	6,69	7,50	8,30	9,30	10,11	10,92	11,72	12,53	13,34	14,34					
	SGN4 м.кр	2,61	3,04	3,46	3,89	4,31	4,74	5,17	6,02	7,06	7,91	8,77	9,62	10,66	11,51	12,37	13,22	14,07	14,93	15,97					
1900	F.c.c. м²	0,0873	0,1336	0,1798	0,2261	0,2723	0,3186	0,3648	0,4573	0,5498	0,6423	0,7348	0,8273	0,9198	1,0144	1,1069	1,1994	1,2919	1,3844	1,4769					
	SGN3 м.кр	1,44	2,17	2,59	3,02	3,44	3,87	4,29	5,14	6,19	7,04	7,89	8,74	9,79	10,64	11,49	12,34	13,19	14,04	15,09					
	SGN4 м.кр	2,74	3,19	3,64	4,08	4,53	4,98	5,42	6,32	7,42	8,31	9,20	10,10	11,20	12,09	12,99	13,88	14,77	15,66	16,76					
2000	F.c.c. м²	0,0920	0,1408	0,1895	0,2383	0,2870	0,3358	0,3845	0,4820	0,5795	0,6770	0,7745	0,8720	0,9695	1,0640	1,1565	1,2490	1,3415	1,4340	1,5265					
		1,83	2,28	2,72	3,17	3,61	4,06	4,50	5,39	6,50	7,39	8,28	9,17	10,28	11,17	12,06	12,95	13,84	14,73	15,84					
	SGN4 м.кр	2,88	3,34	3,81	4,28	4,75	5,22	5,68	6,62	7,77	8,71	9,64	10,58	11,73	12,66	13,60	14,53	15,47	16,40	17,55					

## Решётка инерционная SGI

### Технические характеристики



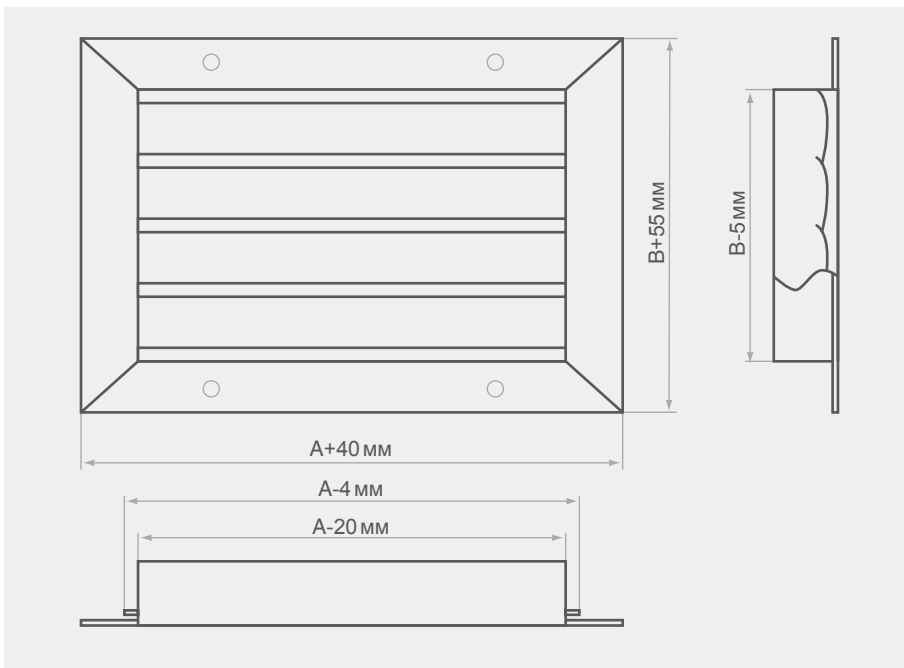
Решетка инерционная SGI является наружной решеткой и выполняет дополнительно функции обратного клапана. Она защищает вентиляционную систему от попадания в нее осадков и посторонних предметов; не допускает движение воздуха в системе при отключенном вентиляторе.

Решетка SGI состоит из рамы с установленными в нее облегченными жалюзи, открывающиеся под напором воздуха. Решетка SGI изготавливается из алюминиевого профиля.

Решетка SGI монтируется исключительно с помощью винтового соединения (монтажные отверстия) для обеспечения надежного закрепления решетки на воздуховоде или строительной конструкции.

Решетки могут комплектоваться клапаном расхода воздуха КРВ и адаптером для присоединения к воздуховоду.

Адаптеры могут быть как и с боковым, так и с осевым присоединением к воздуховоду круглого и прямоугольного сечения.



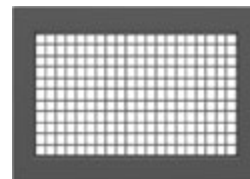
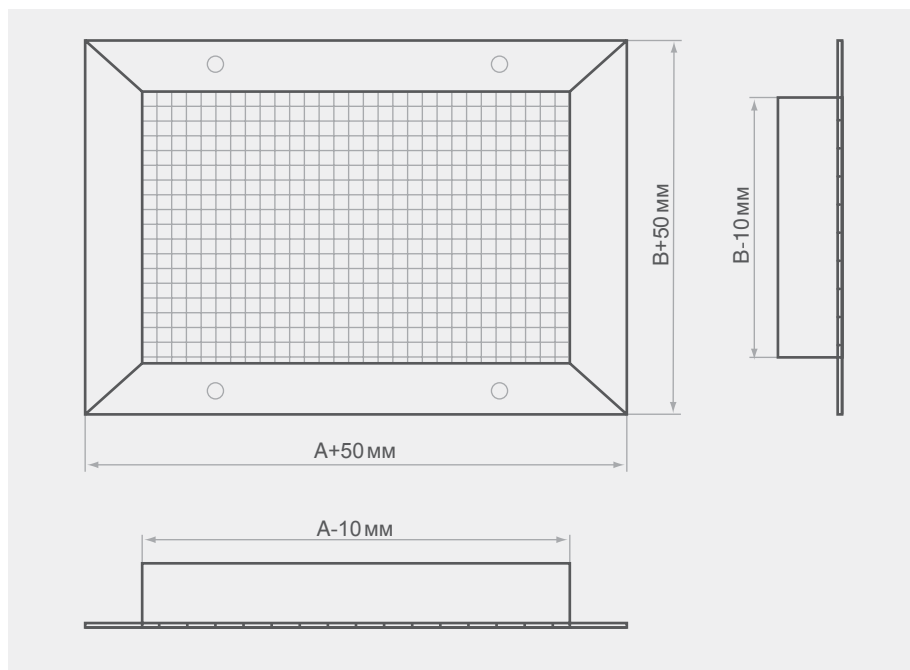
Обозначение характеристик

**200×200 RAL9007-C**

- Защитная сетка
- Цвет покрытия  
*RAL9016 не указывается*
- Размер строительного проема А×В, мм

## Решётка с сеткой SGC

### Технические характеристики



Данные вентиляционные алюминиевые решетки используются в приточно-вытяжной вентиляции и системах кондиционирования воздуха и предназначены для монтажа в воздуховоды или строительные проемы помещений различных типов и назначений.

Решетки изготовлены из алюминиевого профиля в виде рамки и сетки с квадратными ячейками 10×10 мм. Конструкция решетки предусматривает стандартное крепление с помощью винтового соединения. Варианты креплений для SGC: стандартное винтовое крепление и скрытое крепление на защелках. Варианты установки решетки – монтаж в строительные проемы и в воздуховоды

Для решеток SGC предусмотрена возможность оснащения клапаном расхода воздуха (КРВ) и адаптером для присоединения к воздуховоду. Адаптеры могут быть как с боковым, так и с осевым присоединением к воздуховоду круглого либо прямоугольного сечения.

Обозначение характеристик

**200×200 RAL9007-C**

- Защитная сетка
- Цвет покрытия  
RAL9016 не указывается
- Размер строительного проема А×В, мм

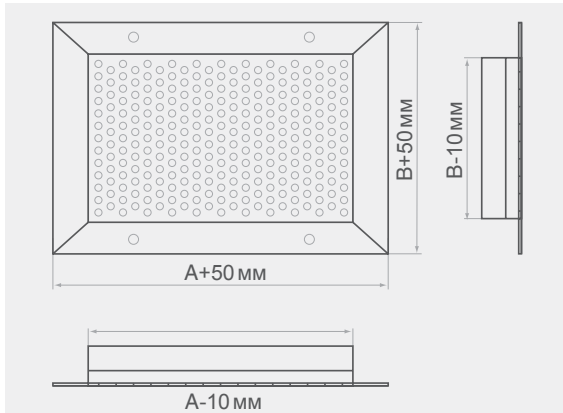
#### Примечание

Стандартный цвет покрытия — белый RAL 9016 при заказе не указывается (возможно окрашивание в любой другой цвет, согласно каталогу цветов RAL).

Ассортимент решеток данной серии включает в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление решеток любых размеров, с шагом 1 мм. Ограничение по минимальным и максимальным размерам согласно таблице стандартных типоразмеров.

# Решётка перфорированная SGP

## Технические характеристики



Обозначение характеристик

**200×200 RAL9007-C**

- Защитная сетка
- Цвет покрытия  
*RAL9016 не указывается*
- Размер строительного проема А×В, мм

### Примечание

Стандартный цвет покрытия — белый RAL 9016 при заказе не указывается (возможно окрашивание в любой другой цвет, согласно каталогу цветов RAL). Минимальный размер решетки 100×100. Определяющими размер решетки являются размер проема для монтажа.



Данные вентиляционные алюминиевые решетки используются в приточно-вытяжной вентиляции, различных системах воздухопроводов, кондиционирования воздуха.

Перфорированная вентиляционная решетка

изготовлена в виде рамки из профиля и закрепленного на рамку перфорированного листа.

Варианты креплений для решеток стандартное винтовое крепление и скрытое крепление на защелках. Варианты установки

решетки – в воздуховоды и строительные проемы.

Возможность оснащения адаптером. Адаптеры могут быть как с боковым, так и с осевым присоединением к воздуховоду круглого либо прямоугольного сечения.

## Стандартные типоразмеры и теоретическая масса (m) решеток SGP

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	
Посадочный размер по вертикали, В (мм)	100	т. кг	0,17	0,22	0,26	0,30	0,34	0,39	0,43	0,47	0,51	0,59	0,63	0,67	0,72	0,76	0,80	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	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20
	200	т. 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	т. 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	т. 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	т. 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	т. 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	т. 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	т. 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	т. 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	т. 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	т. кг	0,62	0,77	0,92	1,07	1,22	1,37	1,51	1,66	1,81	2,21	2,36	2,50	2,65	2,80	2,95	3,10	3,25	3,40	3,55
	700	т. 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	т. 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	т. 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	т. 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	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	3,73	3,93	4,13	4,33	4,53	4,72	
950	т. кг	0,86	1,07	1,28	1,48	1,69	1,90	2,11	2,32	2,52	3,09	3,30	3,50	3,71	3,92	4,13	4,33	4,54	4,75	4,96	
1000	т. 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	

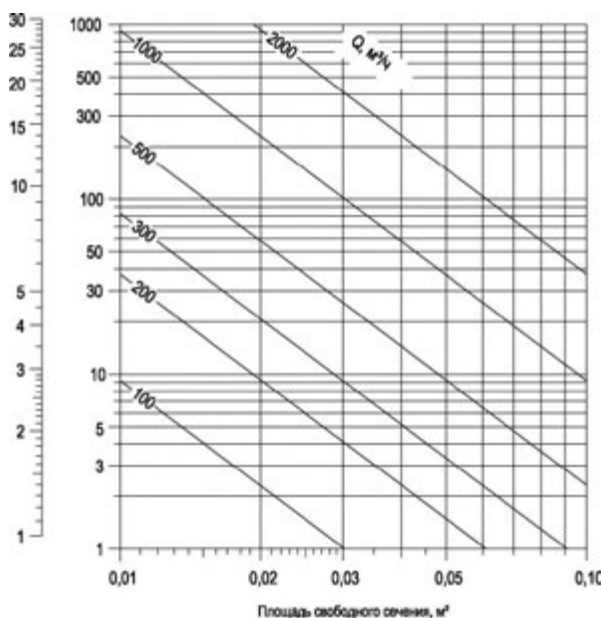
## Решётка перфорированная SGP

Стандартные размеры, площадь свободного сечения (Fс. с.) и теоретическая масса (m) решеток SGP

Типоразмер		Параметр	Габаритный размер по горизонтали, А (мм)				
			SGP1	SGP2	SGP2y	SGP3	SGP4
Габаритный размер, (мм)	300X300	Fс. с., М²	0,016	0,0107	0,0123	0,0101	0,0093
		т, кг	0,91	0,87	0,91	0,89	0,95
	375x375	Fс. с., М²	0,033	0,0285	0,0293	0,0264	0,026
		т, кг	1,01	1,11	1,11	1,15	1,19
	400x400	Fс. с., М²	0,0393	0,0348	0,0356	0,0327	0,0323
		т, кг	1,16	1,19	1,23	1,24	1,28
	450x300	Fс. О..М²	0,025	0,0221	0,0226	0,0208	0,0205
		т, кг	1,06	1,08	1,07	1,06	1,11
	450x450	Fс. с., М²	0,05	0,0464	0,0463	0,0428	0,0428
		т, кг	1,52	1,55	1,6	1,62	1,68
	500x500	Fс. с., М²	0,0652	0,0607	0,0615	0,0586	0,0582
		т, кг	1,68	1,72	1,77	1,79	1,83
	525x525	Fс. с., М²	0,0732	0,069	0,0688	0,065	0,0646
		т, кг	1,77	1,81	1,86	1,89	1,93
	600x300	Fс. с., М²	0,0338	0,0309	0,0314	0,0296	0,0293
		т, кг	1,37	1,42	1,42	1,4	1,45
	600x450	Fс. с., М²	0,0697	0,0668	0,0673	0,0655	0,0652
		т, кг	1,7	1,75	1,84	1,87	1,92
600X600	Fс. с., М²	0,0965	0,0916	0,0914	0,0873	0,0865	
	т, кг	2,61	2,65	2,65	2,74	2,83	

Стандартные типоразмеры решеток SGP1, SGP2, SGP2y, SGP3, SGP4

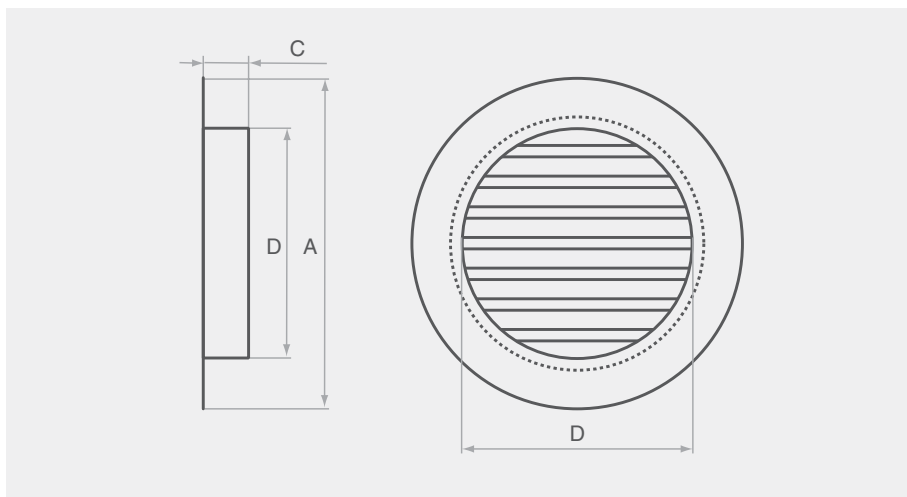
Типоразмер	Размер А*хВ*, мм	Размер А1хВ1, мм
300x300	298x298	270x270
375x375	373x373	345x345
400x400	398x398	370x370
450x300	448x298	420x270
450x450	448x448	420x420
500x500	498x498	470x470
525x525	523x523	495x495
600x300	598x298	570x270
600x450	598x448	570x420
600x600	598x598	570x570





## Решетка наружная круглая ALAV

### Технические характеристики



Наружные решётки ALAV предназначены для забора свежего воздуха и удаления загрязнённого воздуха из зданий. Они представляют собой круглую раму с установленными в неё неподвижными жалюзи, форма которых препятствует проникновению атмосферных осадков с улицы. С внутренней стороны решетки установлена защитная сетка.

