

ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ

# SCHIBERG

---

## БЛЭКЛАЙН



 SCHIBERG

О КОМПАНИИ .....	3
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ .....	4
ОПИСАНИЕ МОДЕЛИ .....	5
УЗЕЛ ВСТРОЙКИ .....	5
ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ .....	6
БЛЭКЛАЙН 20 .....	7
РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	7
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА.....	8
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	9
БЛЭКЛАЙН 30 .....	10
РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	10
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА.....	11
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	12
БЛЭКЛАЙН 40 .....	13
РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	13
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА.....	14
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	15

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.

ВР – вентиляционная решетка

А – условная длина ВР, мм

В – 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 А, дБ(А)

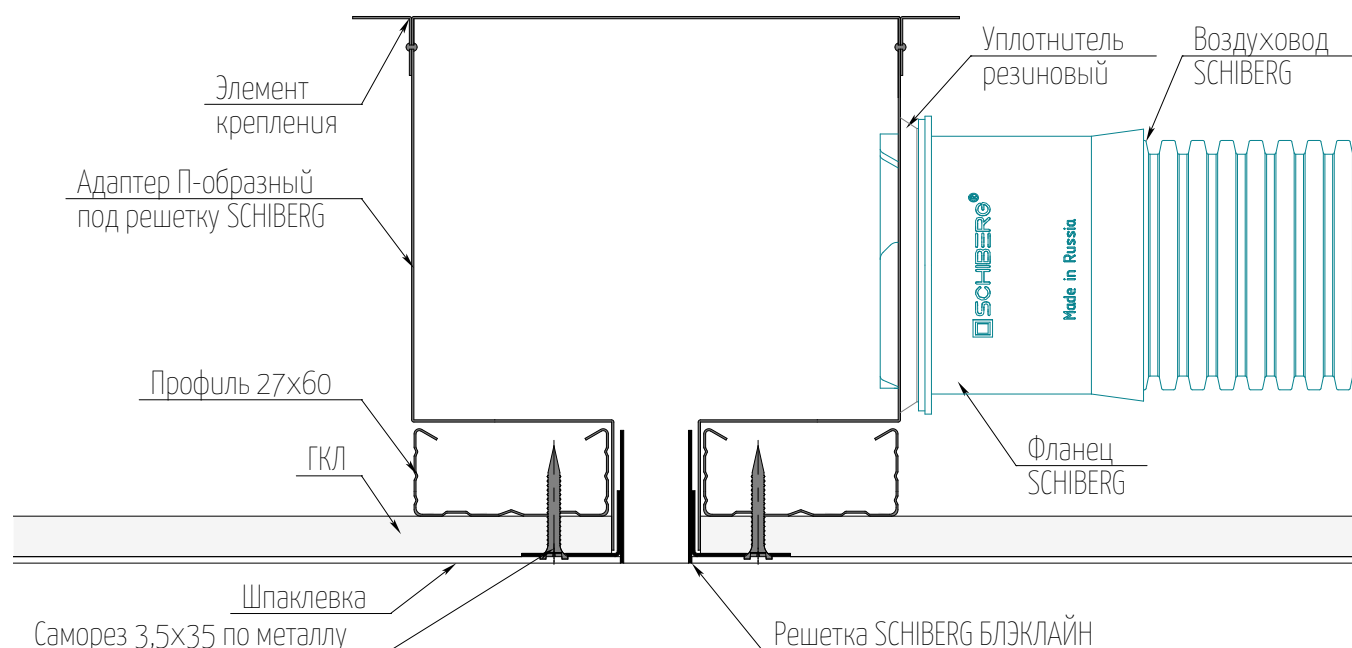


Металлическая вентиляционная решетка SCHIBERG БЛЭКЛАЙН для стен и потолка под покраску, шпаклевку, обои и легкую декоративную штукатурку. Эта лаконичная щелевая решетка в стиле трековых светильников идеально впишется в любой современный интерьер.

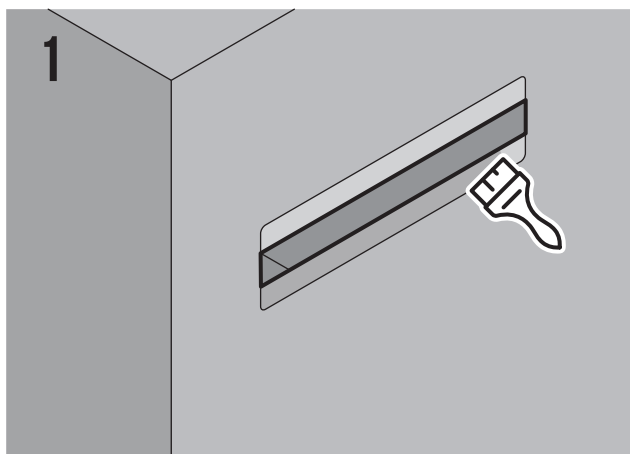
SCHIBERG БЛЭКЛАЙН – решетка скрытого монтажа. Установка производится на этапе чернового ремонта, что позволяет сделать крепление решетки невидимым.

Подходит для всех типов систем вентиляции воздуха, а также канальных систем кондиционирования.

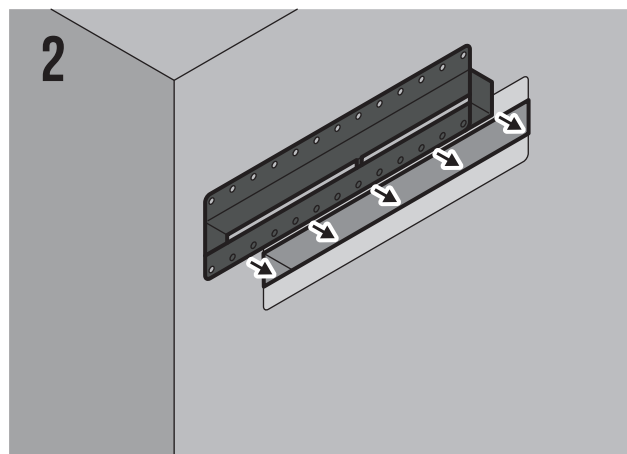
## УЗЕЛ ВСТРОЙКИ



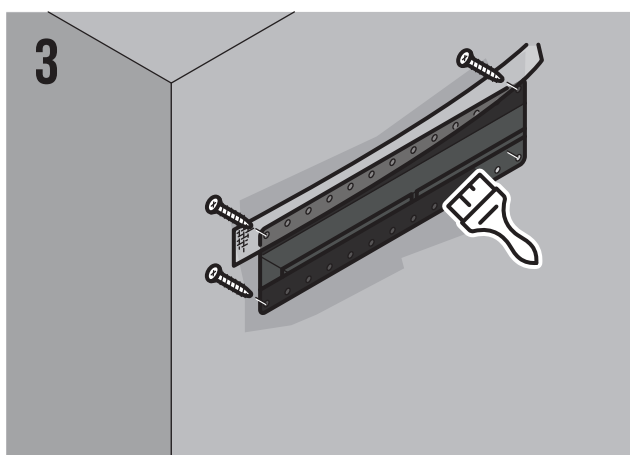
\*1 Вид крепления решетки и адаптера, тип материала, используемый в отделке, тип и размер воздуховодов могут отличаться в зависимости от особенностей проекта.



