

ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ

SCHIBERG

---

КВАДРО



 SCHIBERG

О КОМПАНИИ .....	3
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ .....	4
ОПИСАНИЕ МОДЕЛИ .....	5
УЗЕЛ ВСТРОЙКИ .....	5
ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ SCHIBERG КВАДРО .....	6
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА .....	7
КВАДРО 10 .....	8
Эскиз решетки SCHIBERG КВАДРО 10 .....	8
Технические характеристики решетки SCHIBERG КВАДРО 10.....	9
КВАДРО 15 .....	10
Эскиз решетки SCHIBERG КВАДРО 15 .....	10
Технические характеристики решетки SCHIBERG КВАДРО 15.....	11
КВАДРО 20 .....	12
Эскиз решетки SCHIBERG КВАДРО 20 .....	12
Технические характеристики решетки SCHIBERG КВАДРО 20.....	13

Компания SCHIBERG – российский производитель технологичных продуктов для систем вентиляции, кондиционирования и отопления, которые включают в себя широкий спектр решений для современного строительства и дизайна.

Наша миссия – гармоничная интеграция современных инженерных климатических систем в современные интерьеры.

## Ассортимент продукции компании включает в себя:

- скрытые вентиляционные решетки для различных покрытий и адаптеры к ним
- коллекторы и фасонные изделия для систем вентиляции воздуха
- гибкие воздуховоды из высококачественного полиэтилена с антистатическими и антибактериальными компонентами для систем вентиляции воздуха
- интерьерные решения для потолков и напольных покрытий

## Преимущества и уникальные отличия:



Создаем новые и уникальные продукты, опираясь на потребности клиентов.



Изготавливаем решетки для всех систем вентиляции и кондиционирования.



В нашем каталоге представлены модели для любых типов покрытий.



Изготавливаем нестандартные размеры решёток на собственном производстве.



Предоставляем грамотную консультацию и подбор индивидуального решения.

# УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ВР – вентиляционная решетка

A – условная длина ВР, мм

B – условная ширина ВР, мм

$F_{жс}$  – площадь живого сечения ВР, м<sup>2</sup>

$L_0$  – объемный расход воздуха через ВР, м<sup>3</sup>/ч

dP – потери полного давления (разность между полным давлением перед ВР и атмосферным), Па

$V_{жс}$  – скорость воздуха в сечении решетки, м/с

$V_x$  – максимальная скорость воздуха в приточной струе на расстоянии x, м/с

$l_{0,2}$  – дальнобойность приточной струи при  $V_x = 0,2$  м/с

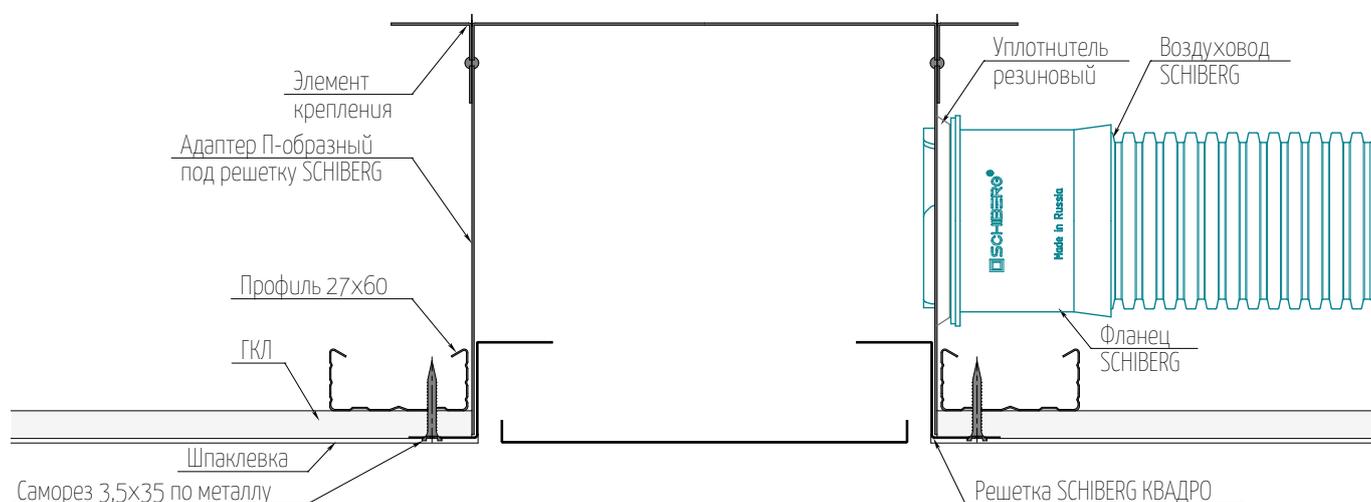
$L_{WA}$  – уровень звуковой мощности, приведенный по фильтру A, дБ(A)

Металлическая квадратная вентиляционная решетка SCHIBERG КВАДРО для стен и потолка под покраску, шпаклевку, обои и легкую декоративную штукатурку.

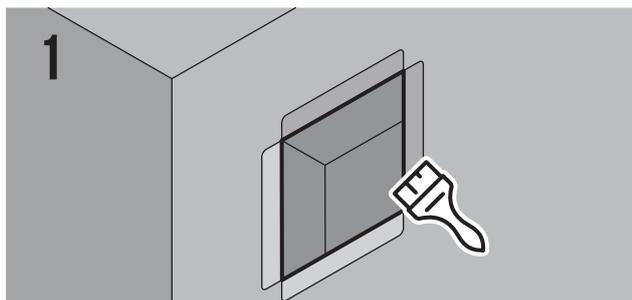
SCHIBERG КВАДРО – решетка скрытого монтажа. Установка производится на этапе чернового ремонта, что позволяет сделать крепление решетки невидимым.