Решётки типоразмером от 100 до 315 мм изготавливаются из алюминия, а решетки типоразмером 500 и 630 мм — из черной стали.

Обозначение характеристик

**ALAV 100-RAL9007**

- Цвет покрытия  
*RAL9016 не указывается*
- Размер строительного проема D, мм

Модель	D, мм	A, мм	C, мм	m, кг
ALAV 100	99	132	25	0,17
ALAV 125	124	152	25	0,24
ALAV 160	159	189	25	0,41
ALAV 200	199	231	25	0,49
ALAV 250	249	278	28	0,74
ALAV 315	314	350	23	1,94
ALAV 400	399	439	25	2,90
ALAV 500	493	563	70	5,50
ALAV 630	623	693	70	8,80

#### Примечание

Стандартный цвет покрытия — без покраски (возможно окрашивание в любой цвет, согласно каталогу цветов RAL).

## Решетка однорядная нерегулируемая SG-HN

Данная серия включает в себя решетки следующих типов: SG-HN, HN1, HN2, HN3, HN4, HN5, HN6, HN7, HN8, HN9, HN10, HN11.

Решетки серии SG-HN (с горизонтальным расположением нерегулируемых жалюзи) используются в приточно-вытяжной вентиляции и системах кондиционирования воздуха и предназначены для монтажа в воздуховоды или строительные проемы помещений различных типов и назначений.

Решетки изготовлены из алюминиевого профиля в виде рамки и жестко закрепленных под углом 90° к лицевой поверхности изделия горизонтально расположенных жалюзи. Для усиления конструкции рамки и жесткости жалюзи применяются стальные перемычки с декоративными алюминиевыми втулками.

Каждая решетка из серии SG-HN может выступать как самостоятельное законченное изделие, так и как часть секционной решетки. Конструктивные особенности решеток данной серии позволяют устанавливать изделия в проемы различной конфигурации (как в плоскости, так и в пространстве) и практически неограниченной длины. Это достигается путем набора и составления секций до необходимой конфигурации и размера.

Варианты установки – настенное и потолочное расположение.

Конструкция решетки предусматривает стандартное крепление с помощью винтового соединения (монтажные отверстия расположены на лицевой стороне рамки решетки).

В качестве защитно-декоративного покрытия применяется порошковая полиэфирная краска. Стандартный цвет покрытия – белый RAL9016 – в заказе не указывается (возможно окрашивание в любой другой цвет, согласно каталогу цветов RAL).

Максимальный посадочный размер решеток серии SG-HN по высоте (размер В) – 600 мм, шаг по стороне В 12,5 мм.

Кроме общих конструктивных особенностей изделий, приведенных выше, существуют и индивидуальные, характерные для определенных решеток серии.

### SG-HN3, HN4, HN5:

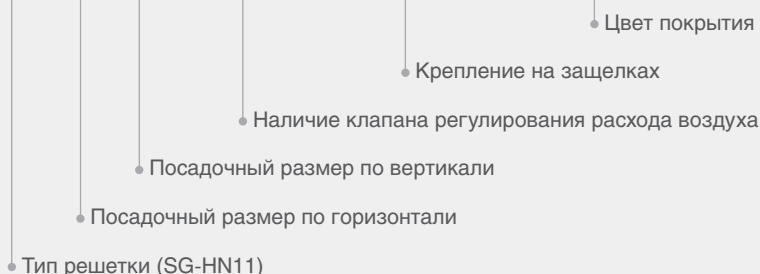
Рамка решетки имеет Г-образную форму (лицевая поверхность выполнена в одной плоскости). Такая конструкция позволяет устанавливать данные решетки в строительные проемы, направление которых меняется в плоскости на 90° (например, при огибании колонны вентиляционным каналом, расположенным в потолке).

### SG-HN6, HN7, HN8, HN9, HN10, HN11:

Рамка решетки имеет Г-образную форму (лицевая поверхность выполнена во взаимно перпендикулярных плоскостях). Такая конструкция позволяет устанавливать данные решетки в сплошные строительные проемы, участки которых располагаются во взаимно перпендикулярных плоскостях (например, при расположении сплошного вентиляционного канала по периметру помещения).

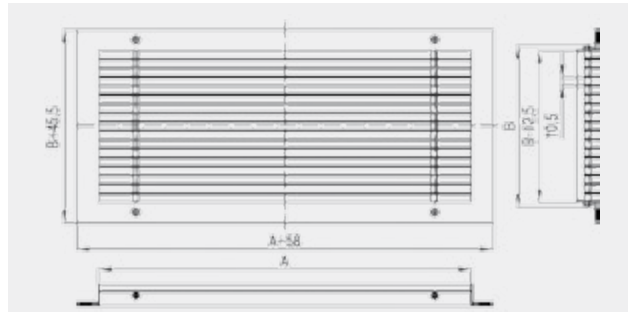
Обозначение характеристик

**SG-X A x B с КРВ-1 с защелкой RALXXXX**

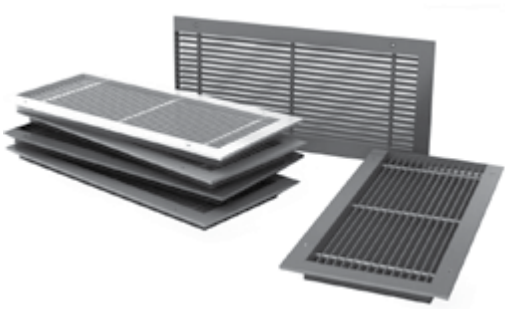


## Решетка однорядная нерегулируемая SG-HN

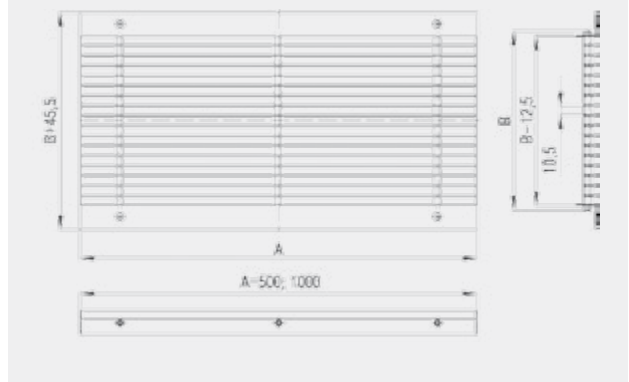
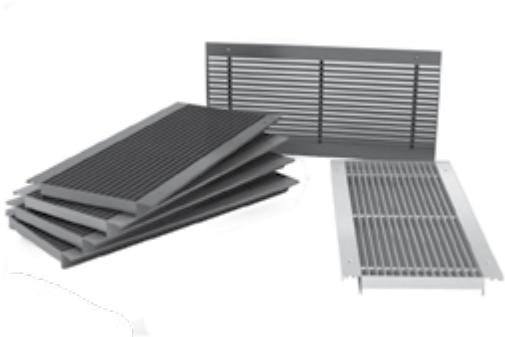
Решетка SG-HN



Решетка SG-HN1



Решетка SG-HN2



## Решетка однородная нерегулируемая SG-HN

Стандартные размеры, площадь свободного сечения (Fc. с.) и теоретическая масса (m) решеток SG-HN, SG-HN1, SG-HN2

Типоразмер	Параметр	Посадочный размер по горизонтали, А (мм)																			
		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	
Посадочный размер по вертикали, В (мм)	50	Fc. с., М²	0,0029	0,0044	0,0060	0,0075	0,0091	0,0107	0,0123	0,0136	0,0152	0,0167	0,0163	0,0199	0,0215	0,0230	0,0246	0,0200	0,0275	0,0291	0,0607
		m, кг	0,15	0,19	0,22	0,26	0,29	0,32	0,35	0,40	0,44	0,47	0,50	0,54	0,57	0,61	0,64	0,69	0,72	0,75	0,79
	100	Fc. с., М²	0,0067	0,0104	0,0140	0,0176	0,0213	0,0250	0,0287	0,0318	0,0054	0,0391	0,0428	0,0465	0,0501	0,0338	0,0575	0,0605	0,0642	0,0679	0,0716
		m, кг	0,24	0,30	0,35	0,41	0,47	0,53	0,58	0,67	0,73	0,79	0,84	0,90	0,96	1,02	1,07	1,16	1,22	1,28	1,33
	150	Fc. с., М²	0,0104	0,0161	0,0219	0,0277	0,0335	0,0393	0,0450	0,0499	0,0557	0,0614	0,0672	0,0730	0,0788	0,0845	0,0903	0,0952	0,1009	0,1067	0,1125
		m, кг	0,33	0,41	0,49	0,57	0,65	0,73	0,81	0,94	1,02	1,10	1,18	1,26	1,35	1,43	1,51	1,64	1,72	1,80	1,88
	200	Fc. с., М²	0,0142	0,0220	0,0293	0,0378	0,0457	0,0536	0,0614	0,0680	0,0759	0,0838	0,0917	0,0995	0,1074	0,1153	0,1232	0,1298	0,1377	0,1455	0,1534
		m, кг	0,41	0,51	0,62	0,72	0,83	0,93	1,04	1,21	1,32	1,42	1,52	1,63	1,73	1,84	1,94	2,12	2,22	2,32	2,43
	250	Fc. с., М²	0,0180	0,0279	0,0379	0,0479	0,0579	0,0678	0,0778	0,0862	0,0962	0,1061	0,1161	0,1261	0,1361	0,1400	0,1560	0,1644	0,1744	0,1843	0,1943
		m, кг	0,49	0,62	0,75	0,88	1,01	1,14	1,27	1,48	1,61	1,74	1,86	1,99	2,12	2,25	2,38	2,59	2,72	2,85	2,98
	300	Fc. с., М²	0,0218	0,0338	0,0459	0,0580	0,0700	0,0821	0,0942	0,1043	0,1164	0,1285	0,1406	0,1526	0,1647	0,1763	0,1689	0,1990	0,2111	0,2231	0,2352
		m, кг	0,59	0,74	0,89	1,04	1,19	1,34	1,49	1,75	1,90	2,05	2,20	2,36	2,51	2,66	2,81	3,07	3,22	3,37	3,52
	350	Fc. с., М²	0,0256	0,0397	0,0539	0,0680	0,0822	0,0964	0,1106	0,1225	0,1366	0,1508	0,1650	0,1792	0,1933	0,2075	0,2217	0,2336	0,2478	0,2620	0,2761
		m, кг	0,67	0,84	1,02	1,19	1,37	1,55	1,72	2,02	2,19	2,37	2,56	2,72	2,90	3,07	3,25	3,54	3,72	3,90	4,07
	400	Fc. с., М²	0,0293	0,0455	0,0618	0,0781	0,0944	0,1107	0,1269	0,1406	0,1569	0,1732	0,1894	0,2057	0,2220	0,2383	0,2545	0,2682	0,2845	0,3006	0,3170
		m, кг	0,75	0,95	1,15	1,35	1,56	1,75	1,95	2,29	2,49	2,69	2,89	3,08	3,28	3,48	3,68	4,02	4,22	4,42	4,62
	450	Fc. с., М²	0,03	0,0514	0,0693	0,0882	0,1005	0,1250	0,1433	0,1588	0,1771	0,1955	0,2139	0,2323	0,2505	0,2690	0,2374	0,3023	0,3212	0,3396	0,36
		m, кг	0,83	1,06	1,28	1,51	1,73	1,95	2,18	2,56	2,78	3,00	3,23	3,45	3,67	3,90	4,12	4,50	4,72	4,94	5,17
	500	Fc. с., М²	0,0369	0,0573	0,0773	0,0983	0,1188	0,1392	0,1597	0,1769	0,1974	0,2179	0,2383	0,2588	0,2793	0,2998	0,3202	0,3374	0,3579	0,3784	0,3989
		m, кг	0,93	1,17	1,42	1,66	1,91	2,16	2,41	2,82	3,07	3,32	3,57	3,81	4,06	4,31	4,55	4,97	5,22	5,47	5,71
550	Fc. с.,	0,0407	0,0632	0,0858	0,1084	0,1310	0,1535	0,1761	0,1951	0,2176	0,2402	0,2628	0,2854	0,3079	0,3305	0,3531	0,3720	0,3546	0,4172	0,4396	
	m, кг	1,01	1,28	1,55	1,82	2,09	2,36	2,64	3,09	3,36	3,64	3,91	4,18	4,45	4,72	4,99	5,45	5,72	5,99	6,26	
600	Fc. с., М²	0,0443	0,0690	0,0937	0,1185	0,1432	0,1677	0,1925	0,2132	0,2379	0,2626	0,2872	0,3119	0,3366	0,3613	0,3359	0,4066	0,4313	0,4500	0,4807	
	m, кг	1,09	1,39	1,68	1,96	2,27	2,57	2,87	3,36	3,65	3,96	4,25	4,54	4,84	5,13	5,42	5,96	6,22	6,51	6,81	

## Решетка однорядная нерегулируемая SG-HN

Стандартные размеры, площадь свободного сечения (Fс. с.) и теоретическая масса (m) решеток SG-HN, SG-HN1, SG-HN2