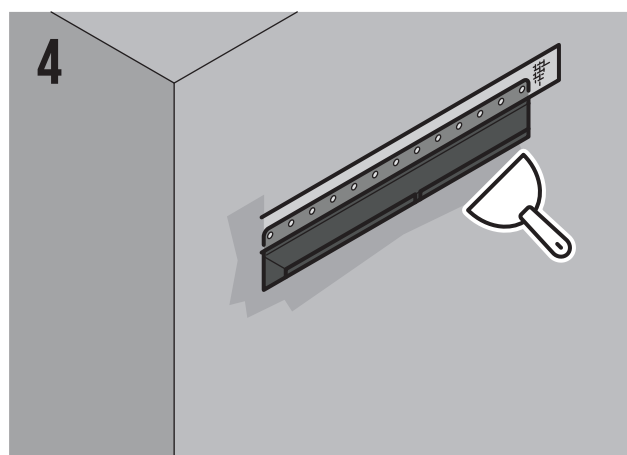
Перед установкой решетки требуется выполнить фрезеровку гипсокартонного листа под монтажную рамку на толщину металла и загрунтовать отфрезерованную поверхность.



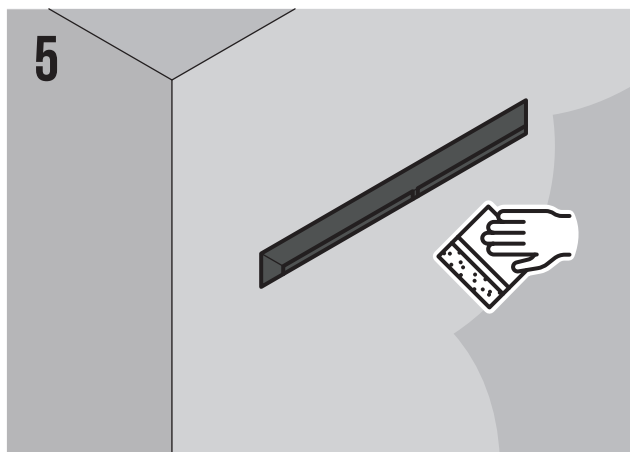
Вставьте корпус решетки в отверстие.



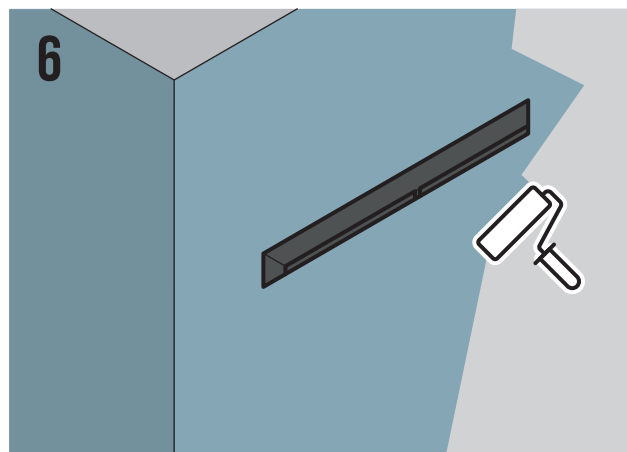
Закрепите корпус решетки саморезами по металлу с потайной головкой. Загрунтуйте поверхность монтажной рамки, затем наложите поверх малярную сетку.



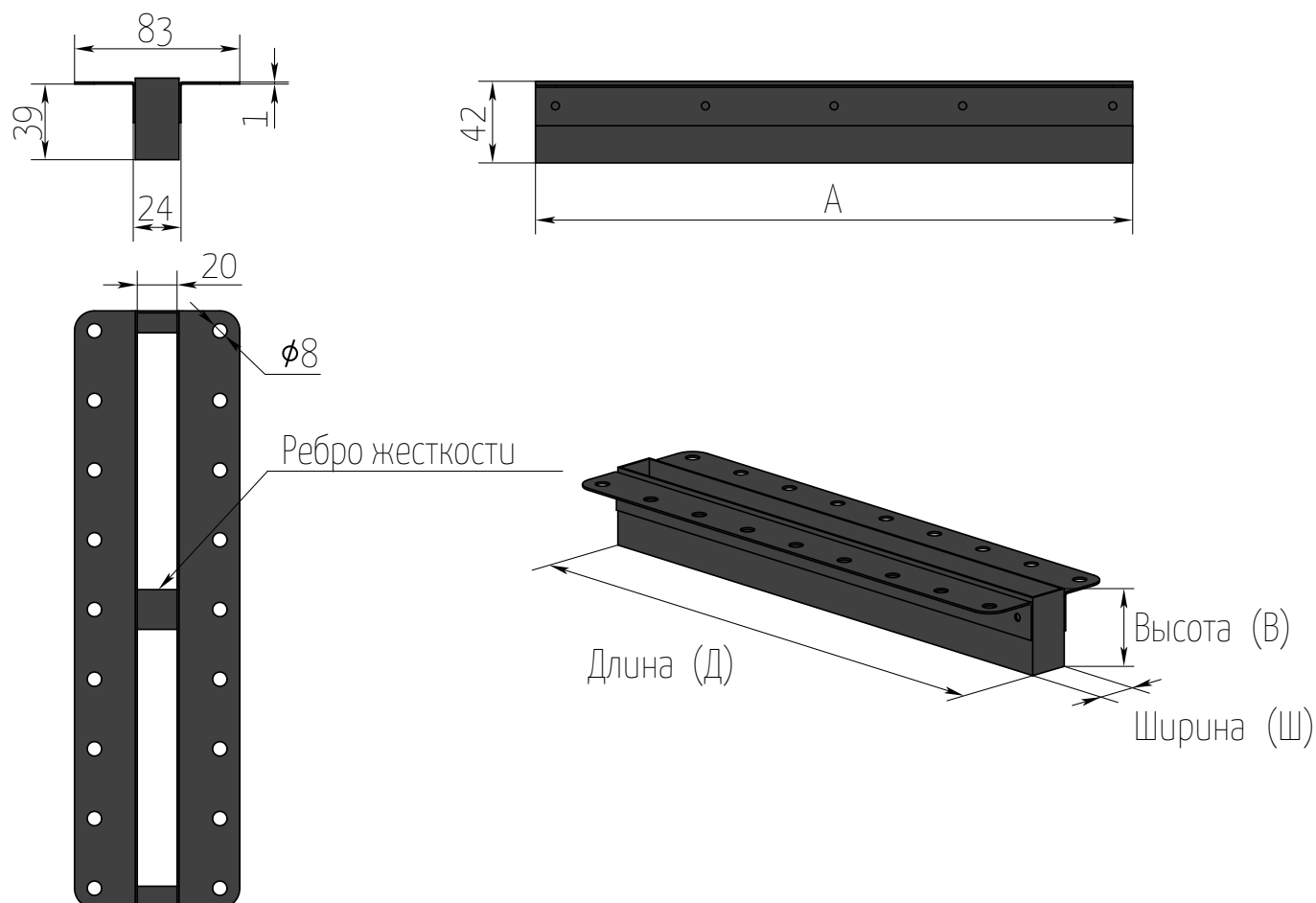
Поверх сетки нанесите шпаклевку и подождите пока шпаклевка высохнет.