Идеальная для естественной и принудительной вытяжной вентиляции воздуха на кухне и в санузле.

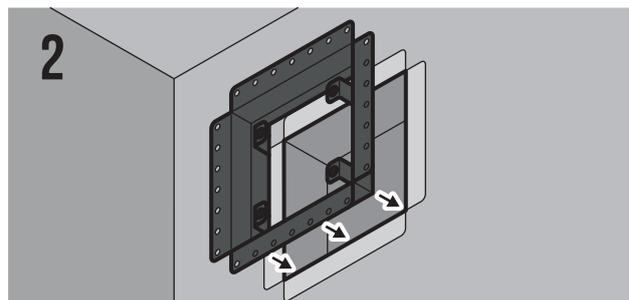
## УЗЕЛ ВСТРОЙКИ



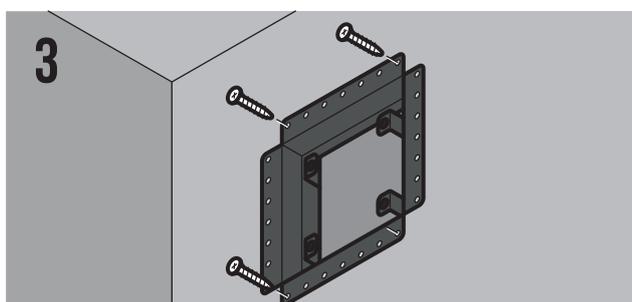
\*1 Вид крепления решетки и адаптера, тип материала, используемый в отделке, тип и размер воздуховодов могут отличаться в зависимости от особенностей проекта.



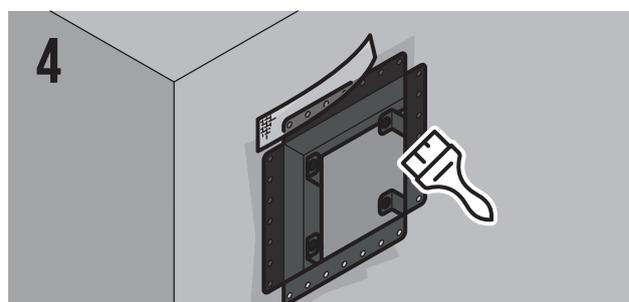
1  
Перед установкой решетки требуется выполнить фрезеровку гипсокартонного листа под монтажную рамку на толщину металла и загрунтовать отфрезерованную поверхность.



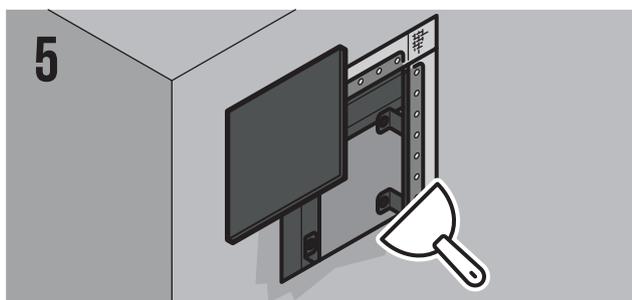
2  
Вставьте корпус решетки в отверстие.



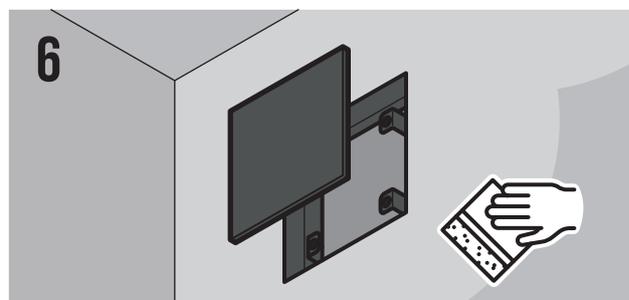
3  
Убедитесь, что монтажная рамка плотно прилегает к поверхности. Закрепите корпус решетки саморезами по металлу с потайной головкой.



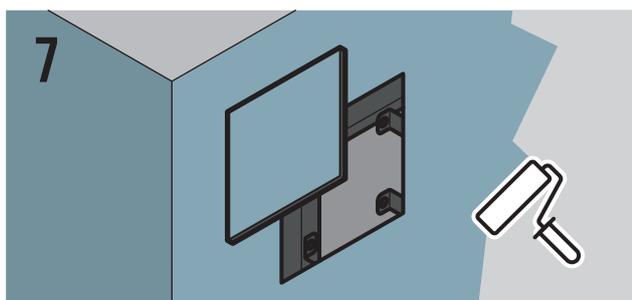
4  
Загрунтуйте поверхность монтажной рамки, затем наложите поверх малярную сетку.



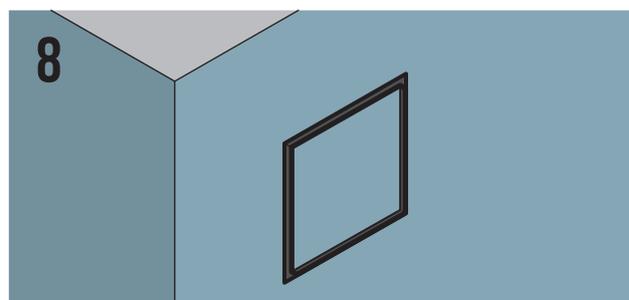
5  
Поверх сетки нанесите шпаклевку и подождите пока шпаклевка высохнет.



6  
Отшлифуйте. При необходимости повторите шаги 5 и 6.