Типоразмер	Параметр																					
		1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	
Посадочный размер по вертикали, В (мм)	50	Fс. с., м <sup>2</sup>	0,0339	0,0355	0,0371	0,0387	0,0401	0,0417	0,0433	0,0449	0,0465	0,0481	0,0499	0,0516	0,0532	0,0549	0,0565	0,0581	0,0598	0,0614	0,0631	0,0547
		m, кг	0,82	0,86	0,89	0,92	0,97	1,00	1,04	1,07	1,11	1,14	1,18	1,21	1,25	1,29	1,32	1,36	1,39	1,43	1,46	1,50
	100	Fс. с., м <sup>2</sup>	0,0753	0,0790	0,0827	0,0864	0,0895	0,0926	0,0962	0,1000	0,1043	0,1080	0,1115	0,1151	0,1187	0,1223	0,1260	0,1296	0,1332	0,1368	0,1404	0,1440
		m, кг	1,39	1,45	1,50	1,56	1,65	1,71	1,77	1,82	1,88	1,94	2,01	2,07	2,13	2,19	2,26	2,32	2,36	2,44	2,50	2,57
	150	Fс. с., м <sup>2</sup>	0,1183	0,1241	0,1299	0,1357	0,1406	0,1404	0,1522	0,1580	0,1638	0,1696	0,1751	0,1808	0,1804	0,1921	0,1978	0,2035	0,2091	0,2148	0,2205	0,2262
		m, кг	1,96	2,04	2,12	2,20	2,33	2,41	2,49	2,57	2,66	2,74	2,83	2,92	3,01	3,10	3,19	3,27	3,36	3,45	3,54	3,62
	200	Fс. О., м <sup>2</sup>	0,1613	0,1692	0,1771	0,1850	0,1916	0,1995	0,2074	0,2153	0,2232	0,2311	0,2385	0,2463	0,2540	0,2617	0,2694	0,2771	0,2849	0,2926	0,3003	0,3080
		m, кг	2,53	2,64	2,74	2,85	3,00	3,13	3,24	3,34	3,45	3,56	3,69	3,80	3,92	4,03	4,15	4,27	4,38	4,50	4,61	4,73
	250	Fс. с., м <sup>2</sup>	0,2013	0,2143	0,2243	0,2243	0,2327	0,2427	0,2527	0,2627	0,2727	0,2827	0,2966	0,3051	0,3136	0,3222	0,3307	0,3392	0,3477	0,3562	0,3647	
		m, кг	3,11	3,24	3,37	3,50	3,71	3,84	3,97	4,10	4,23	4,46	4,56	4,70	4,85	4,99	5,14	5,28	5,43	5,57	5,72	5,86
	300	Fс. с., м <sup>2</sup>	0,2473	0,2594	0,2715	0,2836	0,2907	0,3058	0,3179	0,3300	0,3421	0,3542	0,3656	0,3774	0,3892	0,4011	0,4129	0,4247	0,4365	0,4484	0,4602	0,4720
		m, кг	3,67	3,82	3,97	4,12	4,38	4,53	4,68	4,83	4,98	5,13	5,32	5,49	5,65	5,82	5,98	6,15	6,31	6,48	6,64	6,81
	350	Fс. с., м <sup>2</sup>	0,29	0,30	0,3187	0,3187	0,3306	0,3447	0,3588	0,3720	0,3870	0,4011	0,4088	0,4209	0,4329	0,4449	0,46	0,4690	0,4810	0,4931	0,5051	0,5171
		m, кг	4,25	4,43	4,60	4,78	5,07	5,25	5,42	5,60	5,77	5,95	6,17	6,36	6,55	6,74	6,94	7,13	7,32	7,51	7,70	7,89
	400	Fс. с., м <sup>2</sup>	0,3333	0,3496	0,3659	0,3822	0,3969	0,4122	0,4285	0,4448	0,4611	0,4774	0,4928	0,5087	0,5246	0,5406	0,5565	0,5725	0,5864	0,6044	0,6203	0,6363
		m, кг	4,82	5,02	5,22	5,41	5,75	5,95	6,15	6,35	6,55	6,75	7,00	7,21	7,43	7,65	7,87	8,09	8,30	8,52	8,74	8,96
	450	Fс. с., м <sup>2</sup>	0,3763	0,3947	0,4131	0,4315	0,4469	0,4653	0,4837	0,5021	0,5205	0,5389	0,5662	0,5742	0,5922	0,6102	0,6282	0,6462	0,6642	0,6821	0,7001	0,7181
		m, кг	5,40	5,62	5,84	6,07	6,45	6,67	6,90	7,12	7,35	7,57	7,85	8,10	8,34	8,59	8,83	9,06	9,33	9,57	9,82	10,06
	500	Fс. с., м <sup>2</sup>	0,4194	0,4399	0,4634	0,4809	0,4981	0,5186	0,5391	0,5595	0,5801	0,6006	0,6199	0,0100	0,6600	0,6801	0,7001	0,7202	0,7402	0,7603	0,7803	0,8004
		m, кг	5,96	6,21	6,45	6,70	7,12	7,36	7,61	7,86	8,10	8,35	8,66	8,93	9,20	9,47	9,74	10,01	10,28	10,55	10,82	11,09
550	Fс. с., м <sup>2</sup>	0,4624	0,485	0,5076	0,5302	0,5491	0,5717	0,5943	0,6169	0,6395	0,6621	0,6834	0,7055	0,7275	0,7496	0,7717	0,7938	0,8159	0,8360	0,8601	0,8822	
	m, кг	6,53	6,61	7,08	7,35	7,81	8,06	8,35	8,62	8,90	9,17	9,51	9,81	10,10	10,40	10,70	11,00	11,29	11,59	11,89	12,19	
600	Fс. с., м <sup>2</sup>	0,5054	0,5301	0,5548	0,5795	0,6002	0,6249	0,6496	0,6743	0,6990	0,7237	0,7469	0,7711	0,7953	0,8194	0,8436	0,8677	0,8919	0,9160	0,9402	0,9643	
	m, кг	7,10	7,40	7,70	7,99	8,49	8,79	9,08	9,38	9,68	9,97	10,34	10,67	10,99	11,31	11,64	11,96	12,28	12,61	12,93	13,26	

## Решетка однорядная нерегулируемая с раздачей воздуха под разным углом SGHNM

Данная серия включает в себя решетки следующих типов: SGHNM, SGHNM 1, SGHNM 2.

Решетки серии SGHNM (с горизонтальным расположением нерегулируемых жалюзи) используются в приточно-вытяжной вентиляции и системах кондиционирования воздуха и предназначены для монтажа в воздуховоды или строительные проемы помещений различных типов и назначений.

Решетки изготовлены из алюминиевого профиля в виде рамки и жестко закрепленных под углом 90° к лицевой поверхности изделия горизонтально расположенных жалюзи. Для усиления конструкции рамки и жесткости жалюзи применяются стальные перемычки с декоративными алюминиевыми втулками.

Различная компоновка жалюзи для решеток этой серии обеспечивает раздачу воздуха с разными углами отклонения воздушной струи от нормали к плоскости решетки в разных направлениях.

### Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (Fс. с) и теоретическая масса (m) решеток SGHNM

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	1050	
Посадочный размер по вертикали, В (мм)	75	Fс. с., м²	0,0024	0,0041	0,0059	0,0076	0,0094	0,0111	0,0129	0,0143	0,0161	0,0178	0,0196	0,0213	0,0231	0,0245	0,0263	0,0280	0,0298	0,0315	0,0333	0,0348
		m, кг	0,15	0,21	0,27	0,33	0,39	0,45	0,51	0,65	0,72	0,79	0,86	0,92	0,99	1,20	1,28	1,35	1,43	1,51	1,58	1,86
	100	Fс. с., м²	0,0093	0,0058	0,0032	0,0107	0,0131	0,0156	0,0180	0,0201	0,0225	0,0250	0,0274	0,0299	0,0323	0,0344	0,0368	0,0393	0,0417	0,0442	0,0466	0,0487
		m, кг	0,18	0,25	0,32	0,39	0,46	0,53	0,60	0,76	0,83	0,91	0,99	1,07	1,15	1,37	1,45	1,54	1,63	1,72	1,80	2,09
	150	Fс. с., м²	0,0052	0,0090	0,0129	0,0167	0,0206	0,0244	0,0283	0,0315	0,0354	0,0392	0,0431	0,0469	0,0508	0,0540	0,0579	0,0617	0,0656	0,0694	0,0733	0,0765
		m, кг	0,24	0,33	0,42	0,51	0,60	0,69	0,78	0,96	1,06	1,16	1,26	1,36	1,46	1,70	1,81	1,92	2,03	2,13	2,24	2,55
	200	Fс. с., м²	0,0071	0,0123	0,0176	0,0228	0,0281	0,0333	0,0386	0,0430	0,0482	0,0535	0,0587	0,0640	0,0692	0,0737	0,0789	0,0842	0,0894	0,0947	0,0999	0,1043
		m, кг	0,30	0,41	0,52	0,63	0,74	0,85	0,96	1,07	1,29	1,41	1,53	1,65	1,77	2,04	2,17	2,29	2,42	2,55	2,68	3,01
	250	Fс. с., м²	0,0090	0,0156	0,0223	0,0289	0,0356	0,0422	0,0489	0,0545	0,0611	0,0678	0,0744	0,0811	0,0877	0,0933	0,0999	0,1066	0,1132	0,1199	0,1265	0,1321
		m, кг	0,36	0,49	0,62	0,75	0,88	1,02	1,15	1,38	1,52	1,66	1,80	1,94	2,08	2,37	2,52	2,67	2,82	2,97	3,12	3,48
	300	Fс. с., м²	0,0109	0,0189	0,0270	0,0350	0,0431	0,0511	0,0592	0,0659	0,074	0,0820	0,0901	0,0981	0,1062	0,1129	0,1210	0,1290	0,1371	0,1451	0,1532	0,16
		m, кг	0,42	0,57	0,72	0,87	1,03	1,18	1,33	1,58	1,74	1,91	2,07	2,23	2,39	2,71	2,88	3,05	3,22	3,39	3,56	3,94
	350	Fс. с., м²	0,0128	0,0222	0,0317	0,0411	0,0506	0,0600	0,0695	0,0774	0,0868	0,0963	0,1057	0,1152	0,1246	0,1326	0,1420	0,1515	0,1609	0,1704	0,1798	0,1878
		m, кг	0,47	0,66	0,82	0,99	1,17	1,34	1,51	1,79	1,97	2,15	2,34	2,52	2,70	3,04	3,23	3,42	3,61	3,80	4,00	4,40
	400	Fс. с., м²	0,0147	0,0255	0,0364	0,0472	0,0581	0,0689	0,0798	0,0889	0,0997	0,1106	0,1214	0,1323	0,1431	0,1522	0,1631	0,1739	0,1848	0,1956	0,2065	0,2156
		m, кг	0,53	0,73	0,92	1,11	1,31	1,50	1,70	2,00	2,20	2,40	2,61	2,81	3,01	3,37	3,59	3,80	4,01	4,22	4,43	4,86
	450	Fс. с., м²	0,0165	0,0288	0,0410	0,0533	0,0655	0,0778	0,0900	0,1003	0,1126	0,1248	0,1371	0,1493	0,1616	0,1719	0,1841	0,1964	0,2086	0,2209	0,2331	0,2434
		m, кг	0,59	0,81	1,02	1,24	1,45	1,66	1,88	2,2	2,43	2,65	2,87	3,10	3,32	3,71	3,94	4,17	4,41	4,64	4,87	5,32
	500	Fс. с., м²	0,0184	0,0321	0,0457	0,0594	0,0730	0,0867	0,1003	0,1118	0,1255	0,1390	0,1528	0,1664	0,1801	0,1915	0,2052	0,2188	0,2325	0,2461	0,2598	0,2712
		m, кг	0,65	0,88	1,12	1,36	1,59	1,83	2,06	2,41	2,65	2,90	3,14	3,39	3,63	4,04	4,30	4,55	4,80	5,06	5,31	5,79
550	Fс. с., м²	0,0203	0,0354	0,0504	0,0655	0,0805	0,0956	0,1106	0,1233	0,1383	0,1534	0,1684	0,1835	0,1985	0,2112	0,2262	0,2413	0,2563	0,2714	0,2864	0,2991	
	m, кг	0,71	0,96	1,22	1,48	1,73	1,99	2,25	2,62	2,88	3,15	3,41	3,68	3,94	4,38	4,65	4,93	5,20	5,48	5,75	6,25	
600	Fс. с., м²	0,0222	0,0387	0,0551	0,0716	0,0880	0,1045	0,1209	0,1347	0,1512	0,1676	0,1841	0,2005	0,2170	0,2308	0,2473	0,2637	0,2802	0,2906	0,3131	0,3269	
	m, кг	0,77	1,04	1,32	1,60	1,87	2,15	2,43	2,82	3,11	3,40	3,68	3,97	4,25	4,71	5,01	5,30	5,60	5,89	6,19	6,71	

## Решетка однорядная нерегулируемая с раздачей воздуха под разным углом SGHNM

Для решеток SGHNM раздача воздуха происходит с углом отклонения 0° от нормали, для SGHNM1 - односторонняя раздача воздуха с углом отклонения 15°, для SGHNM2 - двухсторонняя раздача воздуха с углом отклонения 15°.

Конструкция решетки предусматривает как стандартное крепление с помощью винтового соединения (монтажные отверстия расположены на лицевой стороне рамки решетки) так и скрытое крепление с помощью защелок. Изготовитель не рекомендует применять крепление на защелках для изделий с посадочными размерами больше чем 600x500 мм.

В качестве защитно-декоративного покрытия применяется порошковая полиэфирная краска. Стандартный цвет покрытия - белый RAL 9016 в заказе не указывается (возможно окрашивание в любой другой цвет согласно каталогу цветов RAL).

Максимальный посадочный размер решеток серии SGHNM по высоте (размер В) - 600 мм, шаг по стороне В 12,5 мм.

Определяющим размером для серии SGHNM является размер строительного проема. Ограничения по максимальному и минимальному размеру согласно Таблицам 1,2,3.

### Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (Fс. с) и теоретическая масса (m) решеток SGHNM

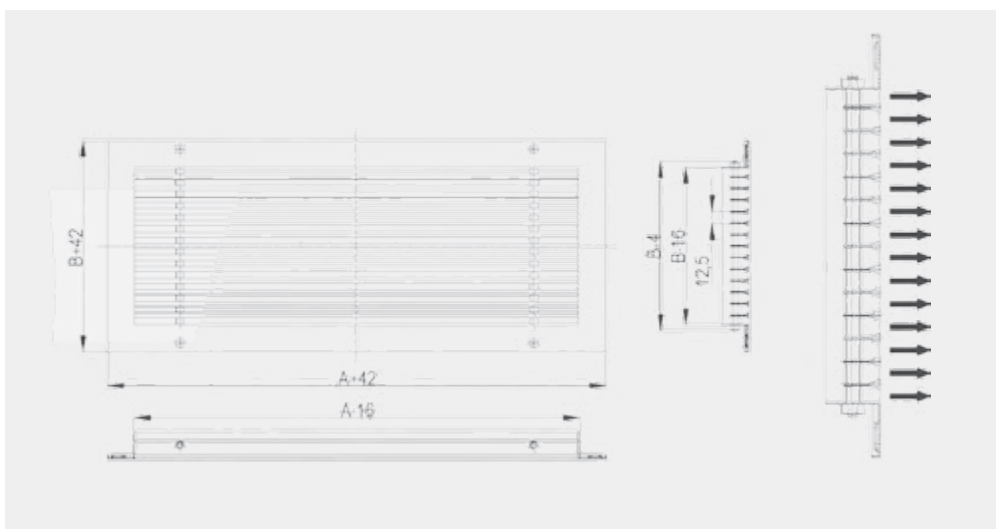
Типоразмер	Параметр	Размер строительного проема по горизонтали, А (мм)																			
		1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	
Посадочный размер по вертикали, В (мм)	75	Fс. с., м²	0,0365	0,0383	0,0100	0,0418	0,0435	0,0450	0,0467	0,0485	0,0502	0,0520	0,0537	0,0552	0,0570	0,0587	0,0605	0,0619	0,0637	0,0654	0,0672
		m, кг	1,94	2,03	2,11	2,20	2,28	2,62	2,72	2,81	2,91	3,00	3,10	3,50	3,60	3,70	3,81	4,25	4,37	4,48	4,58
	100	Fс. с., м²	0,0611	0,0536	0,0660	0,0585	0,0609	0,0630	0,0654	0,0679	0,0703	0,0728	0,0752	0,0773	0,0797	0,0822	0,0846	0,0867	0,0891	0,0916	0,0940
		m, кг	2,18	2,28	2,38	2,47	2,57	2,92	3,02	3,13	3,23	3,34	3,44	3,86	3,97	4,08	4,20	4,66	4,78	4,90	5,02
	150	Fс. с., м²	0,0803	0,0842	0,0880	0,0919	0,0957	0,0990	0,1028	0,1067	0,1105	0,1144	0,1182	0,1215	0,1253	0,1292	0,1330	0,1362	0,1401	0,1439	0,1478
		m, кг	2,67	2,78	2,90	3,02	3,13	3,51	3,63	3,76	3,88	4,01	4,14	4,57	4,71	4,84	4,98	5,46	5,60	5,75	5,89
	200	Fс. с., м²	0,1096	0,1148	0,1201	0,1253	0,1306	0,1350	0,1402	0,1455	0,1507	0,1560	0,1612	0,1656	0,1709	0,1761	0,1814	0,1858	0,1910	0,1963	0,2015
		m, кг	3,15	3,29	3,43	3,56	3,70	4,10	4,24	4,39	4,54	4,68	4,83	5,29	5,45	5,60	5,76	6,26	6,43	6,59	6,76
	250	Fс. с., м²	0,1388	0,1454	0,1521	0,1587	0,1654	0,1710	0,1776	0,1843	0,1909	0,1976	0,2042	0,2098	0,2165	0,2231	0,2298	0,2353	0,2420	0,2486	0,2553
		m, кг	3,63	3,79	3,95	4,11	4,27	4,69	4,85	5,02	5,19	5,36	5,53	6,01	6,18	6,36	6,54	7,07	7,25	7,44	7,62
	300	Fс. с., м²	0,1680	0,1761	0,1841	0,1922	0,2002	0,2070	0,2150	0,2231	0,2311	0,2392	0,2472	0,2540	0,2620	0,2701	0,2781	0,2849	0,2929	0,3010	0,3090
		m, кг	4,12	4,30	4,48	4,65	4,83	5,28	5,47	5,65	5,84	6,03	6,22	6,73	6,92	7,12	7,32	7,87	8,08	8,28	8,49
	350	Fс. с., м²	0,1972	0,2067	0,2161	0,2256	0,2350	0,2430	0,2524	0,2619	0,2713	0,2808	0,2902	0,2982	0,3076	0,3171	0,3265	0,3344	0,3439	0,3533	0,3628
		m, кг	4,60	4,80	5,00	5,20	5,40	5,87	6,08	6,29	6,49	6,70	6,91	7,44	7,66	7,88	8,10	8,67	8,90	9,13	9,36
	400	Fс. с., м²	0,2264	0,2373	0,2481	0,2590	0,2698	0,2790	0,2898	0,3007	0,3115	0,3224	0,3332	0,3423	0,3532	0,3640	0,3749	0,3840	0,3948	0,4057	0,4165
		m, кг	5,08	5,30	5,52	5,75	5,97	6,46	6,69	6,92	7,15	7,38	7,61	8,16	8,40	8,64	8,88	9,48	9,73	9,97	10,22
	450	Fс. с., м²	0,2557	0,2679	0,2802	0,2924	0,3047	0,3150	0,3272	0,3395	0,3517	0,3640	0,3762	0,3865	0,3987	0,4110	0,4232	0,4335	0,4458	0,4580	0,4703
		m, кг	5,57	5,81	6,05	6,29	6,53	7,05	7,30	7,55	7,80	8,05	8,30	8,88	9,14	9,40	9,66	10,28	10,55	10,82	11,09
	500	Fс. с., м²	0,2849	0,2985	0,3122	0,3258	0,3395	0,3510	0,3646	0,3783	0,3919	0,4056	0,4192	0,4307	0,4443	0,4580	0,4716	0,4831	0,4967	0,5104	0,5240
		m, кг	6,05	6,31	6,57	6,84	7,10	7,64	7,91	8,18	8,45	8,72	9,00	9,60	9,88	10,16	10,44	11,09	11,38	11,66	11,95
550	Fс. с., м²	0,3141	0,3292	0,3442	0,3593	0,3743	0,3869	0,4020	0,4170	0,4321	0,4471	0,4622	0,4748	0,4899	0,5049	0,5200	0,5326	0,5477	0,5627	0,5778	
	m, кг	6,53	6,82	7,10	7,38	7,67	8,23	8,52	8,81	9,10	9,40	9,69	10,31	10,62	10,92	11,22	11,89	12,20	12,51	12,82	
600	Fс. с., м²	0,3433	0,3596	0,3762	0,3927	0,4091	0,4229	0,4394	0,4558	0,4723	0,4887	0,5052	0,5190	0,5355	0,5519	0,5684	0,5822	0,5986	0,6151	0,6315	
	m, кг	7,02	7,32	7,62	7,93	8,23	8,82	9,13	9,44	9,76	10,07	10,38	11,03	11,35	11,68	12,00	12,69	13,02	13,36	13,69	

## Решетка однорядная нерегулируемая с раздачей воздуха под разным углом SGHNM

Обозначение характеристик

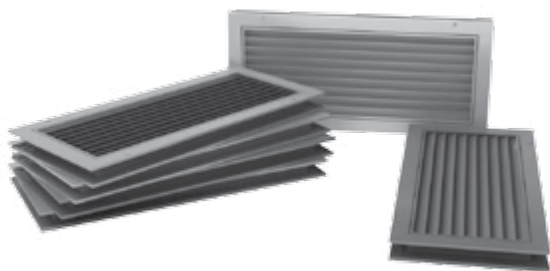
**SGHNM** **A x B** **с КРВ-1** **с защелкой** **RALXXXX**

- Тип решетки (SGHNM)
- Посадочный размер по горизонтали
- Посадочный размер по вертикали
- Наличие клапана регулирования расхода воздуха
- Крепление на защелках
- Цвет покрытия





## Переточная решетка SGPR



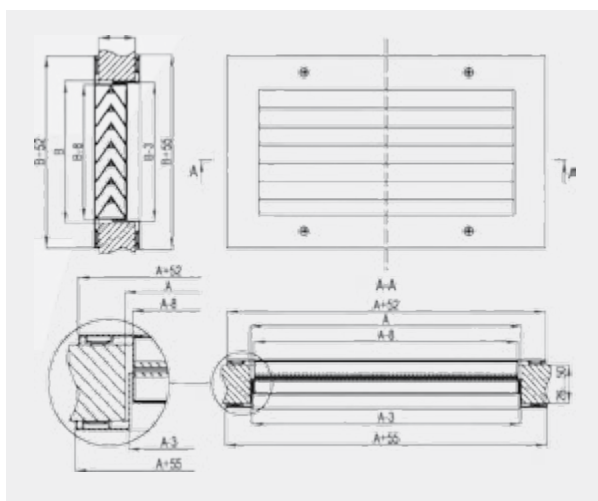
Переточные решетки SGPR с горизонтальным расположением нерегулируемых V-образных жалюзи используются в системах вентиляции и кондиционирования воздуха и предназначены для монтажа в дверной или стенной проём, межкомнатные перегородки для перераспределения воздуха между помещениями различных типов и назначений.

Решётки состоят из двух рам - наружной и внутренней. Во внутренней раме неподвижно закреплены V-образные горизонтальные жалюзи, препятствующие обзору сквозь решётку. Наружная рама устанавливается в дверной или стенной проём. Внутренняя рама устанавливается с противоположной стороны двери или стены. Размеры рам позволяют устанавливать решётки на дверях или тонких перегородках толщиной 26-50 мм.

Конструкция решетки предусматривает стандартное крепление с помощью винтового соединения (монтажные отверстия расположены на лицевой стороне рамки решетки).

В качестве защитно-декоративного покрытия применяется порошковая полиэфирная краска. Стандартный цвет покрытия - белый RAL 9016 при заказе не указывается (возможно окрашивание в любой другой цвет согласно каталогу цветов RAL).

Ассортимент решеток данной серии включает в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление решеток любых размеров, с шагом 1 мм. Ограничение по минимальным и максимальным размерам согласно таблице.

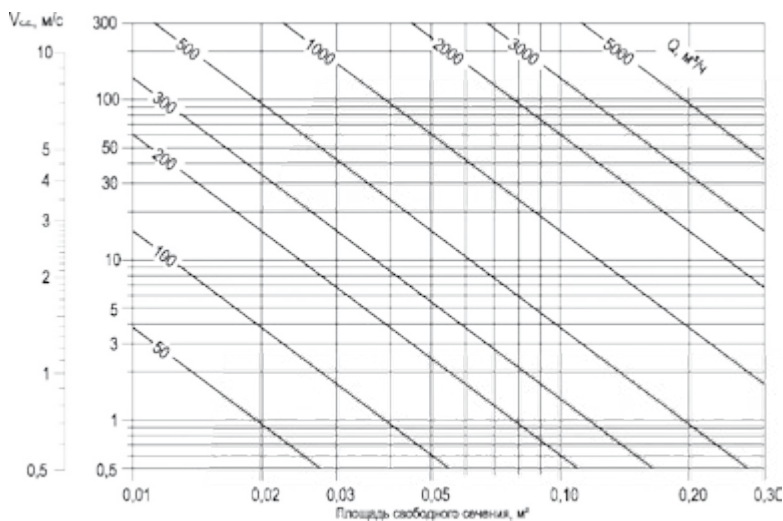


Обозначение характеристик

**SGPR AxB RALXXXX**

- Цвет покрытия
- Размер строительного проема по вертикали
- Размер строительного проема по горизонтали
- Тип решетки

## Переточная решетка SGPR



Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (Fс. с.) и теоретическая масса (m) решеток SGPR

Типоразмер	Параметр	Размер строительного проема по горизонтали, А (мм)																							
		100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	
Посадочный размер по вертикали, В (мм)	100	Fс. с., м²	0,003	0,005	0,007	0,008	0,010	0,012	0,013	0,017	0,020	0,024	0,025	0,029	0,032	0,036	0,039	0,043	0,044	0,048	0,051	0,055	0,058	0,062	0,065
		m, кг	0,34	0,40	0,46	0,52	0,58	0,64	0,70	0,82	0,94	1,06	1,19	1,31	1,43	1,55	1,67	1,79	1,92	2,04	2,16	2,28	2,40	2,52	2,64
	150	Fс. с., м²	0,005	0,008	0,011	0,014	0,017	0,020	0,023	0,029	0,035	0,041	0,044	0,050	0,056	0,062	0,068	0,074	0,080	0,083	0,089	0,095	0,101	0,107	0,113
		m, кг	0,40	0,47	0,53	0,60	0,66	0,72	0,79	0,91	1,04	1,17	1,31	1,44	1,57	1,69	1,82	1,95	2,09	2,22	2,35	2,47	2,60	2,73	2,85
	200	Fс. с., м²	0,007	0,011	0,016	0,021	0,025	0,029	0,034	0,042	0,051	0,059	0,064	0,072	0,081	0,089	0,098	0,106	0,111	0,119	0,128	0,136	0,145	0,153	0,162
		m, кг	0,46	0,53	0,60	0,66	0,73	0,80	0,86	1,00	1,13	1,26	1,42	1,55	1,68	1,82	1,95	2,08	2,24	2,37	2,50	2,64	2,77	2,90	3,04
	250	Fс. с., м²	0,009	0,015	0,021	0,027	0,033	0,038	0,044	0,055	0,066	0,078	0,084	0,095	0,106	0,118	0,129	0,140	0,146	0,158	0,169	0,180	0,191	0,203	0,214
		m, кг	0,52	0,59	0,66	0,73	0,80	0,87	0,94	1,08	1,22	1,35	1,52	1,66	1,80	1,94	2,08	2,22	2,39	2,53	2,67	2,81	2,95	3,09	3,23
	300	Fс. с., м²	0,012	0,019	0,026	0,033	0,040	0,047	0,054	0,068	0,082	0,096	0,104	0,118	0,132	0,146	0,160	0,174	0,188	0,196	0,210	0,224	0,238	0,252	0,266
		m, кг	0,58	0,65	0,73	0,80	0,87	0,94	1,01	1,16	1,30	1,45	1,62	1,77	1,91	2,06	2,20	2,35	2,52	2,67	2,81	2,96	3,10	3,25	3,39
	350	Fс. с., м²	0,015	0,023	0,031	0,039	0,047	0,055	0,063	0,080	0,096	0,112	0,122	0,138	0,154	0,171	0,187	0,203	0,213	0,229	0,245	0,262	0,278	0,294	0,311
		m, кг	0,64	0,72	0,79	0,87	0,94	1,01	1,09	1,24	1,39	1,54	1,73	1,88	2,03	2,18	2,33	2,48	2,67	2,82	2,97	3,12	3,27	3,42	3,57
	400	Fс. с., м²	0,017	0,026	0,036	0,045	0,055	0,064	0,074	0,093	0,112	0,131	0,142	0,161	0,180	0,199	0,218	0,237	0,256	0,267	0,286	0,305	0,324	0,343	0,362
		m, кг	0,70	0,78	0,85	0,93	1,01	1,09	1,16	1,32	1,47	1,63	1,82	1,98	2,13	2,29	2,44	2,60	2,79	2,95	3,10	3,26	3,41	3,57	3,72
	450	Fс. с., м²	0,019	0,030	0,041	0,051	0,062	0,073	0,084	0,106	0,127	0,149	0,162	0,183	0,205	0,227	0,248	0,270	0,292	0,304	0,326	0,348	0,369	0,391	0,413
		m, кг	0,76	0,84	0,92	1,01	1,09	1,17	1,25	1,41	1,58	1,74	1,95	2,12	2,28	2,44	2,61	2,77	2,98	3,15	3,31	3,47	3,64	3,80	3,96
	500	Fс. с., м²	0,020	0,033	0,045	0,058	0,070	0,082	0,094	0,118	0,143	0,167	0,181	0,205	0,229	0,253	0,277	0,301	0,325	0,339	0,363	0,387	0,411	0,435	0,459
		m, кг	0,82	0,91	0,99	1,07	1,16	1,24	1,33	1,49	1,66	1,83	2,04	2,21	2,38	2,54	2,71	2,88	3,09	3,26	3,43	3,59	3,76	3,93	4,09
	600	Fс. с., м²	0,025	0,040	0,055	0,070	0,085	0,099	0,114	0,143	0,174	0,202	0,220	0,250	0,280	0,310	0,340	0,370	0,400	0,418	0,448	0,478	0,508	0,538	0,568
		m, кг	0,93	1,03	1,12	1,21	1,30	1,40	1,49	1,67	1,85	2,03	2,27	2,45	2,63	2,81	2,99	3,17	3,41	3,59	3,77	3,95	4,13	4,31	4,49