Отшлифуйте. При необходимости повторите шаги 4 и 5.



Покрасьте поверхность. Готово!



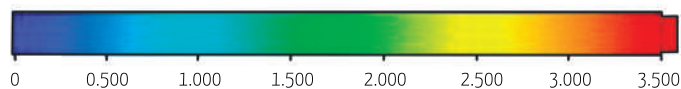
Величина	Условное обозначение	Значение
Условная длина решетки	A	от 300 до 2200 мм, шаг 50 мм
Условная ширина решетки	-	20 мм
Посадочные размеры (Д x Ш x Г)	-	A x 24 x 39 мм
Габаритные размеры (Д x Ш x Г)	-	A x 80 x 42 мм
Ширина воздушного зазора	-	20 мм
Цвет	-	черный (RAL 9005)

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

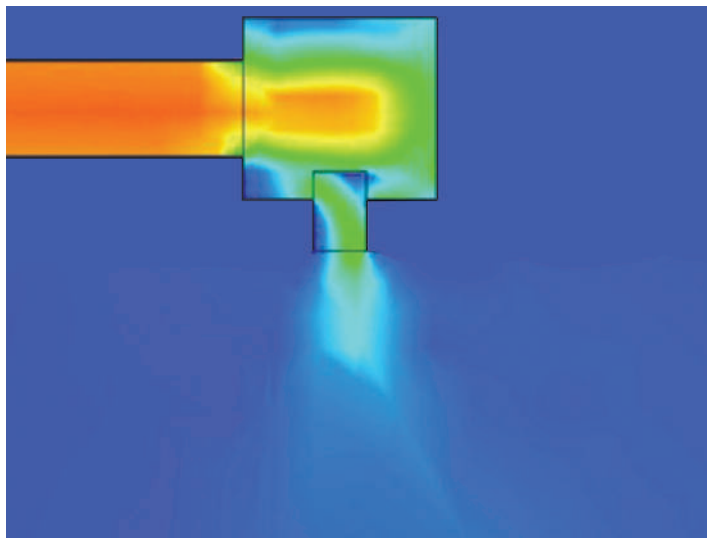
\*<sup>2</sup>допустимое отклонение от номинальных размеров составляет не более 3 мм по длине решетки и не более 2 мм по другим измерениям

# РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

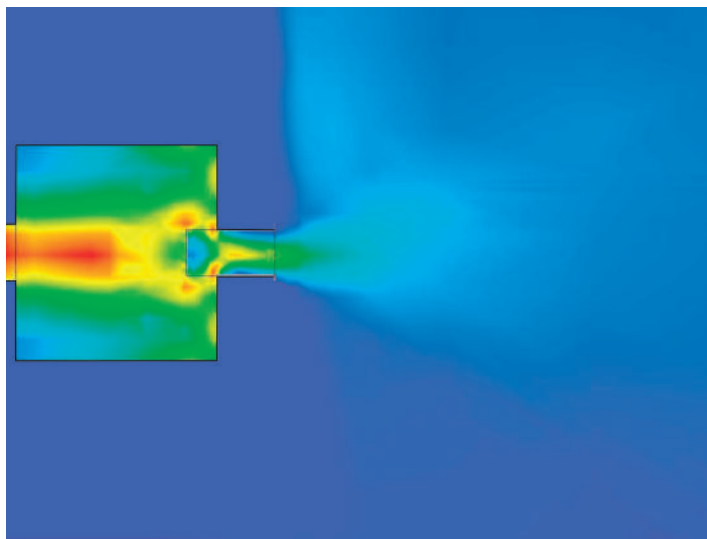
SCHIBERG  
БЛЭКЛАЙН 20



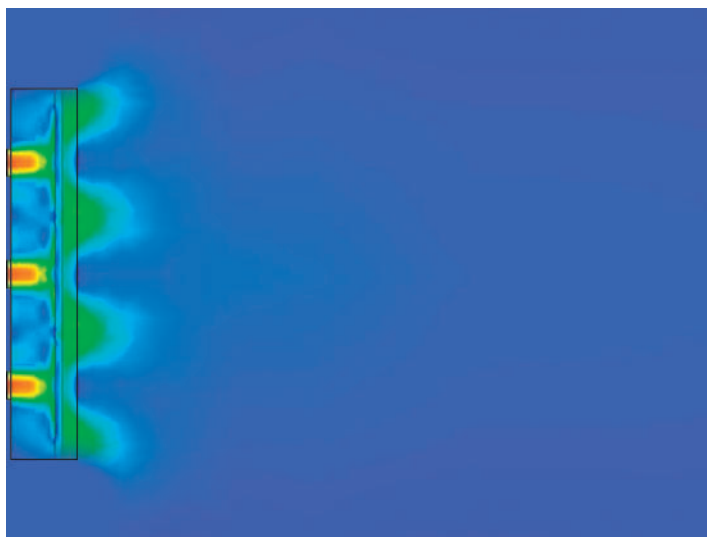
Скорость движения воздуха, м/с



Распределение воздушного потока  
в решетке SCHIBERG БЛЭКЛАЙН 20  
при подаче воздуха «сверху»