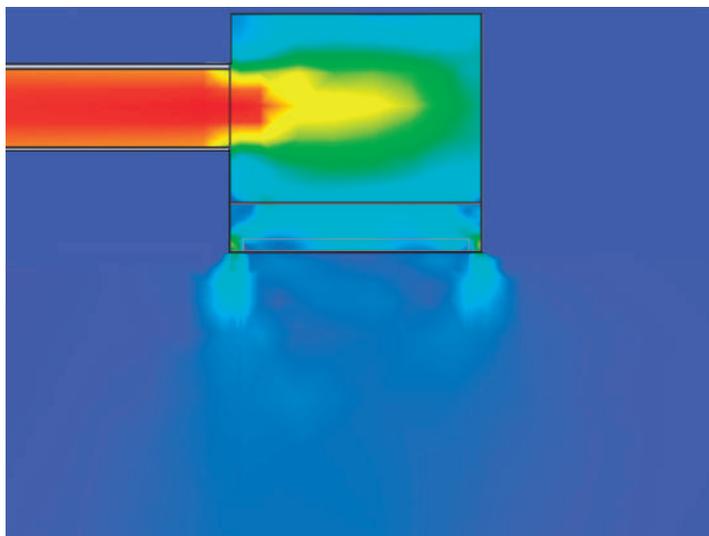
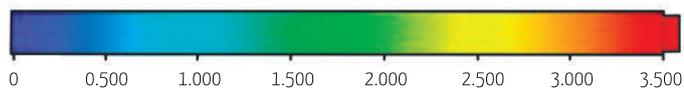
7  
Покрасьте стены и лоток вентиляционной решетки. Перед покраской рекомендуется загрунтовать окрашиваемую поверхность.



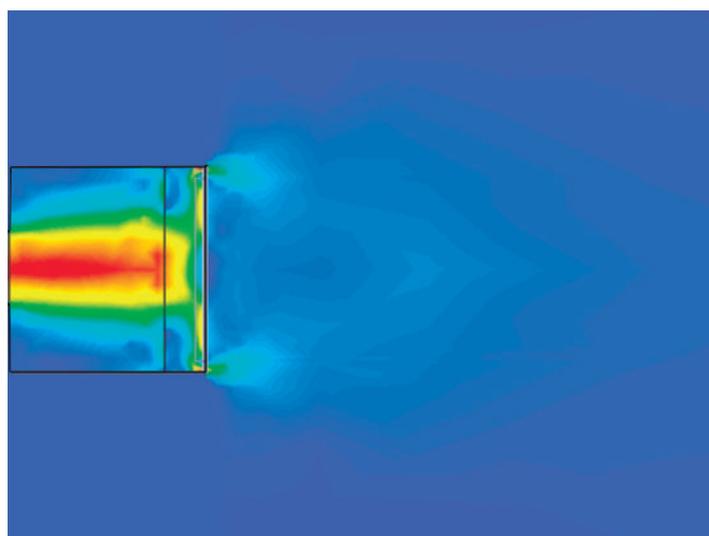
8  
Установите лоток в корпус решетки. Для регулировки лотка вровень с поверхностью, используйте лапки на корпусе решетки. Готово!

# РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

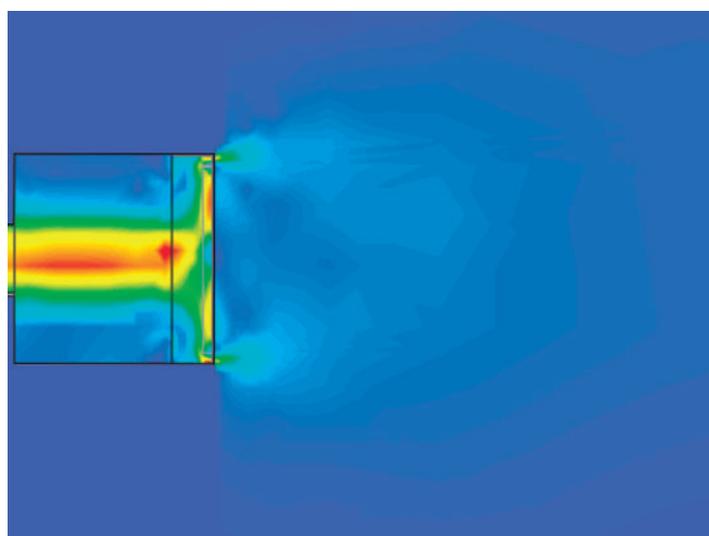
SCHIBERG  
КВАДРО



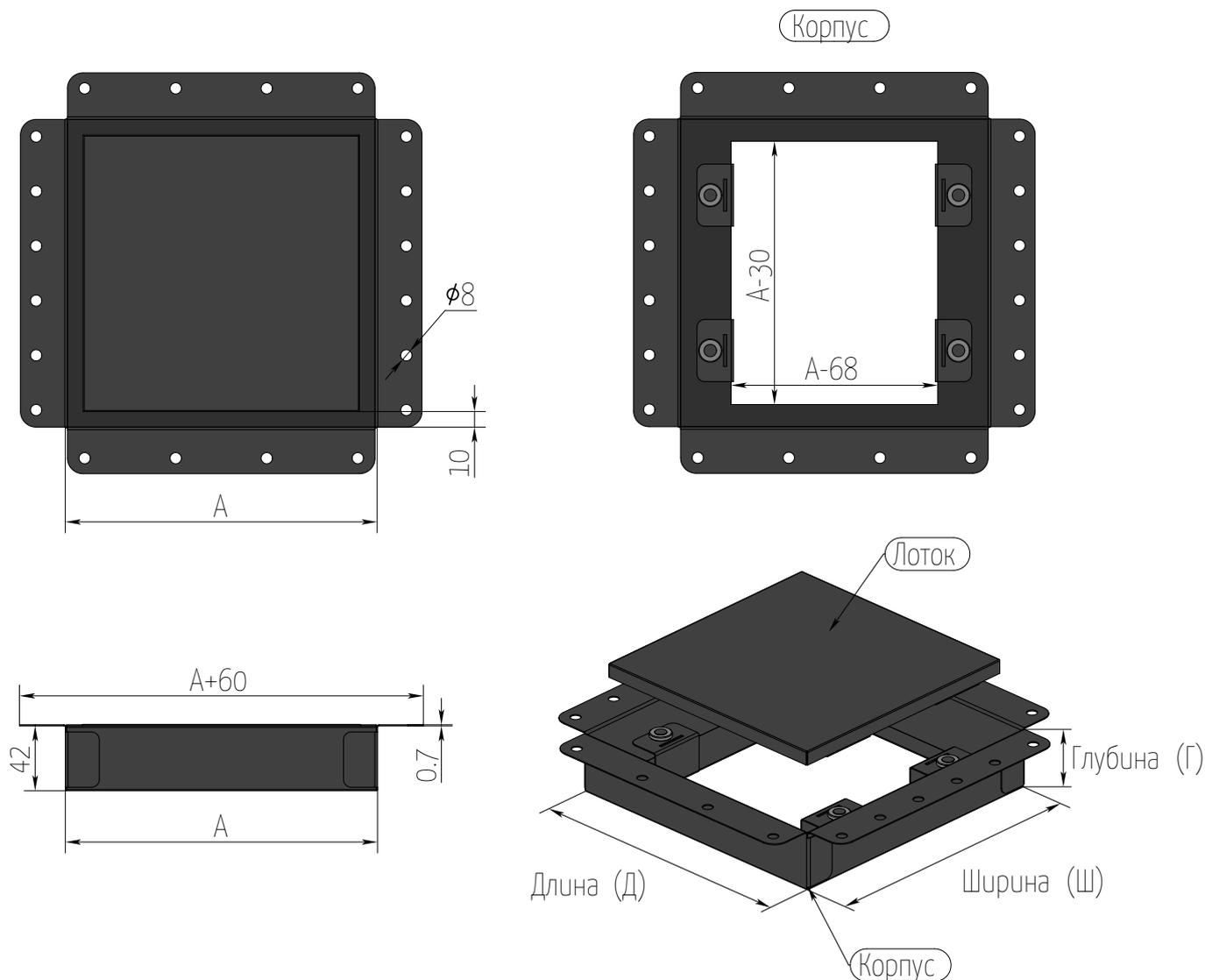
Распределение воздушного потока в решетке SCHIBERG КВАДРО при подаче воздуха «сверху»



Распределение воздушного потока в решетке SCHIBERG КВАДРО при подаче воздуха «сзади»