## Решетка накладная с Z-образными жалюзи SGN-N

Решетки накладные SGN-N и SGN-K используются в приточно-вытяжной вентиляции и системах кондиционирования воздуха и предназначены для монтажа на воздуховоды или строительные проемы без углубления внутрь проема (клапаны дымоудаления и т. д.) помещений различных типов и назначений. При этом крепление вентрешеток производится непосредственно на стену (перегородку).

Решетки SGN-N изготовлены из алюминиевого профиля в виде рамки из плоского уголка и жестко закрепленных в ней жалюзи Z-образной

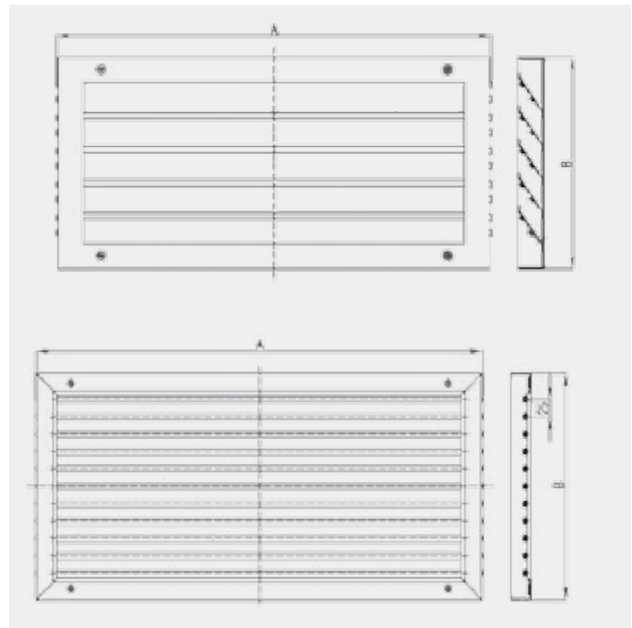
формы. Стандартное крепление с помощью винтового соединения (монтажные отверстия расположены на лицевой стороне рамки решетки). Определяющими размерами являются габаритные.

Решетки SGN-K изготовлены из алюминиевого профиля в виде рамки из уголка и жестко закрепленных в ней круглых трубок-жалюзи с постоянным шагом, равным 25 мм. Стандартное крепление с помощью винтового соединения (монтажные отверстия расположены на лицевой стороне рамки решетки). Определяющими

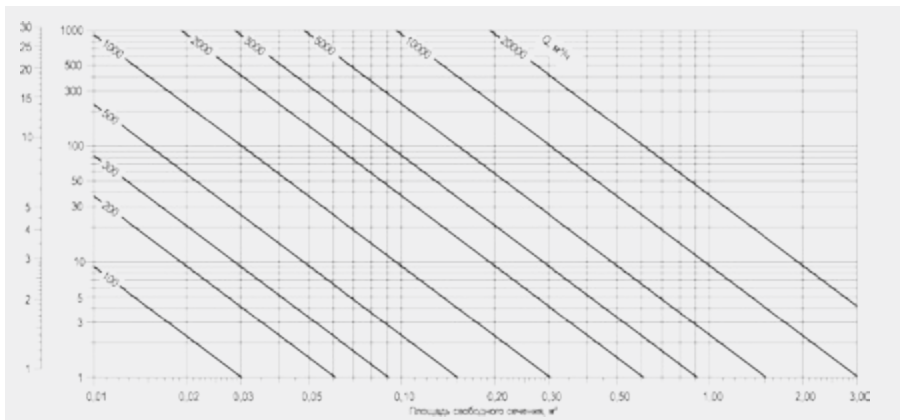
размерами являются габаритные.

В качестве защитно-декоративного покрытия применяется порошковая полиэфирная краска. Стандартный цвет покрытия - белый RAL 9016 при заказе не указывается (возможно окрашивание в любой другой цвет согласно каталогу цветов RAL).

Ассортимент решеток данной серии включает в себя изделия стандартных размеров, а также возможно изготовление решеток любых размеров с шагом 1 мм. Диапазон выполняемых размеров изделий согласно таблицам.



### Зависимость падения давления от площади свободного сечения решетки SGN-N, расхода воздуха



## Решетка накладная с Z-образными жалюзи SGN-N

Обозначение характеристик

**SGN-N AxВ RALXXXX**

- Цвет покрытия
- Габаритный размер по вертикали
- Габаритный размер по горизонтали
- Тип решетки

Стандартные размеры, площадь свободного сечения (Fc. с.) и теоретическая масса (m) решеток SGN-N

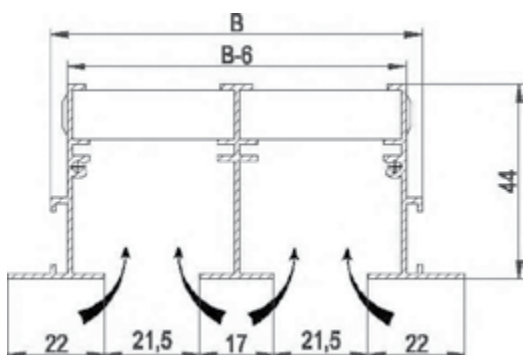
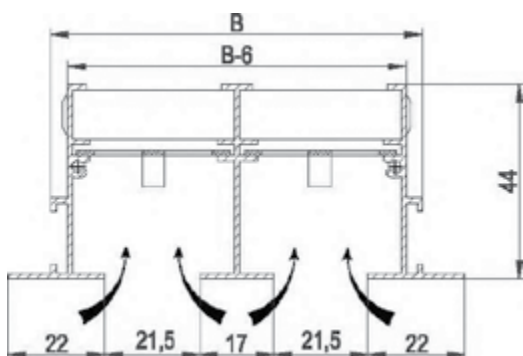
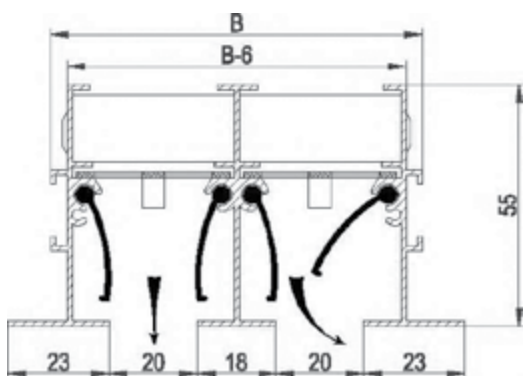
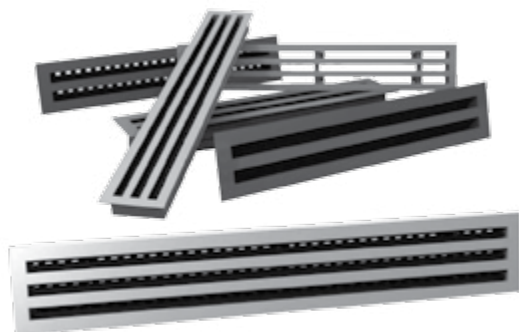
Типоразмер	Параметр	Размер строительного проема по горизонтали, А (мм)																
		200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
Посадочный размер по вертикали, В (мм)	200	Fc. с., м <sup>2</sup>	0,0073	0,0099	0,0125	0,0151	0,0177	0,0229	0,0282	0,0323	0,0375	0,0428	0,0469	0,0521	0,0574	0,0626	0,0678	0,0730
		m, кг	0,29	0,34	0,39	0,45	0,50	0,60	0,71	0,81	0,92	1,02	1,13	1,23	1,34	1,44	1,55	1,65
	250	Fc. с., м <sup>2</sup>	0,0097	0,0132	0,0167	0,0202	0,0236	0,0306	0,0375	0,0431	0,0501	0,0570	0,0626	0,0695	0,0765	0,0834	0,0904	0,0973
		m, кг	0,35	0,41	0,48	0,54	0,60	0,73	0,85	0,98	1,11	1,23	1,36	1,48	1,61	1,73	1,86	1,98
	300	Fc. с., м <sup>2</sup>	0,0122	0,0165	0,0208	0,0252	0,0295	0,0382	0,0469	0,0539	0,0627	0,0713	0,0782	0,0869	0,0956	0,1043	0,1130	0,1217
		m, кг	0,41	0,49	0,56	0,63	0,71	0,85	1,00	1,15	1,30	1,44	1,59	1,74	1,89	2,03	2,18	2,33
	350	Fc. с., м <sup>2</sup>	0,0146	0,0198	0,0250	0,0302	0,0355	0,0459	0,0563	0,0647	0,0751	0,0855	0,0939	0,1043	0,1147	0,1251	0,1356	0,1460
		m, кг	0,47	0,56	0,64	0,73	0,81	0,98	1,15	1,31	1,48	1,65	1,82	1,99	2,16	2,32	2,49	2,66
	400	Fc. с., м <sup>2</sup>	0,0170	0,0231	0,0292	0,0353	0,0414	0,0535	0,0657	0,0754	0,0876	0,0998	0,1095	0,1217	0,1338	0,1460	0,1582	0,1703
		m, кг	0,53	0,63	0,72	0,82	0,91	1,10	1,29	1,48	1,67	1,86	2,05	2,24	2,43	2,62	2,81	3,00
	500	Fc. с., м <sup>2</sup>	0,0219	0,0297	0,0375	0,0454	0,0532	0,0688	0,0845	0,0970	0,1126	0,1283	0,1408	0,1564	0,1721	0,1877	0,2033	0,2190
		m, кг	0,66	0,77	0,89	1,01	1,12	1,35	1,58	1,82	2,05	2,28	2,51	2,74	2,98	3,21	3,44	3,67
	600	Fc. с., м <sup>2</sup>	0,0268	0,0363	0,0459	0,0554	0,0650	0,0841	0,1032	0,1185	0,1376	0,1568	0,1721	0,1912	0,2103	0,2294	0,2485	0,2677
		m, кг	0,78	0,92	1,05	1,19	1,33	1,60	1,88	2,15	2,42	2,70	2,97	3,24	3,52	3,79	4,06	4,34
	700	Fc. с., м <sup>2</sup>	0,0316	0,0429	0,0542	0,0655	0,0768	0,0994	0,1220	0,1401	0,1627	0,1853	0,2033	0,2259	0,2485	0,2711	0,2937	0,3163
		m, кг	0,90	1,06	1,22	1,38	1,54	1,85	2,17	2,48	2,80	3,12	3,43	3,75	4,06	4,38	4,70	5,01
	800	Fc. с., м <sup>2</sup>	0,0365	0,0495	0,0626	0,0756	0,0886	0,1147	0,1408	0,1616	0,1877	0,2138	0,2346	0,2607	0,2868	0,3128	0,3389	0,3650
		m, кг	1,03	1,21	1,39	1,57	1,74	2,10	2,46	2,82	3,18	3,54	3,89	4,25	4,61	4,97	5,33	5,69
	900	Fc. с., м <sup>2</sup>	0,0414	0,0561	0,0709	0,0857	0,1005	0,1300	0,1595	0,1832	0,2127	0,2423	0,2659	0,2955	0,3250	0,3546	0,3841	0,4136
		m, кг	1,15	1,35	1,55	1,75	1,95	2,35	2,75	3,15	3,55	3,95	4,35	4,75	5,15	5,55	5,95	6,35
	1000	Fc. с., м <sup>2</sup>	0,0462	0,0627	0,0793	0,0958	0,1123	0,1453	0,1783	0,2047	0,2377	0,2708	0,2972	0,3302	0,3632	0,3963	0,4293	0,4623
		m, кг	1,27	1,50	1,72	1,94	2,16	2,60	3,04	3,49	3,93	4,37	4,82	5,26	5,70	6,14	6,58	7,02
	1100	Fc. с., м <sup>2</sup>	0,0511	0,0693	0,0876	0,1058	0,1241	0,1606	0,1971	0,2263	0,2628	0,2993	0,3285	0,3650	0,4015	0,4380	0,4745	0,5110
		m, кг	1,40	1,64	1,89	2,13	2,37	2,85	3,34	3,82	4,31	4,79	5,28	5,76	6,25	6,73	7,22	7,70
	1200	Fc. с., м <sup>2</sup>	0,0560	0,0759	0,0959	0,1159	0,1359	0,1759	0,2159	0,2478	0,2878	0,3278	0,3598	0,3997	0,4397	0,4797	0,5197	0,5596
		m, кг	1,52	1,79	2,05	2,31	2,57	3,10	3,63	4,15	4,68	5,21	5,74	6,26	6,79	7,32	7,84	8,37
	1300	Fc. с., м <sup>2</sup>	0,0608	0,0826	0,1043	0,1260	0,1477	0,1912	0,2346	0,2694	0,3128	0,3563	0,3911	0,4345	0,4780	0,5214	0,5649	0,6083
		m, кг	1,64	1,93	2,22	2,50	2,78	3,35	3,92	4,49	5,06	5,63	6,20	6,77	7,34	7,91	8,48	9,05
	1400	Fc. с., м <sup>2</sup>	0,0657	0,0892	0,1126	0,1361	0,1595	0,2065	0,2534	0,2909	0,3379	0,3848	0,4223	0,4693	0,5162	0,5631	0,6100	0,6570
		m, кг	1,77	2,08	2,39	2,69	2,99	3,60	4,21	4,82	5,43	6,05	6,66	7,27	7,88	8,49	9,10	9,71
1500	Fc. с., м <sup>2</sup>	0,0706	0,0958	0,1210	0,1462	0,1714	0,2218	0,2722	0,3125	0,3629	0,4133	0,4536	0,5040	0,5544	0,6048	0,6552	0,7056	
	m, кг	1,89	2,22	2,55	2,87	3,20	3,85	4,50	5,15	5,81	6,47	7,12	7,78	8,43	9,09	9,75	10,40	