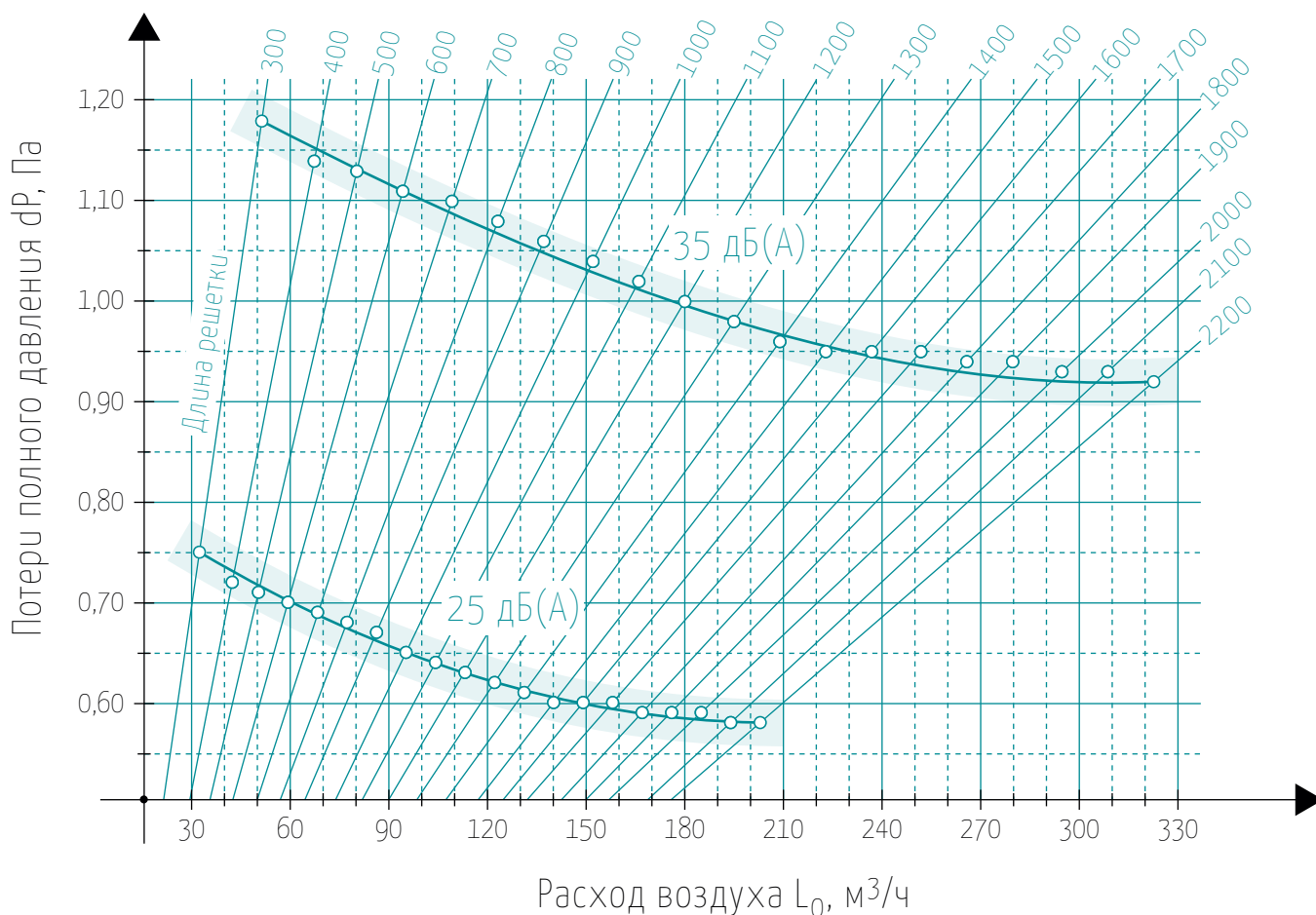


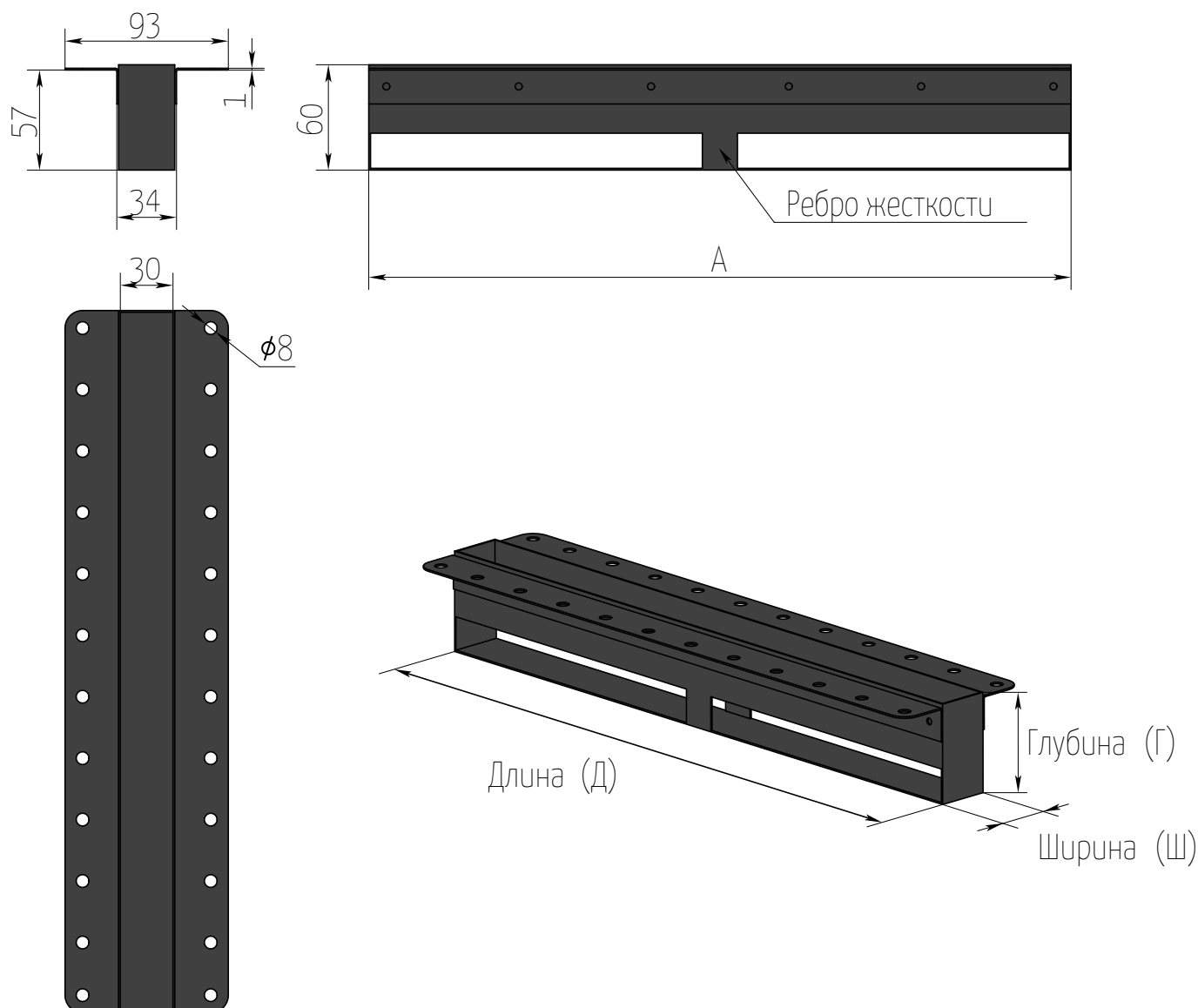
Распределение воздушного потока  
в решетке SCHIBERG БЛЭКЛАЙН 20  
при подаче воздуха «сзади»