Распределение воздушного потока по длине решетки SCHIBERG КВАДРО

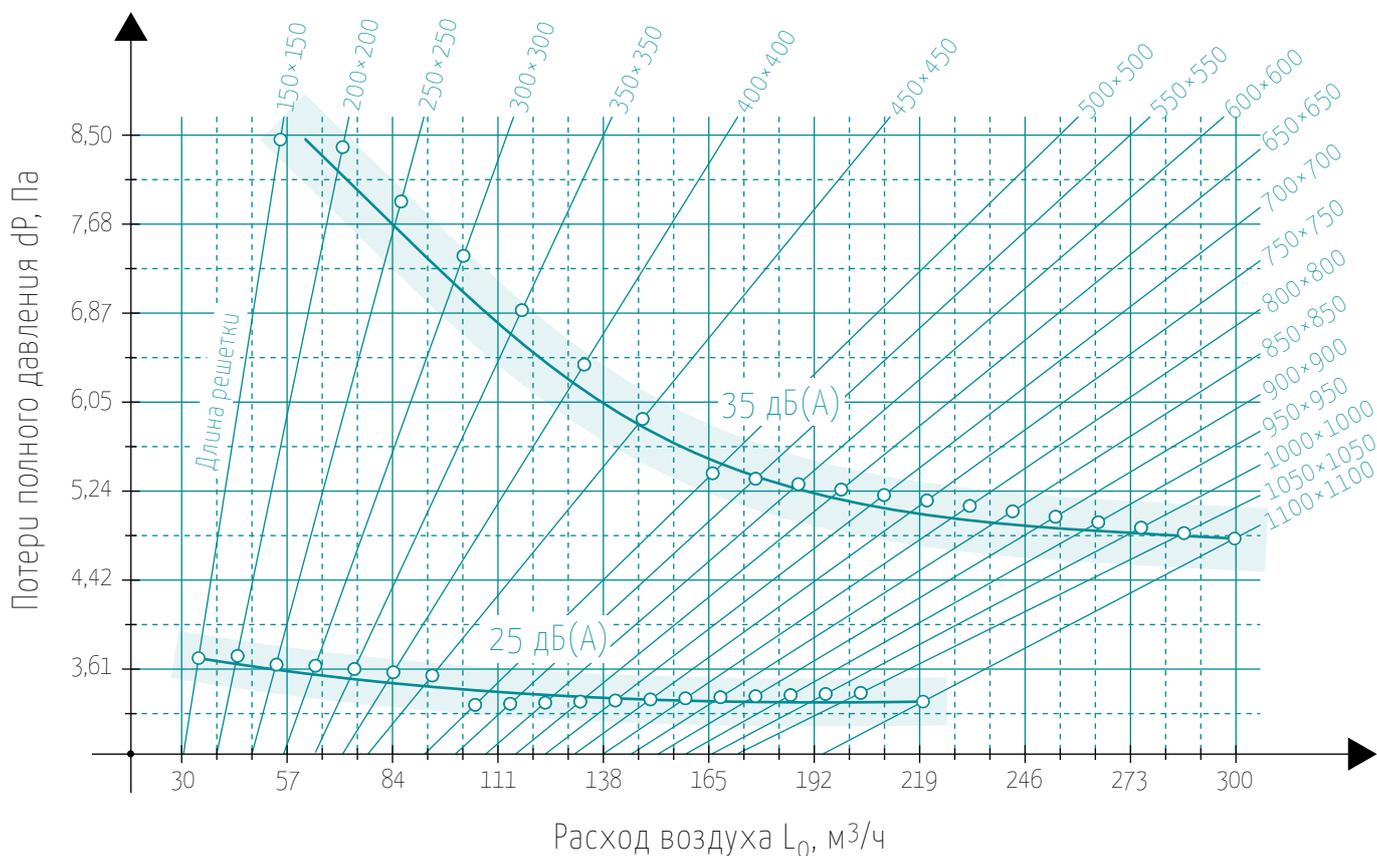


Величина	Условное обозначение	Значение
Условная длина решетки	A	от 150 до 1100 мм, шаг 50 мм
Условная ширина решетки	A	от 150 до 1100 мм, шаг 50 мм
Посадочные размеры (Д x Ш x Г)	-	A x A x 41 мм
Габаритные размеры (Д x Ш x Г)	-	(A+60) x (A+60) x 42 мм
Ширина воздушного зазора	-	10 мм
Цвет	-	черный (RAL 9005)

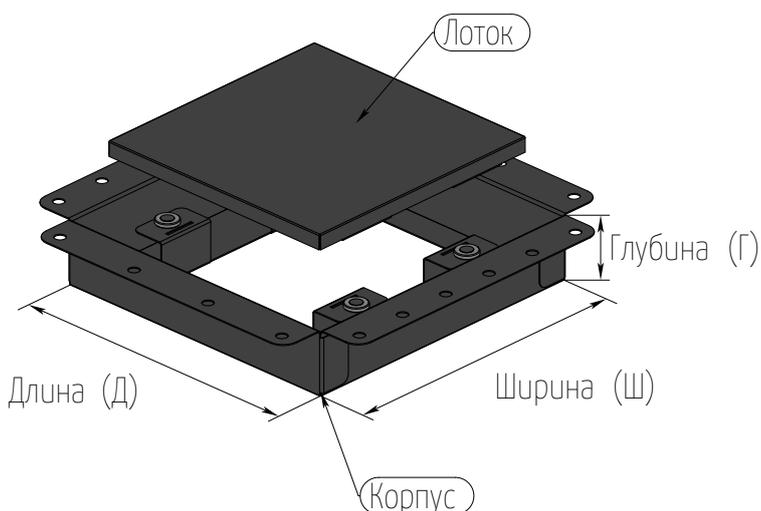
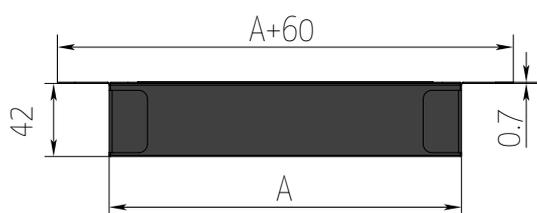
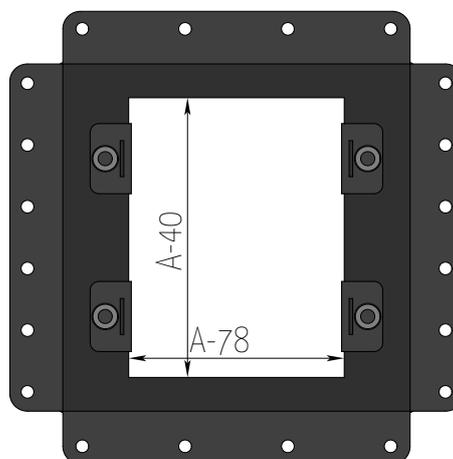
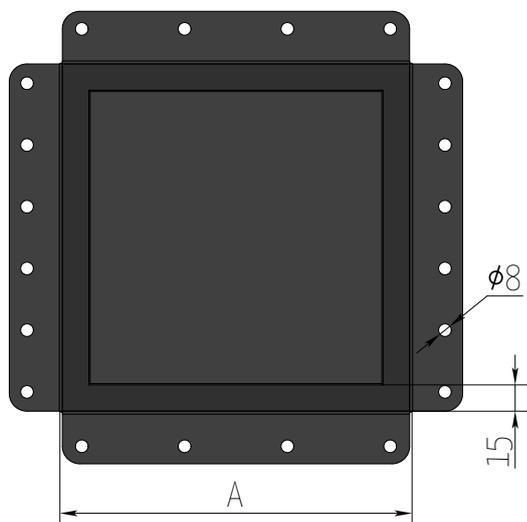
\*<sup>1</sup>количество ребер жесткости зависит от длины решетки

\*<sup>2</sup>допустимое отклонение от номинальных размеров составляет не более 3 мм по длине решетки и не более 2 мм по другим измерениям