## Решетка накладная с Z-образными жалюзи SGN-N

Стандартные размеры, площадь свободного сечения (Fс. с.) и теоретическая масса (m) решеток SGN-K

Типоразмер	Параметр	Габаритный размер по горизонтали, А (мм)							
		200	250	300	350	400	500	600	
Посадочный размер по вертикали, В (мм)	200	Fс. с., м <sup>2</sup>	0,0126	0,0172	0,0218	0,0264	0,0310	0,0402	0,0494
		m, кг	0,32	0,38	0,43	0,49	0,54	0,65	0,76
	250	Fс. с., м <sup>2</sup>	0,0173	0,0236	0,0299	0,0362	0,0425	0,0551	0,0677
		m, кг	0,39	0,45	0,51	0,57	0,64	0,76	0,89
	300	Fс. с., м <sup>2</sup>	0,0219	0,0299	0,0379	0,0459	0,0539	0,6990	0,0859
		m, кг	0,45	0,52	0,59	0,66	0,74	0,88	1,02
	350	Fс. с., м <sup>2</sup>	0,0266	0,0363	0,0460	0,0557	0,0654	0,0848	0,1042
		m, кг	0,51	0,59	0,67	0,75	0,83	0,99	1,16
	400	Fс. с., м <sup>2</sup>	0,0312	0,0426	0,0540	0,0654	0,0768	0,0996	0,1224
		m, кг	0,57	0,66	0,75	0,84	0,93	1,11	1,29
	500	Fс. с., м <sup>2</sup>	0,0406	0,0554	0,0702	0,0850	0,0998	0,1294	0,1590
		m, кг	0,70	0,80	0,91	1,02	1,13	1,34	1,56
	600	Fс. с., м <sup>2</sup>	0,0499	0,0681	0,0863	0,1045	0,1227	0,1591	0,1955
		m, кг	0,82	0,95	1,07	1,20	1,32	1,57	1,82
	700	Fс. с., м <sup>2</sup>	0,0592	0,0808	0,1024	0,1240	0,1456	0,1888	0,2320
		m, кг	0,94	1,09	1,23	1,37	1,52	1,80	2,09
	800	Fс. с., м <sup>2</sup>	0,0685	0,0935	0,1185	0,1435	0,1685	0,2185	0,2685
		m, кг	1,07	1,23	1,39	1,55	1,71	2,03	2,35
	900	Fс. с., м <sup>2</sup>	0,0778	0,1062	0,1346	0,1630	0,1914	0,2482	0,3050
		m, кг	1,19	1,37	1,55	1,73	1,91	2,26	2,62
1000	Fс. с., м <sup>2</sup>	0,0871	0,1189	0,1507	0,1825	0,2143	0,2779	0,3415	
	m, кг	1,32	1,51	1,71	1,91	2,10	2,49	2,89	
1100	Fс. с., м <sup>2</sup>	0,0964	0,1316	0,1634	0,2020	0,2372	0,3076	0,3780	
	m, кг	1,44	1,65	1,87	2,09	2,30	2,72	3,15	
1200	Fс. с., м <sup>2</sup>	0,1057	0,1443	0,1761	0,2215	0,2601	0,3373	0,4145	
	m, кг	1,57	1,79	2,03	2,27	2,49	2,95	3,42	
1300	Fс. с., м <sup>2</sup>	0,1150	0,1570	0,1888	0,2410	0,2830	0,3670	0,4510	
	m, кг	1,69	1,93	2,19	2,44	2,69	3,18	3,68	
1400	Fс. с., м <sup>2</sup>	0,1243	0,1697	0,2015	0,2605	0,3059	0,3967	0,4875	
	m, кг	1,82	2,07	2,35	2,62	2,88	3,41	3,95	
1500	Fс. с., м <sup>2</sup>	0,1336	0,1824	0,2142	0,2800	0,3288	0,4264	0,5240	
	m, кг	1,95	2,21	2,51	2,80	3,08	3,64	4,21	

## Решетка щелевая SGID



Щелевые линейные диффузоры SGID, SGID 1, SGID 2 используются в приточно-вытяжной вентиляции и системах кондиционирования воздуха и предназначены для монтажа в воздуховоды или строительные проемы помещений различных типов и назначений.

Для подачи воздуха в помещения используются диффузоры SGID, оснащенные поворотными жалюзи для регулирования направления воздуха. Для удаления воздуха из помещения целесообразней использовать облегченные диффузоры SGID 1, SGID 2

Решетки изготовлены из алюминиевого профиля с числом щелей от 1 до 6. Роль регулирования расхода воздуха выполняют подвижные перфорированные пластины.

Каждый диффузор серии SGID может выступать как самостоятельное законченное изделие, так и как часть секционной решетки.

Диффузор SGID 1 изготавливается без поворотных жалюзи (применяется преимущественно для удаления воздуха).

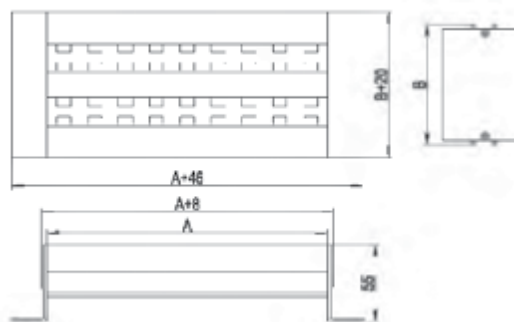
Диффузор SGID 2 изготавливается без поворотных жалюзи и подвижных пластин (применяется в системах не нуждающихся в регулировании).

В качестве защитно-декоративного покрытия порошковая полиэфирная краска.

Стандартный цвет покрытия белый RAL 9016 при заказе не указывается (возможно окрашивание в любой другой цвет согласно каталогу цветов RAL). Поворотные жалюзи и перфорация окрашивается в черный цвет.

Для диффузоров серии SGID предусмотрена возможность оснащения адаптером для присоединения к воздуховоду. Адаптеры могут быть как с боковым, так и с осевым присоединением к воздуховоду круглого либо прямоугольного сечения.

Ассортимент диффузоров данной серии включает в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров, с шагом 1 мм.





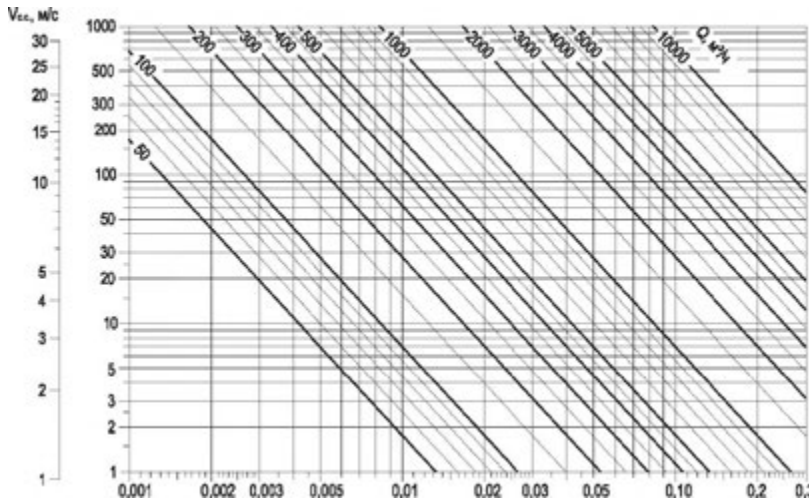
## Решетка щелевая SGID

Обозначение характеристик

**X A / n RALXXXX**

- Цвет покрытия
- Число щелей
- Условный размер по горизонтали (длина секции)
- Тип диффузора

### Диаграмма определения потери давления и скорости воздуха в свободном сечении диффузора



**Дано:**

$Q = 400 \text{ м}^3/\text{ч}$ ;  $l_{0,2} = 10 \text{ м}$ ; направление струи – схема II

**Решение:**

Из диаграммы 1 видно, что заданным требованиям удовлетворяют несколько типов диффузоров (SGID 3000/1, SGID 2000/2, SGID 1700/3).

По конструктивным соображениям выбираем линейный диффузор SGID 1700/3.

Из таблицы 1 находим:

$F (\text{гор.}) \text{ с. с} = 0,036 \text{ м}^2$ ;  
 $m = 5,6 \text{ кг}$ .

Из диаграммы 2 определяем:

$\Delta P = 8,5 \text{ Па}$ ;  
 $U_{\text{с. с.}} = 3,1 \text{ м/с}$ .

$l_{0,2}; 0,5; 0,75$  – дальнобойность струи ( $V_l = 0,2; 0,5; 0,75 \text{ м/с}$ ), м

$L$  – длина диффузора, м

$Q$  – расход воздуха,  $\text{м}^3/\text{ч}$

$\Delta P$  – потеря давления, Па

$V_{\text{с. с.}}$  – скорость в свободном сечении м/с

$V_l$  – скорость на оси струи на расстоянии  $l$ , м/с

$F_{\text{с. с.}}$  – площадь свободного сечения,  $\text{м}^2$

## Решетка щелевая SGID

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (Fс. с.) и теоретическая масса (m) линейных диффузоров SGID

Число щелей	Тип	Параметр	Условный размер по горизонтали, А (мм)																		
			250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
1. B=47, (мм)	SGID	F (гор.) с. с., м²	0,002	0,002	0,003	0,004	0,004	0,005	0,006	0,006	0,007	0,008	0,008	0,009	0,010	0,011	0,011	0,012	0,013	0,013	0,014
		F (вер.) с. с., м²	0,003	0,003	0,004	0,005	0,006	0,007	0,008	0,009	0,010	0,011	0,012	0,013	0,014	0,015	0,016	0,017	0,018	0,019	0,020
		m, кг	0,4	0,4	0,6	0,7	0,8	1,0	1,1	1,3	1,4	1,5	1,7	1,8	2,0	2,1	2,2	2,4	2,5	2,7	2,8
	SGID1	F с. с., м²	0,003	0,003	0,004	0,005	0,006	0,007	0,008	0,009	0,010	0,011	0,012	0,013	0,014	0,015	0,016	0,017	0,018	0,019	0,020
		m, кг	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,2	2,3	2,4
	SGID2	F с. с., м²	0,005	0,006	0,008	0,010	0,012	0,014	0,016	0,018	0,020	0,022	0,024	0,026	0,028	0,030	0,032	0,034	0,036	0,038	0,040
m, кг		0,2	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	
2. B=85, (мм)	SGID	F (гор.) с. с., м²	0,004	0,004	0,006	0,007	0,008	0,010	0,011	0,013	0,014	0,015	0,017	0,018	0,020	0,021	0,022	0,024	0,025	0,027	0,028
		F (вер.) с. с., м²	0,005	0,006	0,008	0,010	0,012	0,014	0,016	0,018	0,020	0,022	0,024	0,026	0,028	0,030	0,032	0,034	0,036	0,038	0,040
		m, кг	0,6	0,7	0,9	1,2	1,4	1,6	1,9	2,1	2,3	2,6	2,8	3,0	3,3	3,5	3,7	4,0	4,2	4,4	4,7
	SGID1	F с. с., м²	0,005	0,006	0,008	0,010	0,012	0,014	0,016	0,018	0,020	0,022	0,024	0,026	0,028	0,030	0,032	0,034	0,036	0,038	0,040
		m, кг	0,5	0,6	0,7	0,9	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	3,7
	SGID2	F с. с., м²	0,010	0,012	0,016	0,020	0,024	0,028	0,032	0,036	0,040	0,044	0,048	0,052	0,056	0,060	0,064	0,068	0,072	0,076	0,080
m, кг		0,3	0,4	0,5	0,7	0,8	0,9	1,1	1,2	1,3	1,5	1,6	1,7	1,9	2,0	2,1	2,3	2,4	2,5	2,7	
3. B=123, (мм)	SGID	F (гор.) с. с., м²	0,005	0,006	0,008	0,011	0,013	0,015	0,017	0,019	0,021	0,023	0,025	0,027	0,029	0,032	0,034	0,036	0,038	0,040	0,042
		F (вер.) с. с., м²	0,008	0,009	0,012	0,015	0,018	0,021	0,024	0,027	0,030	0,033	0,036	0,039	0,042	0,045	0,048	0,051	0,054	0,057	0,060
		m, кг	0,9	1,0	1,3	1,6	2,0	2,3	2,6	3,0	3,3	3,6	3,9	4,3	4,6	4,9	5,3	5,6	5,9	6,3	6,6
	SGID1	F с. с., м²	0,008	0,009	0,012	0,015	0,018	0,021	0,024	0,027	0,030	0,033	0,036	0,039	0,042	0,045	0,048	0,051	0,054	0,057	0,060
		m, кг	0,7	0,8	1,0	1,3	1,6	1,8	2,1	2,3	2,6	2,8	3,1	3,4	3,6	3,9	4,1	4,4	4,7	4,9	5,2
	SGID2	F с. с., м²	0,015	0,018	0,024	0,030	0,036	0,042	0,048	0,054	0,060	0,066	0,072	0,078	0,084	0,090	0,096	0,102	0,108	0,114	0,120
m, кг		0,4	0,5	0,7	0,9	1,1	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,1	2,3	2,5	2,7	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	
4. B=161, (мм)	SGID	F (гор.) с. с., м²	0,007	0,008	0,011	0,014	0,017	0,020	0,022	0,025	0,028	0,031	0,034	0,036	0,039	0,042	0,045	0,048	0,050	0,053	0,056
		F (вер.) с. с., м²	0,010	0,012	0,016	0,020	0,024	0,028	0,032	0,036	0,040	0,044	0,048	0,052	0,056	0,060	0,064	0,068	0,072	0,076	0,080
		m, кг	1,2	1,3	1,7	2,1	2,5	3,0	3,4	3,8	4,2	4,7	5,1	5,5	5,9	6,4	6,8	7,2	7,6	8,1	8,5
	SGID1	F с. с., м²	0,010	0,012	0,016	0,020	0,024	0,028	0,032	0,036	0,040	0,044	0,048	0,052	0,056	0,060	0,064	0,068	0,072	0,076	0,080
		m, кг	0,9	1,0	1,3	1,7	2,0	2,3	2,7	3,0	3,3	3,7	4,0	4,3	4,6	5,0	5,3	5,6	6,0	6,3	6,6
	SGID2	F с. с., м²	0,020	0,024	0,032	0,040	0,048	0,056	0,064	0,072	0,080	0,088	0,096	0,104	0,112	0,120	0,128	0,136	0,144	0,152	0,160
m, кг		0,5	0,7	0,9	1,1	1,3	1,6	1,8	2,0	2,2	2,5	2,7	2,9	3,1	3,4	3,6	3,8	4,0	4,3	4,5	
5. B=200, (мм)	SGID	F (гор.) с. с., м²	0,009	0,011	0,014	0,018	0,021	0,025	0,028	0,032	0,035	0,039	0,042	0,046	0,049	0,053	0,056	0,060	0,063	0,067	0,070
		F (вер.) с. с., м²	0,013	0,015	0,020	0,025	0,030	0,035	0,040	0,045	0,050	0,055	0,060	0,065	0,070	0,075	0,080	0,085	0,090	0,095	0,100
		m, кг	1,4	1,6	2,1	2,6	3,1	3,6	4,2	4,7	5,2	5,7	6,2	6,7	7,3	7,8	8,3	8,8	9,3	9,9	10,4
	SGID1	F с. с., м²	0,013	0,015	0,020	0,025	0,030	0,035	0,040	0,045	0,050	0,055	0,060	0,065	0,070	0,075	0,080	0,085	0,090	0,095	0,100
		m, кг	1,1	1,2	1,6	2,0	2,4	2,8	3,2	3,6	4,0	4,4	4,8	5,2	5,6	6,0	6,4	6,9	7,3	7,7	8,1
	SGID2	F с. с., м²	0,025	0,030	0,040	0,050	0,060	0,070	0,080	0,090	0,100	0,110	0,120	0,130	0,140	0,150	0,160	0,170	0,180	0,190	0,200
m, кг		0,6	0,8	1,1	1,3	1,6	1,9	2,1	2,4	2,7	2,9	3,2	3,5	3,8	4,0	4,3	4,6	4,8	5,1	5,4	
6. B=238, (мм)	SGID	F (гор.) с. с., м²	0,011	0,013	0,017	0,021	0,025	0,029	0,034	0,038	0,042	0,046	0,050	0,055	0,059	0,063	0,067	0,071	0,076	0,080	0,084
		F (вер.) с. с., м²	0,015	0,018	0,024	0,030	0,036	0,042	0,048	0,054	0,060	0,066	0,072	0,078	0,084	0,090	0,096	0,102	0,108	0,114	0,120
		m, кг	1,7	1,8	2,5	3,1	3,7	4,3	4,9	5,5	6,2	6,8	7,4	8,0	8,6	9,2	9,9	10,5	11,1	11,7	12,3
	SGID1	F с. с., м²	0,015	0,018	0,024	0,030	0,036	0,042	0,048	0,054	0,060	0,066	0,072	0,078	0,084	0,090	0,096	0,102	0,108	0,114	0,120
		m, кг	1,3	1,4	1,9	2,4	2,9	3,3	3,8	4,3	4,8	5,2	5,7	6,2	6,7	7,1	7,6	8,1	8,6	9,0	9,5
	SGID2	F с. с., м²	0,030	0,036	0,048	0,060	0,072	0,084	0,096	0,108	0,120	0,132	0,144	0,156	0,168	0,180	0,192	0,204	0,216	0,228	0,240
m, кг		0,7	0,9	1,3	1,6	1,9	2,2	2,5	2,8	3,1	3,5	3,8	4,1	4,4	4,7	5,0	5,3	5,7	6,0	6,3	