Распределение воздушного потока  
по длине решетки  
SCHIBERG БЛЭКЛАЙН 20

Типоразмер решетки	$F_{жс}, \text{м}^2$	$L_{WA} = 25 \text{ дБ(А)}$				$L_{WA} = 35 \text{ дБ(А)}$			
		$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$dP, \text{Па}$	$V_{жс}, \text{м/с}$	$\chi_{0,2}, \text{м}$	$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$dP, \text{Па}$	$V_{жс}, \text{м/с}$	$\chi_{0,2}, \text{м}$
БЛЭКЛАЙН 300x20	0,006	32	0,75	1,55	1,00	51	1,18	2,46	1,60
БЛЭКЛАЙН 400x20	0,008	42	0,72	1,45	1,00	67	1,14	2,31	1,58
БЛЭКЛАЙН 500x20	0,010	50	0,71	1,41	0,98	80	1,13	2,24	1,56
БЛЭКЛАЙН 600x20	0,012	59	0,70	1,33	0,98	94	1,11	2,11	1,54
БЛЭКЛАЙН 700x20	0,014	68	0,69	1,26	0,96	109	1,10	2,09	1,52
БЛЭКЛАЙН 800x20	0,016	77	0,68	1,30	0,96	123	1,08	2,07	1,52
БЛЭКЛАЙН 900x20	0,018	86	0,67	1,20	0,94	137	1,06	1,91	1,50
БЛЭКЛАЙН 1000x20	0,020	95	0,65	1,18	0,94	152	1,04	1,88	1,48
БЛЭКЛАЙН 1100x20	0,022	104	0,64	1,16	0,92	166	1,02	1,84	1,46
БЛЭКЛАЙН 1200x20	0,024	113	0,63	1,14	0,92	180	1,00	1,81	1,44
БЛЭКЛАЙН 1300x20	0,026	122	0,62	1,12	0,90	195	0,98	1,78	1,44
БЛЭКЛАЙН 1400x20	0,028	131	0,61	1,10	0,90	209	0,96	1,75	1,42
БЛЭКЛАЙН 1500x20	0,030	140	0,60	1,08	0,88	223	0,95	1,72	1,40
БЛЭКЛАЙН 1600x20	0,032	149	0,60	1,06	0,88	237	0,95	1,69	1,38
БЛЭКЛАЙН 1700x20	0,034	158	0,60	1,00	0,86	252	0,95	1,66	1,36
БЛЭКЛАЙН 1800x20	0,036	167	0,59	1,10	0,86	266	0,94	1,63	1,36
БЛЭКЛАЙН 1900x20	0,038	176	0,59	1,00	0,84	280	0,94	1,60	1,34
БЛЭКЛАЙН 2000x20	0,040	185	0,59	0,98	0,84	295	0,93	1,57	1,32
БЛЭКЛАЙН 2100x20	0,042	194	0,58	0,96	0,82	309	0,93	1,54	1,30
БЛЭКЛАЙН 2200x20	0,044	203	0,58	1,00	0,82	323	0,92	1,51	1,28





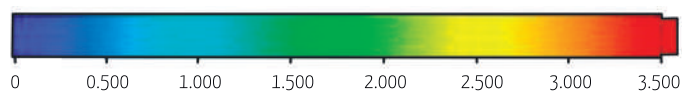
Величина	Условное обозначение	Значение
Условная длина решетки	A	от 300 до 2200 мм, шаг 50 мм
Условная ширина решетки	-	30 мм
Посадочные размеры (Д x Ш x Г)	-	A x 34 x 57 мм
Габаритные размеры (Д x Ш x Г)	-	A x 93 x 60 мм
Ширина воздушного зазора	-	30 мм
Цвет	-	черный (RAL 9005)

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

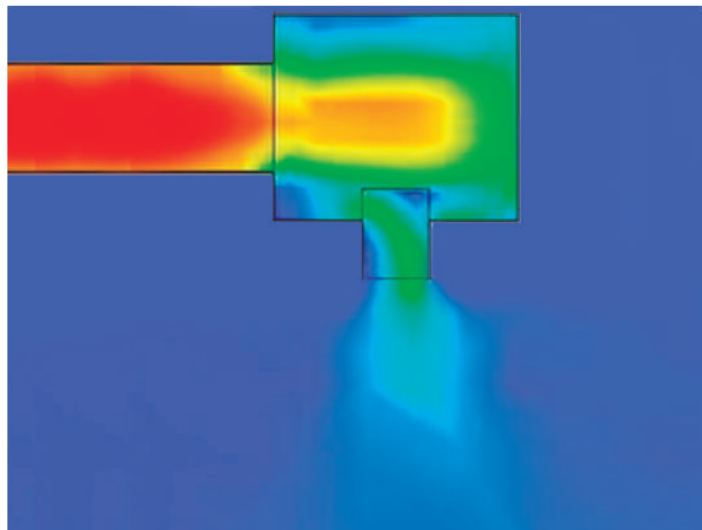
\*<sup>2</sup>допустимое отклонение от номинальных размеров составляет не более 3 мм по длине решетки и не более 2 мм по другим измерениям

# РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

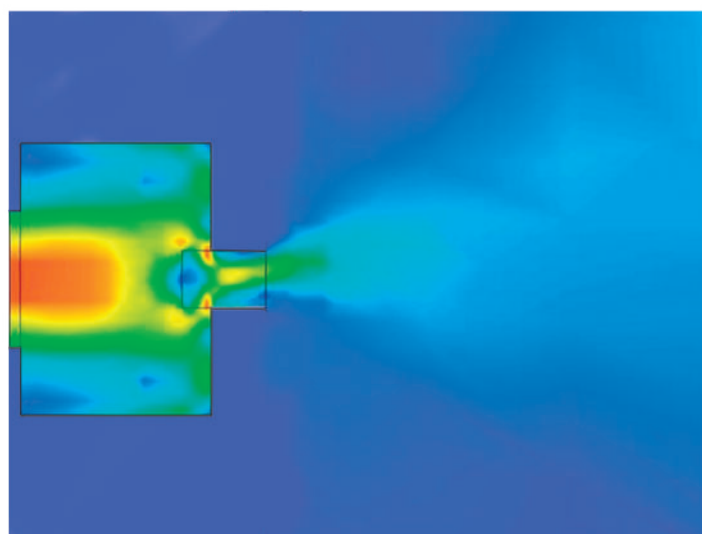
SCHIBERG  
БЛЭКЛАЙН 30



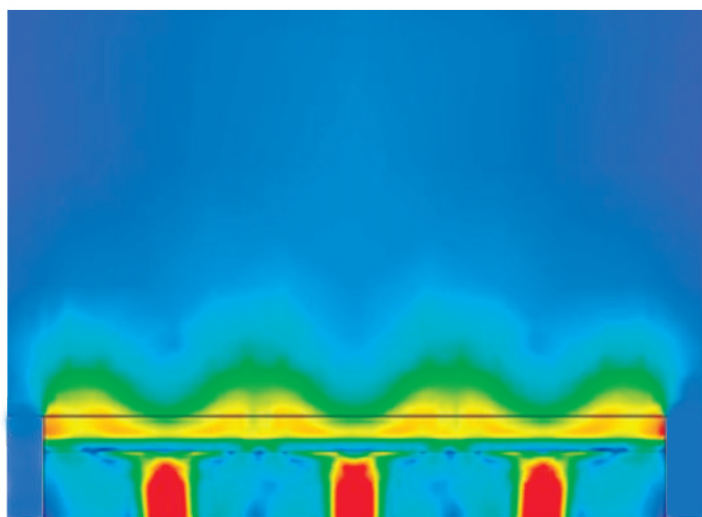
Скорость движения воздуха, м/с



Распределение воздушного потока  
в решетке SCHIBERG БЛЭКЛАЙН 30  
при подаче воздуха «сверху»