Типоразмер решетки	F <sub>жс</sub> , м <sup>2</sup>	L <sub>WA</sub> = 25 дБ(А)				L <sub>WA</sub> = 35 дБ(А)			
		L <sub>0</sub> , м <sup>3</sup> /ч	dP, Па	V <sub>жс</sub> , м/с	l <sub>0,2</sub> , м	L <sub>0</sub> , м <sup>3</sup> /ч	dP, Па	V <sub>жс</sub> , м/с	l <sub>0,2</sub> , м
КВАДРО 150x150-10	0,0055	34	3,70	1,56	0,54	55	8,47	2,50	1,12
КВАДРО 200x200-10	0,0075	44	3,72	1,49	0,52	71	8,40	2,38	1,1
КВАДРО 250x250-10	0,0095	54	3,64	1,45	0,5	86	7,90	2,32	1,08
КВАДРО 300x300-10	0,0115	64	3,63	1,39	0,48	102	7,40	2,22	1,06
КВАДРО 350x350-10	0,0135	74	3,60	1,34	0,46	117	6,90	2,13	1,04
КВАДРО 400x400-10	0,0155	84	3,57	1,28	0,44	133	6,40	2,04	1,02
КВАДРО 450x450-10	0,0175	94	3,54	1,25	0,42	148	5,90	2,00	1,00
КВАДРО 500x500-10	0,0195	105	3,27	1,24	0,4	166	5,40	1,96	0,98
КВАДРО 550x550-10	0,0215	114	3,28	1,25	0,38	177	5,35	1,92	0,96
КВАДРО 600x600-10	0,0235	123	3,29	1,24	0,36	188	5,30	1,88	0,94
КВАДРО 650x650-10	0,0255	132	3,30	1,24	0,34	199	5,25	1,84	0,92
КВАДРО 700x700-10	0,0275	141	3,31	1,23	0,32	210	5,20	1,80	0,90
КВАДРО 750x750-10	0,0295	150	3,32	1,22	0,3	221	5,15	1,76	0,88
КВАДРО 800x800-10	0,0315	159	3,33	1,22	0,28	232	5,10	1,72	0,86
КВАДРО 850x850-10	0,0335	168	3,34	1,22	0,28	243	5,05	1,68	0,84
КВАДРО 900x900-10	0,0355	177	3,35	1,21	0,28	254	5,00	1,64	0,82
КВАДРО 950x950-10	0,0375	186	3,36	1,21	0,28	265	4,95	1,60	0,80
КВАДРО 1000x1000-10	0,0395	195	3,37	1,21	0,28	276	4,90	1,56	0,80
КВАДРО 1050x1050-10	0,0415	204	3,38	1,20	0,26	287	4,85	1,52	0,80
КВАДРО 1100x1100-10	0,0435	220	3,30	1,20	0,26	300	4,80	1,48	0,80