## Наружная решетка с каплеуловителем SGN-NS

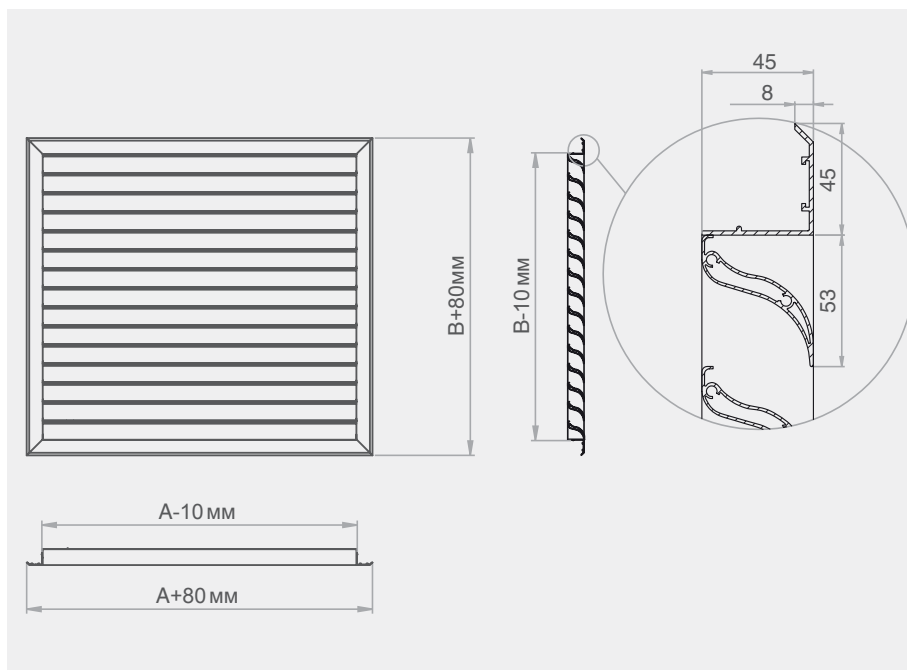
### Технические характеристики



Наружные вентиляционные решетки SGN-K предназначены для установки в воздуховоды, строительные проемы, вентилируемые фасады и в оконные витражи за место стеклопакета.

Представляют из себя сварную раму и неподвижно закрепленных в раме S-образные жалюзи, расположенные под углом 35° к горизонтальной плоскости. Жалюзи предотвращают попадание в систему вентиляции (воздуховоды) посторонних предметов и атмосферных осадков. Во избежание попадания в систему мелкого мусора и живности. Наружную решетку возможно укомплектовать защитной сеткой.

Дополнительно жалюзи имеют специальную S-образную форму с каплеотбойником обеспечивающим эффективную защиту систем и воздуховодов от сильных проливных косых дождей.



Обозначение характеристик

**200×200 RAL9007-C**

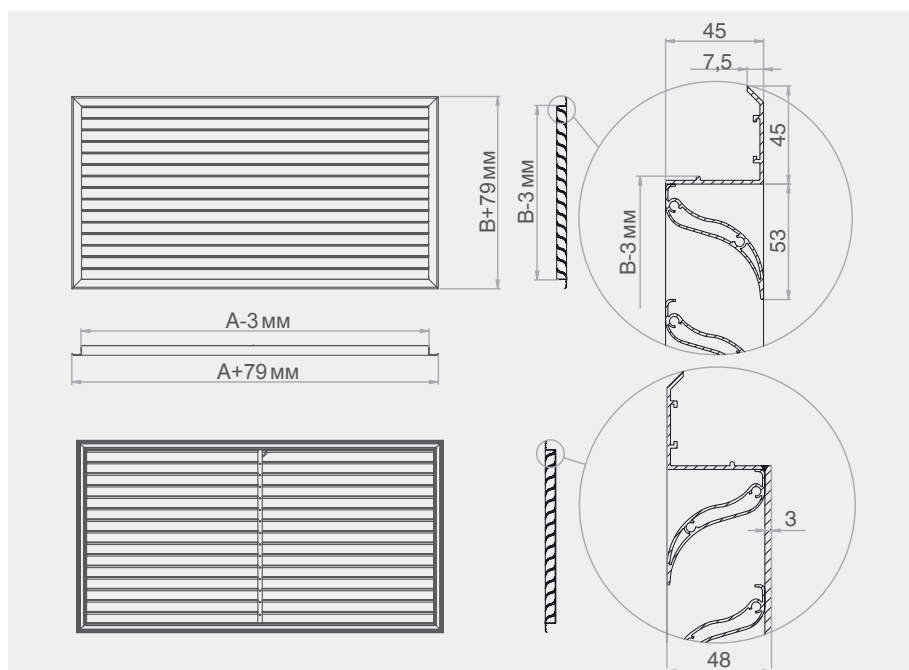
- Защитная сетка
- Цвет покрытия  
RAL9016 не указывается
- Размер строительного проема А×В, мм

#### Примечание

При ширине решетки более 800 мм устанавливается алюминиевая полоса 25x3 для жесткости изделия, далее каждые 500 мм устанавливается дополнительная полоса.

## Усиленная решётка с S-образными жалюзи SGN-K

### Технические характеристики



Наружные, фасадные, или как их еще принято называть жалюзийные решетки, служат для забора или выброса воздуха, предотвращая попадание посторонних предметов и осадков в систему вентиляции.

Наружные решетки полностью изготовлены из алюминиевого профиля (сплав АД31). Для усиления конструкции решетки и избежания провисания ламелей на решетке шириной проема более 1000 мм вертикально устанавливается полоса.

Обозначение характеристик

**200×200 RAL9007-C**

- Защитная сетка
- Цвет покрытия  
RAL9016 не указывается
- Размер строительного проема А×В, мм

#### Примечание

Алюминиевая полоса 20х3 предназначена для предотвращения провисания ламелей и обеспечения дополнительной жесткости решетки. Ламели крепятся к полосе с помощью вытяжных заклепок, полоса крепится к раме решетки посредством сварочного шва. Полосы устанавливаются на решетки шириной строительного проема А>1000. Наружные решетки полностью изготовлены из алюминиевого профиля (сплав АД31). Для усиления конструкции решетки и избежания провисания ламелей на решетке шириной проема более 1000 мм и добавляются по мере увеличения размера А.

# Фланцы



- Существует два вида фланцев для воздуховодов: круглые и прямоугольные. Фланцы изготавливаются из стали толщиной три, четыре или пять миллиметров. Они используются для соединения между собой участков воздуховодов круглого и прямоугольного сечения, а так же для присоединения к ним различных фасонных изделий, без которых не обходится ни одна система вентиляции.
- Фланцы для воздуховодов способны обеспечить качественное и надежное соединение, которое не будет иметь зазоров. Используя фланцевое соединение можем получить любую длину воздуховодов необходимую при проведении монтажных работ.



## Фланец круглый

### Технические характеристики



Фланец круглый применяется для соединения воздуховодов и фасонных изделий между собой. Он представляет собой кольцо, изготовленное из стальной полосы или стального уголка. По окружности фланца располагаются крепежные отверстия, количество которых зависит от диаметра, но оно всегда четное.

#### Примечание

Фланцы покрыты грунтом ГФ – 021, серого или красно-коричневого цвета или не грунтованы, в зависимости от пожелания заказчика.

D, мм	Отверстия под болты		m, кг	Материал
	Размер, мм	Кол-во, шт		
100	9×16	4	0,24	Листовая сталь, 3 мм
125	9×16	4	0,28	
140	9×16	4	0,31	
160	9×16	6	0,34	
180	9×16	6	0,38	
200	9×16	6	0,55	
225	9×16	6	0,62	
250	9×16	6	0,68	
280	9×16	6	0,75	
315	9×16	6	0,84	
355	9×16	8	1,63	
400	9×16	8	1,84	
450	9×16	8	2,06	
500	9×16	8	2,29	
560	9×16	10	2,64	
630	9×16	10	2,96	
710	9×16	12	3,32	Угловая сталь, 32×32×4 мм
800	11×18	12	3,75	
900	11×18	16	5,51	
1000	11×18	16	6,11	
1120	11×18	18	7,74	
1250	11×18	18	8,62	
1400	11×18	22	9,64	Угловая сталь, 50×50×5 мм
1600	11×18	26	11,00	
1800	11×18	28	12,35	
2000	11×18	30	13,57	

## Фланец прямоугольный

### Технические характеристики



Фланец прямоугольный применяется для соединения воздуховодов и фасонных изделий прямоугольного сечения между собой. Фланец изготавливается из стального уголка.

#### Примечания

Фланцы покрыты грунтом ГФ – 021, серого или краснокоричневого цвета или не грунтованные в зависимости от пожелания заказчика.



Размер А×В, мм	Отверстия под болты		т, кг	Материал (угл. сталь)
	Размер, мм	Кол-во, шт		
150×100	9×16	6	0,88	25×25×3 мм
150×150	9×16	8	1,02	
200×100	9×16	6	1,02	
200×150	9×16	8	1,17	
200×200	9×16	8	1,31	
250×100	9×16	6	1,17	
250×150	9×16	8	1,31	
250×200	9×16	8	1,46	
250×250	9×16	8	1,61	
300×200	9×16	8	1,61	
300×250	9×16	8	1,75	
300×300	9×16	8	1,90	
400×200	9×16	10	1,90	
400×250	9×16	10	2,04	
400×300	9×16	12	2,19	
400×400	9×16	12	2,48	
500×200	9×16	12	2,19	
500×250	9×16	12	2,34	
500×300	9×16	14	2,48	
500×400	9×16	14	2,77	
500×500	9×16	16	3,07	
600×250	9×16	12	2,63	
600×300	9×16	14	2,77	
600×400	9×16	14	3,07	
600×500	9×16	16	3,36	
600×600	9×16	18	4,80	
700×250	9×16	14	3,80	
700×300	9×16	14	4,00	

Размер А×В, мм	Отверстия под болты		т, кг	Материал (угл. сталь)
	Размер, мм	Кол-во, шт		
700×400	9×16	16	3,36	25×25×3 мм
700×500	9×16	16	4,74	
700×600	9×16	18	5,14	
700×800	9×16	18	5,92	
800×250	9×16	14	3,21	
800×300	9×16	16	3,36	32×32×4 мм
800×400	9×16	16	4,74	
800×500	9×16	18	5,14	
800×600	9×16	18	5,54	
800×800	9×16	20	6,30	
900×300	9×16	16	4,74	
900×400	9×16	16	5,14	
900×500	9×16	18	5,54	
900×600	9×16	20	5,92	
900×700	9×16	20	6,30	
900×800	9×16	22	7,15	
900×900	9×16	24	7,97	
1000×300	9×16	20	3,94	
1000×400	9×16	20	5,50	
1000×500	9×16	24	5,90	
1000×600	9×16	22	6,30	
1000×800	11×18	24	7,97	
1000×1000	11×18	28	8,90	
1200×400	11×18	20	6,28	
1200×500	11×18	24	6,68	
1200×600	11×18	22	7,97	
1200×800	11×18	24	8,90	
1200×1000	11×18	28	10,90	
1200×1200	11×18	28	11,86	
1600×500	11×18	26	9,24	
1600×600	11×18	26	9,70	
1600×800	11×18	28	11,90	
1600×1000	11×18	32	12,80	
1600×1200	11×18	32	13,76	
1600×1600	11×18	36	15,70	
2000×500	11×18	30	10,98	
2000×600	11×18	30	12,80	
2000×800	11×18	32	13,80	
2000×1000	11×18	36	14,70	
2000×1200	11×18	36	15,70	
2000×1600	11×18	40	17,60	
2000×2000	11×18	44	19,55	



# Расходные материалы

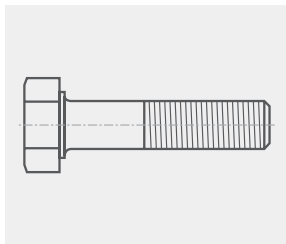


- Ассортимент расходных материалов для вентиляции охватывает все виды изделий, необходимых для профессионального и надежного монтажа вентиляционных систем. В этом разделе вы найдете расходные материалы для сборки, уплотнения и герметизации систем любого конструктивного типа и протяженности.
- Помимо шин, соединительных уголков, здесь представлены такие расходные материалы для вентиляции, как: оцинкованные болты и гайки, резьбовые шпильки и многое другое. Качество каждого вида продукции подтверждено соответствующим сертификатом.
- Также в разделе представлена теплоизоляция различной толщины. Рассчитать необходимое количество расходных материалов к вентиляционному оборудованию и их общую стоимость вы сможете связавшись с нашими специалистами.
- Полный ассортимент расходных материалов вы найдете на нашем сайте [svok.com](http://svok.com).