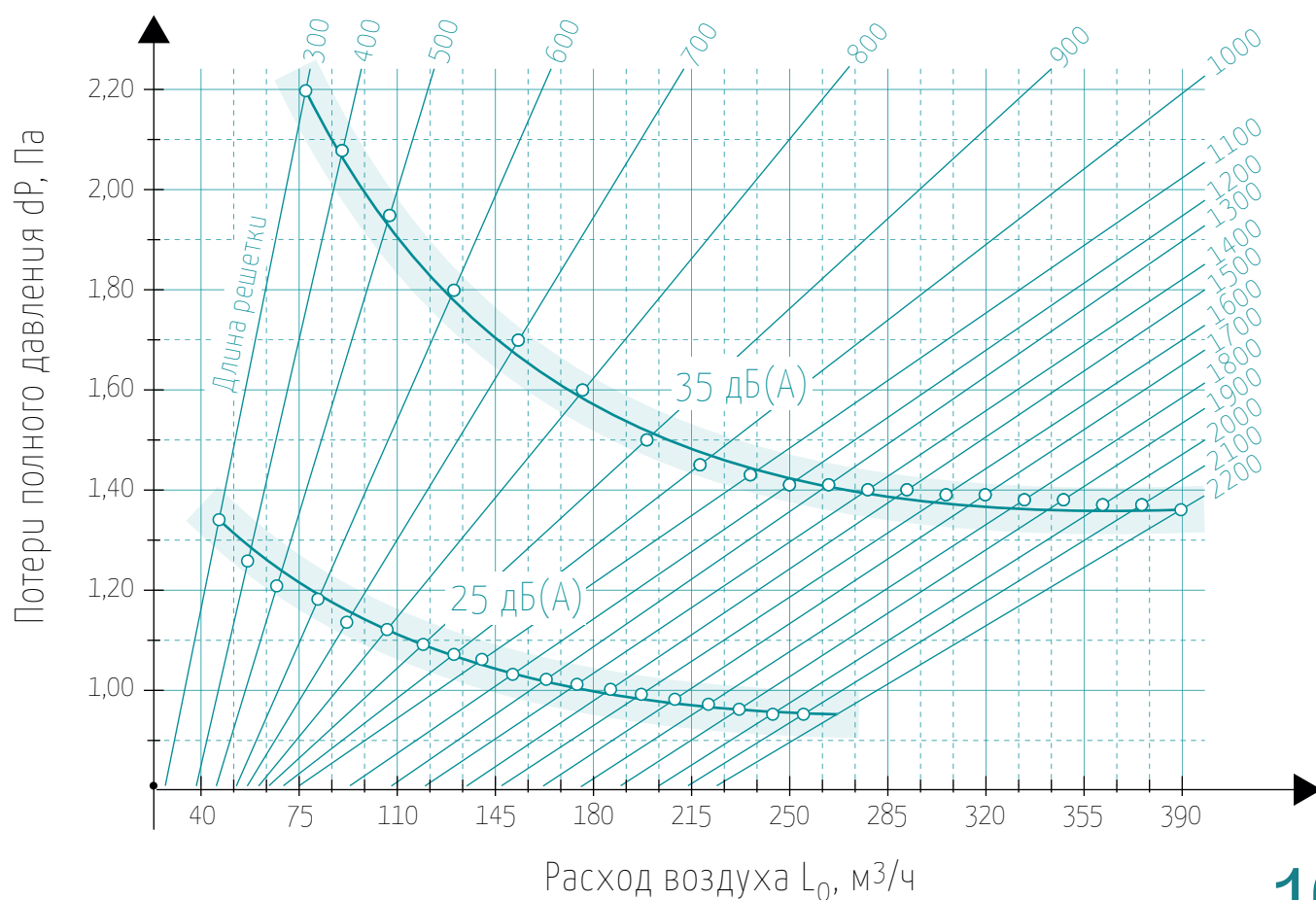


Распределение воздушного потока  
в решетке SCHIBERG БЛЭКЛАЙН 30  
при подаче воздуха «сзади»