Корпус

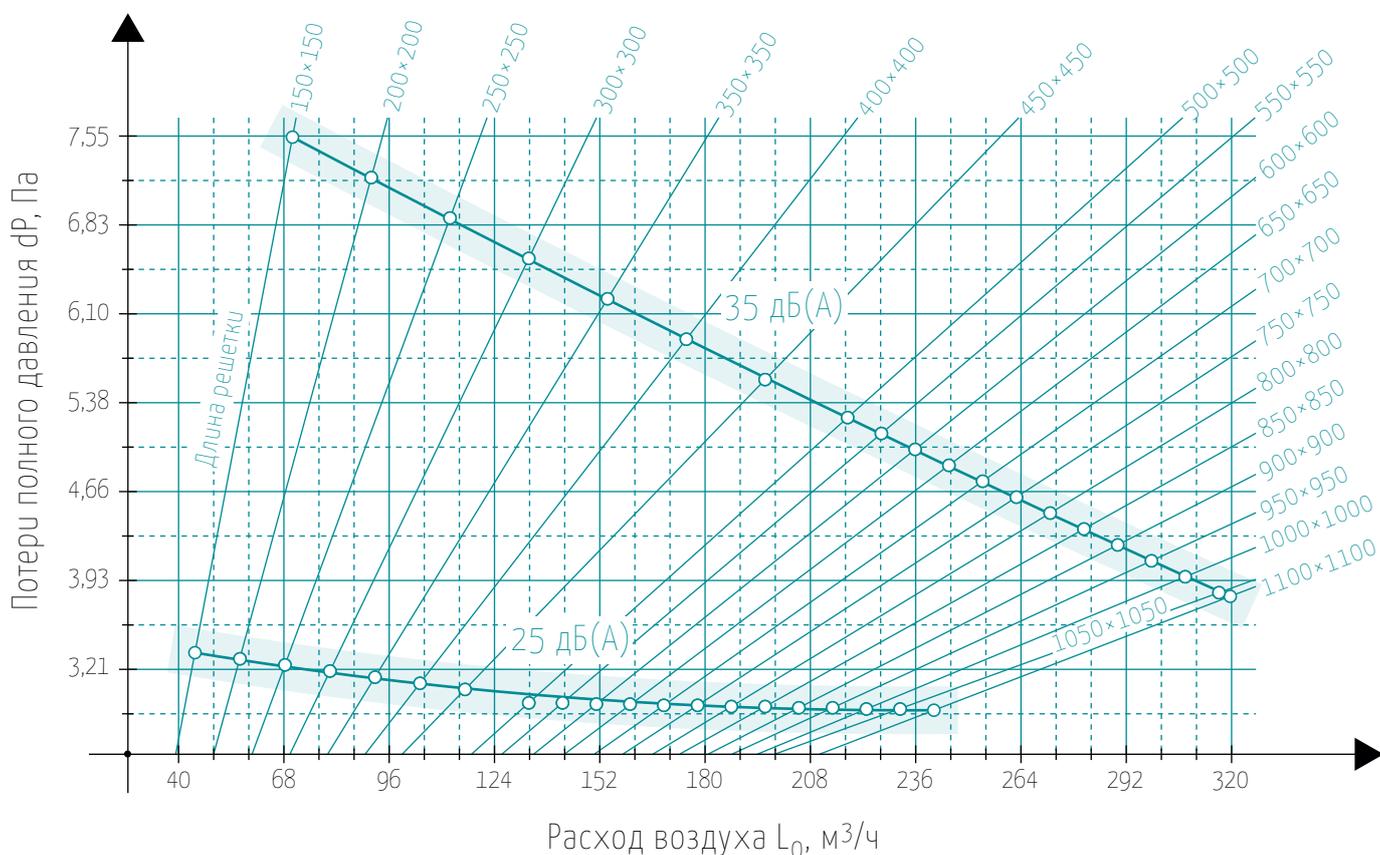


Величина	Условное обозначение	Значение
Условная длина решетки	A	от 150 до 1100 мм, шаг 50 мм
Условная ширина решетки	A	от 150 до 1100 мм, шаг 50 мм
Посадочные размеры (Д x Ш x Г)	-	A x A x 41 мм
Габаритные размеры (Д x Ш x Г)	-	(A+60) x (A+60) x 42 мм
Ширина воздушного зазора	-	15 мм
Цвет	-	черный (RAL 9005)

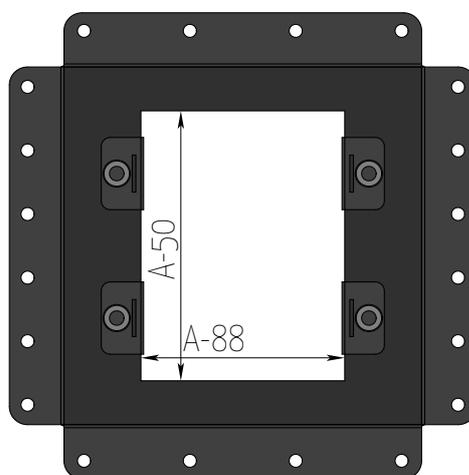
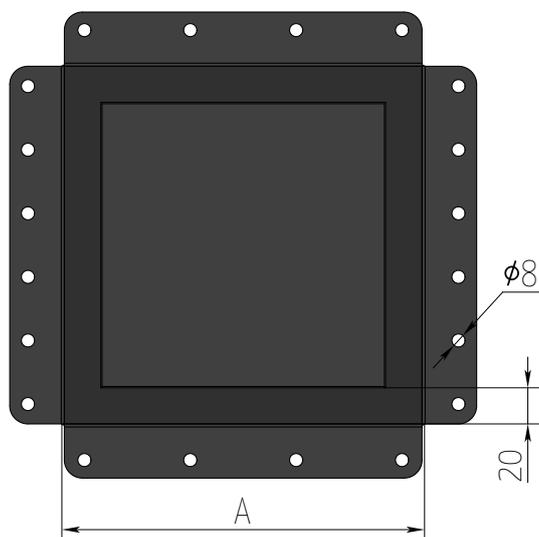
\*<sup>1</sup>количество ребер жесткости зависит от длины решетки

\*<sup>2</sup>допустимое отклонение от номинальных размеров составляет не более 3 мм по длине решетки и не более 2 мм по другим измерениям

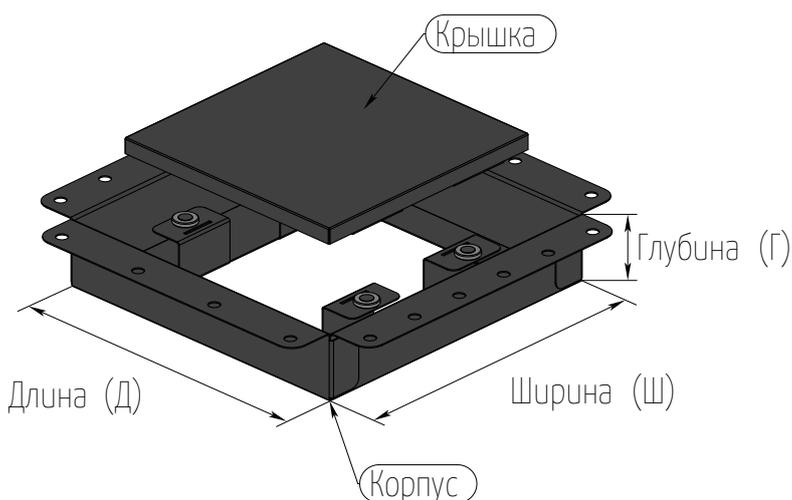
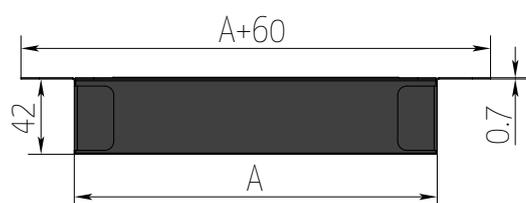
Типоразмер решетки	$F_{жс}, \text{м}^2$	$L_{WA} = 25 \text{ дБ(А)}$				$L_{WA} = 35 \text{ дБ(А)}$			
		$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$dP, \text{Па}$	$V_{жс}, \text{м/с}$	$l_{0,2}, \text{м}$	$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$dP, \text{Па}$	$V_{жс}, \text{м/с}$	$l_{0,2}, \text{м}$
КВАДРО 150x150-15	0,008	44	3,34	1,49	0,76	70	7,55	2,34	1,36
КВАДРО 200x200-15	0,011	56	3,29	1,45	0,74	91	7,22	2,26	1,34
КВАДРО 250x250-15	0,014	68	3,24	1,41	0,72	112	6,89	2,18	1,32
КВАДРО 300x300-15	0,017	80	3,19	1,37	0,70	133	6,56	2,10	1,30
КВАДРО 350x350-15	0,020	92	3,14	1,33	0,68	154	6,23	2,02	1,28
КВАДРО 400x400-15	0,023	104	3,09	1,29	0,66	175	5,90	1,94	1,26
КВАДРО 450x450-15	0,026	116	3,04	1,25	0,64	196	5,57	1,86	1,24
КВАДРО 500x500-15	0,029	133	2,93	1,15	0,62	218	5,26	1,80	1,22
КВАДРО 550x550-15	0,032	142	2,93	1,14	0,60	227	5,13	1,77	1,20
КВАДРО 600x600-15	0,035	151	2,92	1,13	0,58	236	5,00	1,74	1,18
КВАДРО 650x650-15	0,038	160	2,92	1,12	0,56	245	4,87	1,71	1,16
КВАДРО 700x700-15	0,041	169	2,91	1,11	0,54	254	4,74	1,68	1,14
КВАДРО 750x750-15	0,044	178	2,91	1,10	0,52	263	4,61	1,65	1,12
КВАДРО 800x800-15	0,047	187	2,90	1,09	0,50	272	4,48	1,62	1,10
КВАДРО 850x850-15	0,050	196	2,90	1,08	0,48	281	4,35	1,59	1,08
КВАДРО 900x900-15	0,053	205	2,89	1,07	0,46	290	4,22	1,56	1,06
КВАДРО 950x950-15	0,056	214	2,89	1,06	0,44	299	4,09	1,53	1,04
КВАДРО 1000x1000-15	0,059	223	2,88	1,05	0,42	308	3,96	1,50	1,02
КВАДРО 1050x1050-15	0,062	232	2,88	1,04	0,40	317	3,83	1,47	1,00
КВАДРО 1100x1100-15	0,065	241	2,87	0,94	0,38	320	3,80	1,40	0,98