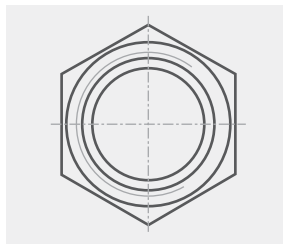
## Комплектующие

### Болт



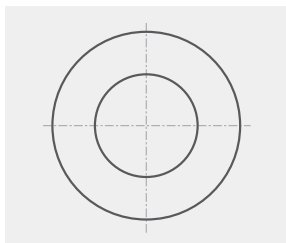
Параметры  
M6, M8, M10  
l=25 мм

### Гайка



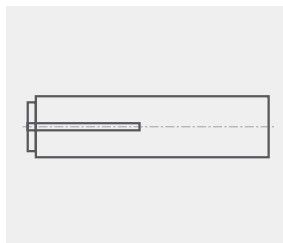
Параметры  
M6, M8, M10

### Шайба плоская



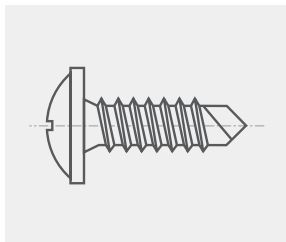
Параметры  
M6, M8, M10

### Анкер-цанга



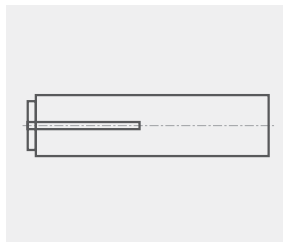
Параметры  
M8/10×35, M8/12×35,  
M12/16×40

### Саморез



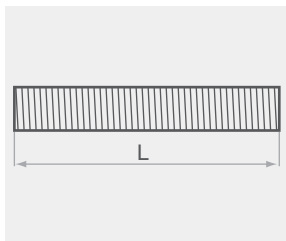
Параметры  
4,2×13/16/19/25/32

### Анкер забивной



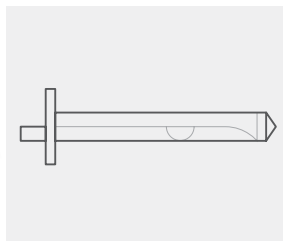
Параметры  
M8/10×30

### Шпилька



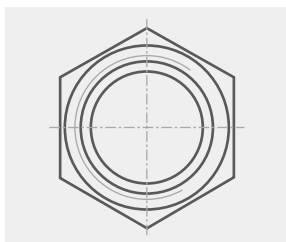
Параметры  
M6, M8, M10  
L=2м

### Анкер-клин



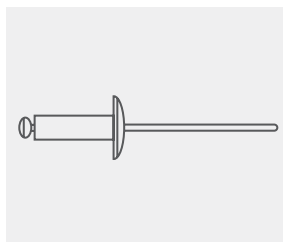
Параметры  
6×40

### Гайка соединительная



Параметры  
M8, M10

### Заклепка вытяжная

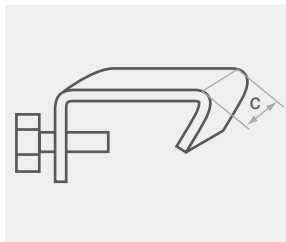


Параметры  
4,0x8/4,0x10/4,8x8



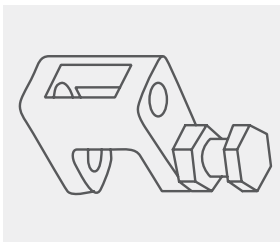
## Комплектующие

### Скоба зажимная



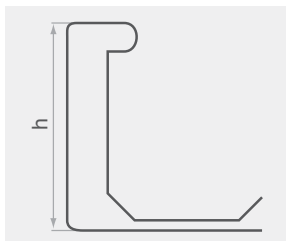
Параметры  
C=25 мм, C=40 мм  
M8x25x2,5

### Струбцина монтажная



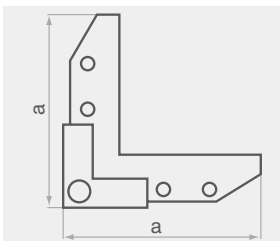
Параметры  
M8, M10

### Шина



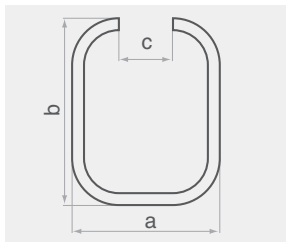
Параметры  
h=20 мм при t=0,7 мм  
h=30 мм при t=0,8 мм

### Уголок соединительный



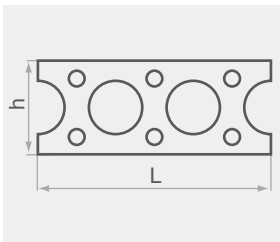
Параметры  
№20: a=65 мм, a=95 мм  
№30: a=105 мм,

### Траверса



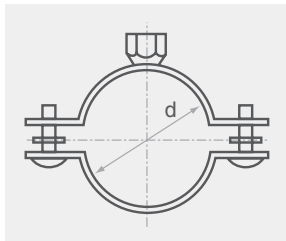
Параметры  
b=20/40 мм, a=30/38 мм,  
c=18/22 мм

### Перфорированная лента



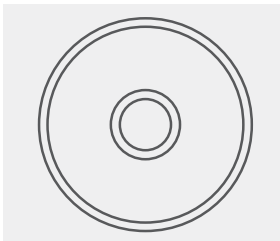
Параметры  
L=25 мм  
h=12/17/20 мм

### Хомут



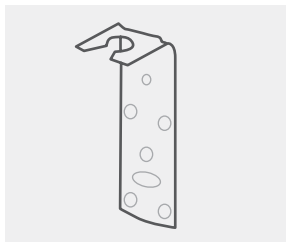
Параметры  
M8/10  
d=100–560 мм

### Круг отрезной по металлу



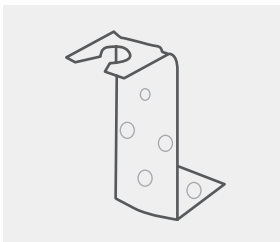
Параметры  
125×1,2×222, 125×1,6×222,  
230×2,0×222, 230×2,5×222

### Кронштейн L-образный



Параметры  
21×15×13 см

### Кронштейн Z-образный



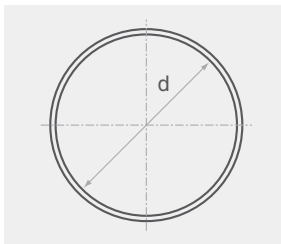
Параметры  
21×15×13 см

### Кронштейн V-образный



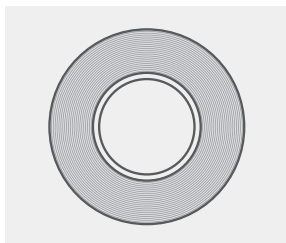
Параметры  
19,8×18,3×13,5 см  
31×11×15,5 см

### Воздуховод гибкий



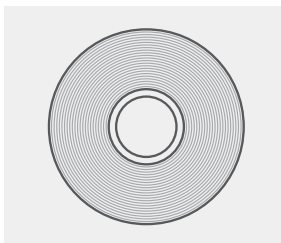
Параметры  
d=102/127/160/203/254/  
315/ мм, L=10 м

### Скотч алюминиевый



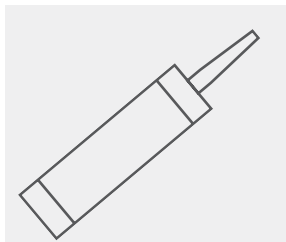
Параметры  
50×50/75/100

### Лента уплотнительная



Параметры  
5×10/15/20

### Герметик силиконовый



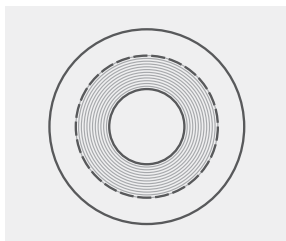
Параметры  
прозрачный/белый, 31 мл

### Шип самоклеящийся



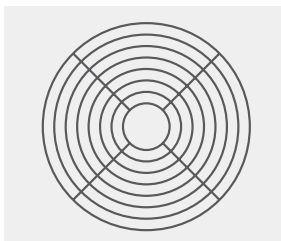
Параметры  
24×18×13 см, шип 51 мм

### Сопло



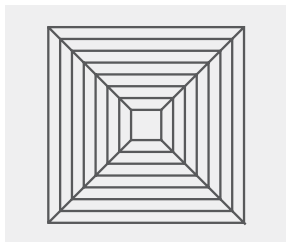
Параметры  
d=100–400 мм

### Диффузор круглый



Параметры  
DVS/DVS-P/ДПУ-М  
100/125/160/200/250/315

### Диффузор прямоугольный



Параметры  
4АПН/4АПР (с КРВ)  
300×300/450×450/600×600

### Перчатки х/б с ПВХ точками



Параметры  
4 нитки, пористая  
с одной стороны

## Теплоизоляция

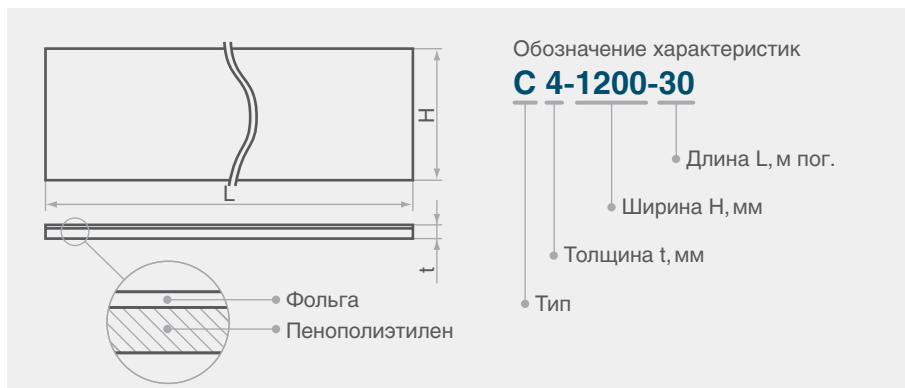
### Технические характеристики



Полотно из вспененного полиэтилена НПЭ, дублированного с одной стороны алюминиевой фольгой, с другой — нанесен клей, защищенный пленкой.

#### Примечание

Доступны для заказа: Магнафлекс тип АФ (полотно дублировано с одной стороны алюминиевой фольгой) и Магнафлекс тип АЛ (полотно дублировано металлизированной ПЭТФ пленкой с одной стороны). Выпускаются в рулонах шириной 1,2 м.



Тип	t, мм	H, мм	L, м пог.	S, м <sup>2</sup>
Стандарт	3	1200	30	36
	5	1200	30	36
	8	1200	15	18
	10	1200	15	18
Оптим	3	600	30	18
	5	600	30	18
	8	600	15	9
	10	600	15	9

## Теплоогнезащитное покрытие БИЗОН

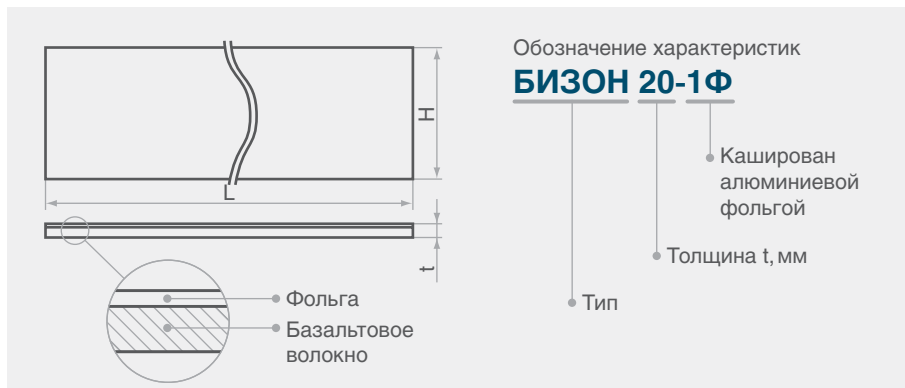
### Технические характеристики



Маты/рулоны на основе базальтового супертонкого волокна без связующего (БСТВ). Используется как огнезащитное и теплоизоляционное покрытие для повышения огнестойкости и улучшения теплоизоляции стальных воздуховодов.

#### Примечание

Может быть изготовлено с облицовкой (кашировано) алюминиевой фольгой, металлической сеткой (или комбинацией фольги и сетки), стеклянной, базальтовой или кремнеземной тканью или без облицовки.



Тип	Предел огнестойкости	t, мм	L, мм	H, мм
БИЗОН 20-1Ф	EI 60	20	6000	1000
БИЗОН 40-1Ф	EI 120	40	6000	1000
БИЗОН 60-1Ф	EI 150	60	6000	1000
БИЗОН 70-1Ф	EI 180	70	6000	1000
БИЗОН 80-1Ф	EI 240	80	6000	1000