Корпус



Крышка



Величина	Условное обозначение	Значение
Условная длина решетки	A	от 150 до 1100 мм, шаг 50 мм
Условная ширина решетки	A	от 150 до 1100 мм, шаг 50 мм
Посадочные размеры (Д x Ш x Г)	-	A x A x 41 мм
Габаритные размеры (Д x Ш x Г)	-	(A+60) x (A+60) x 42 мм
Ширина воздушного зазора	-	20 мм
Цвет	-	черный (RAL 9005)

\*<sup>1</sup>количество ребер жесткости зависит от длины решетки

\*<sup>2</sup>допустимое отклонение от номинальных размеров составляет не более 3 мм по длине решетки и не более 2 мм по другим измерениям

Типоразмер решетки	F <sub>жс</sub> , м <sup>2</sup>	L <sub>WA</sub> = 25 дБ(А)				L <sub>WA</sub> = 35 дБ(А)			
		L <sub>0</sub> , м <sup>3</sup> /ч	dP, Па	V <sub>жс</sub> , м/с	l <sub>0,2</sub> , м	L <sub>0</sub> , м <sup>3</sup> /ч	dP, Па	V <sub>жс</sub> , м/с	l <sub>0,2</sub> , м
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КВАДРО 200x200-20	0,0143	65	3,89	1,33	1,10	109	7,80	2,26	1,72
КВАДРО 250x250-20	0,0183	77	3,85	1,31	1,08	128	7,60	2,22	1,70
КВАДРО 300x300-20	0,0223	89	3,81	1,29	1,06	147	7,40	2,18	1,68
КВАДРО 350x350-20	0,0263	101	3,77	1,27	1,04	166	7,20	2,14	1,66
КВАДРО 400x400-20	0,0303	113	3,73	1,25	1,02	185	7,00	2,10	1,64
КВАДРО 450x450-20	0,0343	125	3,69	1,23	1,00	204	6,80	2,06	1,62
КВАДРО 500x500-20	0,0383	137	3,65	1,21	0,98	223	6,60	2,02	1,60
КВАДРО 550x550-20	0,0423	149	3,61	1,19	0,96	242	6,40	1,98	1,58
КВАДРО 600x600-20	0,0463	161	3,57	1,17	0,94	261	6,20	1,94	1,56
КВАДРО 650x650-20	0,0503	173	3,53	1,15	0,92	280	6,00	1,90	1,54
КВАДРО 700x700-20	0,0543	185	3,49	1,13	0,90	299	5,80	1,86	1,52
КВАДРО 750x750-20	0,0583	197	3,45	1,11	0,88	318	5,60	1,82	1,5
КВАДРО 800x800-20	0,0623	209	3,41	1,09	0,86	337	5,40	1,78	1,48
КВАДРО 850x850-20	0,0663	221	3,37	1,07	0,84	356	5,20	1,74	1,46
КВАДРО 900x900-20	0,0703	233	3,33	1,05	0,82	375	5,00	1,70	1,44
КВАДРО 950x950-20	0,0743	245	3,29	1,03	0,80	394	4,80	1,66	1,42
КВАДРО 1000x1000-20	0,0783	257	3,25	1,01	0,78	413	4,60	1,62	1,40
КВАДРО 1050x1050-20	0,0823	269	3,21	0,99	0,76	432	4,40	1,58	1,38
КВАДРО 1100x1100-20	0,0863	296	3,00	0,93	0,74	467	4,29	1,46	1,36