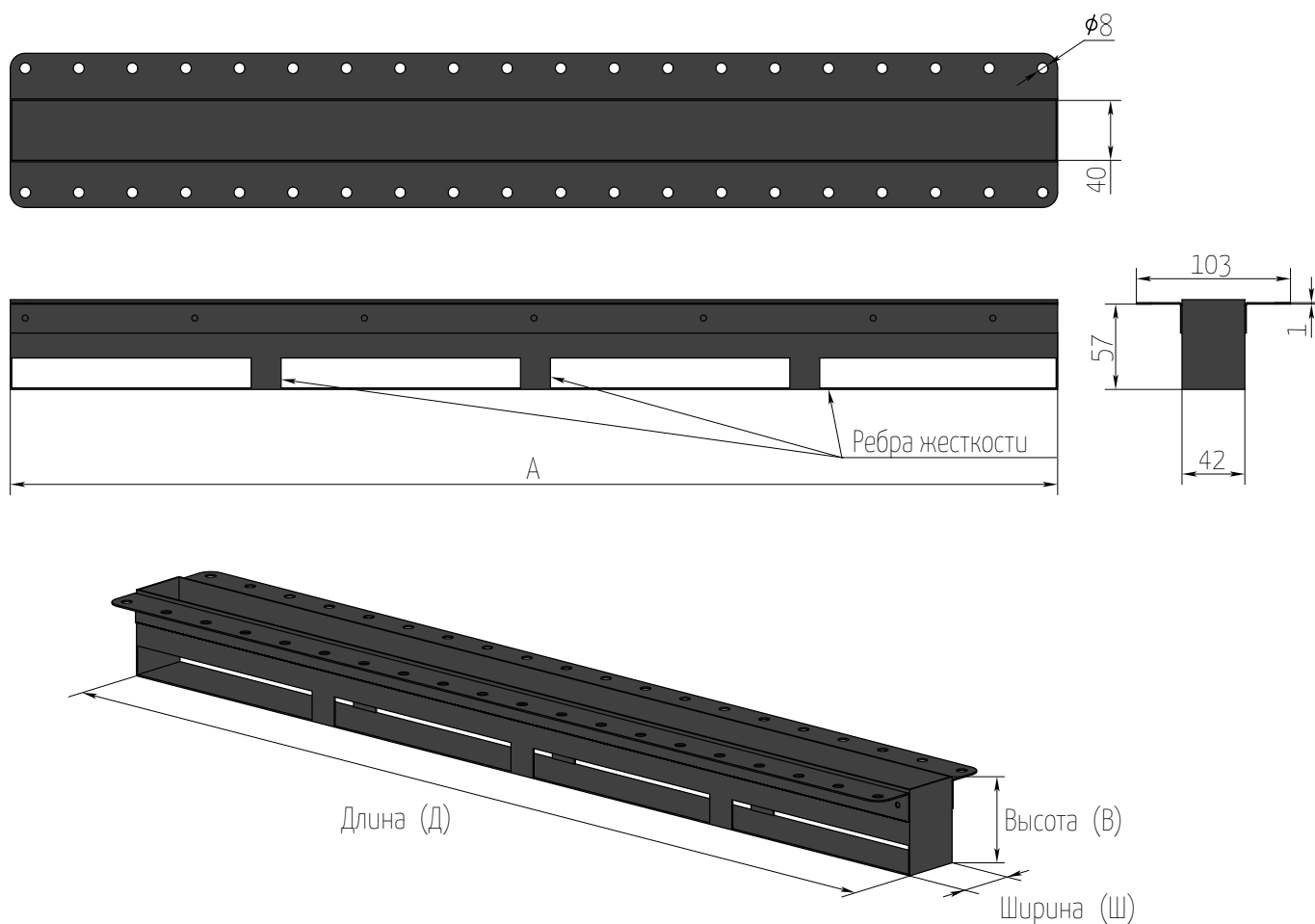


Распределение воздушного потока  
по длине решетки  
SCHIBERG БЛЭКЛАЙН 30

Типоразмер решетки	$F_{жс}, \text{м}^2$	$L_{WA} = 25 \text{ дБ(А)}$				$L_{WA} = 35 \text{ дБ(А)}$			
		$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$dP, \text{Па}$	$V_{жс}, \text{м/с}$	$X_{0,2}, \text{м}$	$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$dP, \text{Па}$	$V_{жс}, \text{м/с}$	$X_{0,2}, \text{м}$
БЛЭКЛАЙН 300x30	0,009	46	1,34	1,43	0,80	77	2,20	2,30	1,34
БЛЭКЛАЙН 400x30	0,012	60	1,24	1,38	0,78	90	2,08	2,15	1,30
БЛЭКЛАЙН 500x30	0,015	70	1,20	1,29	0,76	107	1,95	2,00	1,26
БЛЭКЛАЙН 600x30	0,018	83	1,17	1,27	0,74	130	1,80	1,99	1,24
БЛЭКЛАЙН 700x30	0,021	95	1,13	1,20	0,72	153	1,70	1,97	1,20
БЛЭКЛАЙН 800x30	0,024	107	1,12	1,20	0,7	176	1,60	1,96	1,16
БЛЭКЛАЙН 900x30	0,027	119	1,09	1,20	0,68	199	1,50	1,94	1,14
БЛЭКЛАЙН 1000x30	0,030	130	1,07	1,15	0,66	218	1,45	1,90	1,10
БЛЭКЛАЙН 1100x30	0,033	140	1,06	1,13	0,64	236	1,43	1,88	1,06
БЛЭКЛАЙН 1300x30	0,036	151	1,03	1,11	0,62	250	1,41	1,85	1,04
БЛЭКЛАЙН 1300x30	0,039	163	1,02	1,10	0,6	264	1,41	1,82	1,00
БЛЭКЛАЙН 1400x30	0,042	174	1,01	1,08	0,58	278	1,40	1,79	0,96
БЛЭКЛАЙН 1500x30	0,045	186	1,00	1,06	0,56	292	1,40	1,77	0,94
БЛЭКЛАЙН 1600x30	0,048	197	0,99	1,05	0,54	306	1,39	1,74	0,90
БЛЭКЛАЙН 1700x30	0,051	209	0,98	1,03	0,52	320	1,39	1,71	0,86
БЛЭКЛАЙН 1800x30	0,054	221	0,97	1,01	0,50	334	1,38	1,68	0,84
БЛЭКЛАЙН 1900x30	0,057	232	0,96	0,99	0,48	348	1,38	1,66	0,80
БЛЭКЛАЙН 2000x30	0,060	244	0,95	0,98	0,46	362	1,37	1,63	0,76
БЛЭКЛАЙН 2100x30	0,063	255	0,95	0,96	0,44	376	1,37	1,60	0,74
БЛЭКЛАЙН 2200x30	0,066	267	0,95	0,96	0,42	390	1,36	1,59	0,70







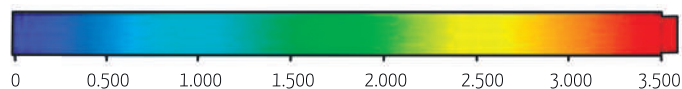
Величина	Условное обозначение	Значение
Условная длина решетки	A	от 300 до 2200 мм, шаг 50 мм
Условная ширина решетки	-	40 мм
Посадочные размеры (Д x Ш x Г)	-	A x 34 x 57 мм
Габаритные размеры (Д x Ш x Г)	-	A x 93 x 60 мм
Ширина воздушного зазора	-	40 мм
Цвет	-	черный (RAL 9005)

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

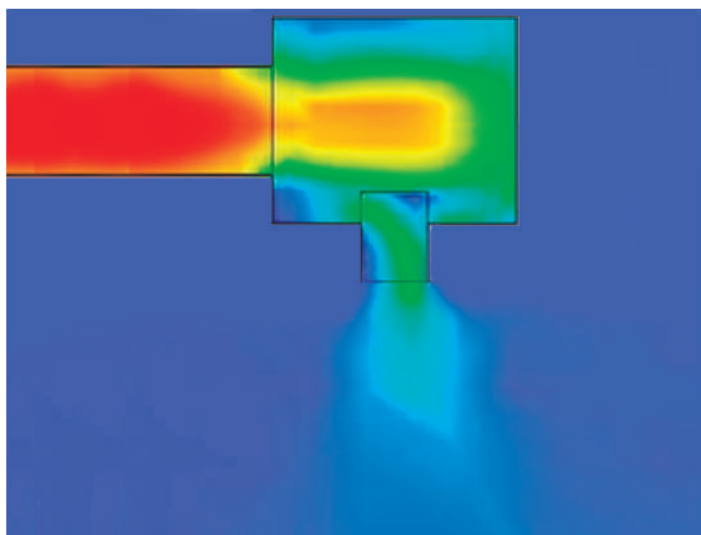
\*<sup>2</sup>допустимое отклонение от номинальных размеров составляет не более 3 мм по длине решетки и не более 2 мм по другим измерениям

# РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

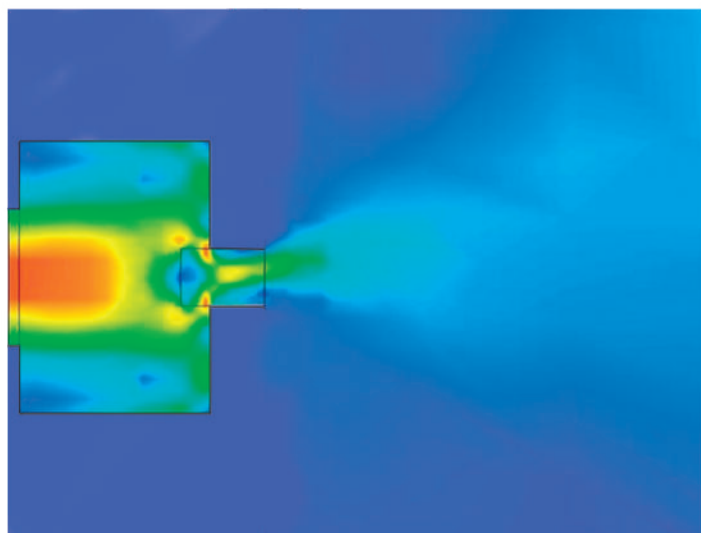
SCHIBERG  
БЛЭКЛАЙН 40



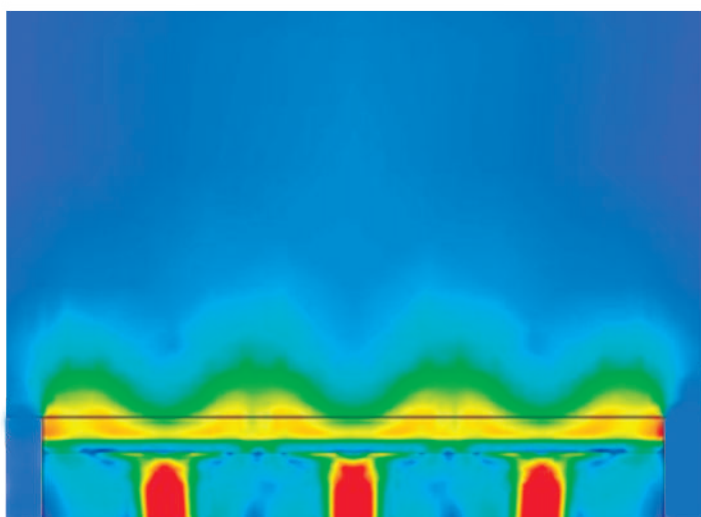
Скорость движения воздуха, м/с



Распределение воздушного потока  
в решетке SCHIBERG БЛЭКЛАЙН 40  
при подаче воздуха «сверху»

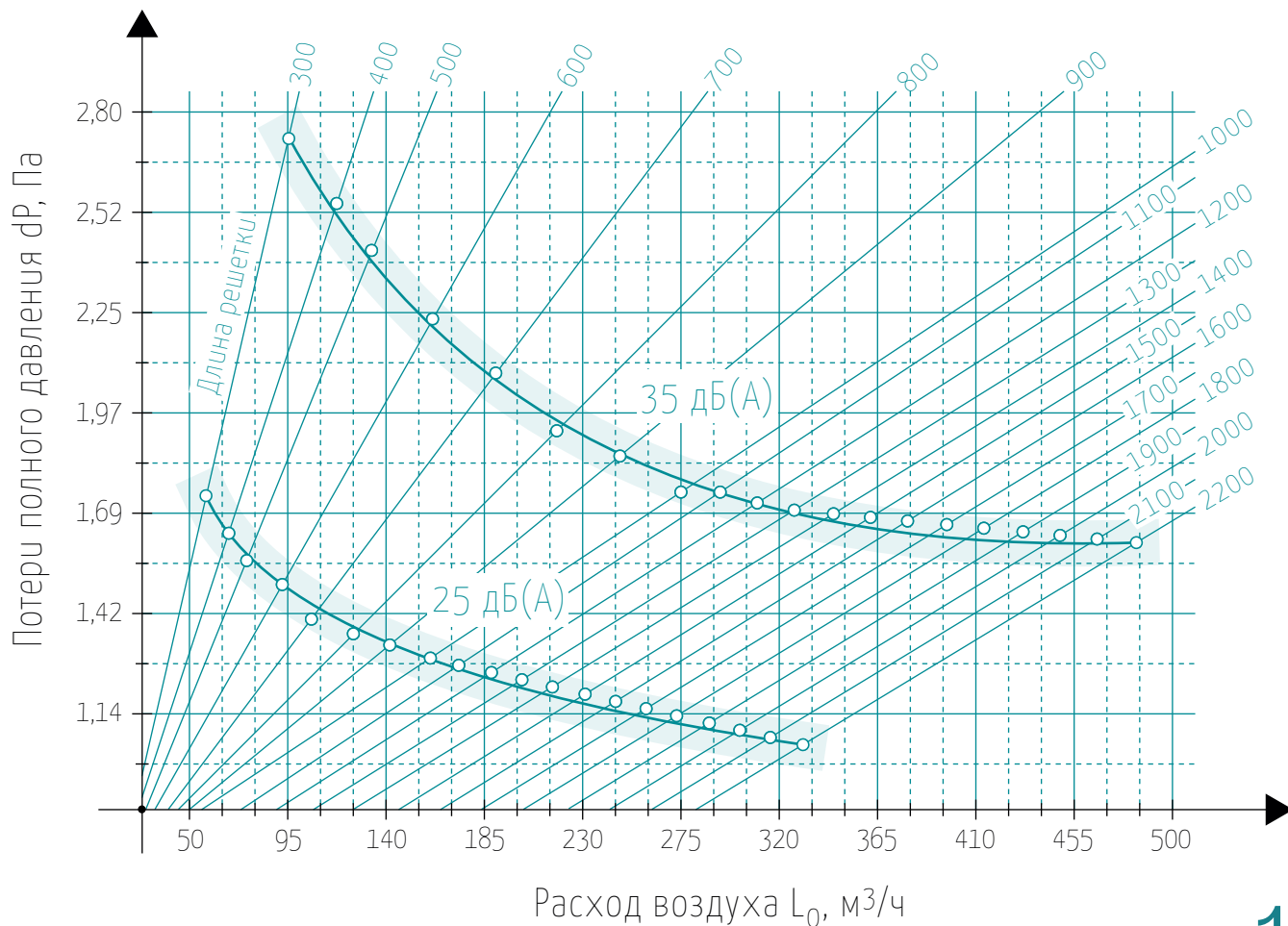


Распределение воздушного потока  
в решетке SCHIBERG БЛЭКЛАЙН 40  
при подаче воздуха «сзади»



Распределение воздушного потока  
по длине решетки  
SCHIBERG БЛЭКЛАЙН 40

Типоразмер решетки	$F_{жс}, \text{м}^2$	$L_{WA} = 25 \text{ дБ(А)}$				$L_{WA} = 35 \text{ дБ(А)}$			
		$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$dP, \text{Па}$	$V_{жс}, \text{м/с}$	$\chi_{0,2}, \text{м}$	$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$dP, \text{Па}$	$V_{жс}, \text{м/с}$	$\chi_{0,2}, \text{м}$
БЛЭКЛАЙН 300x40	0,0119	57	1,34	1,35	1,00	95	2,73	2,85	1,66
БЛЭКЛАЙН 400x40	0,0159	73	1,30	1,30	0,96	117	2,48	2,67	1,62
БЛЭКЛАЙН 500x40	0,0199	87	1,45	1,60	0,94	133	2,42	2,48	1,58
БЛЭКЛАЙН 600x40	0,0239	103	1,36	1,57	0,92	161	2,23	2,46	1,54
БЛЭКЛАЙН 700x40	0,0278	117	1,36	1,49	0,90	190	2,08	2,44	1,50
БЛЭКЛАЙН 800x40	0,0318	132	1,36	1,49	0,86	218	1,92	2,42	1,44
БЛЭКЛАЙН 900x40	0,0358	147	1,36	1,49	0,84	247	1,77	2,41	1,40
БЛЭКЛАЙН 1000x40	0,0398	155	1,30	1,42	0,82	275	1,76	2,36	1,36
БЛЭКЛАЙН 1100x40	0,0438	173	1,29	1,40	0,80	293	1,75	2,33	1,32
БЛЭКЛАЙН 1200x40	0,0477	188	1,28	1,38	0,76	310	1,75	2,29	1,28
БЛЭКЛАЙН 1300x40	0,0517	202	1,26	1,36	0,74	327	1,74	2,26	1,24
БЛЭКЛАЙН 1400x40	0,0557	216	1,25	1,34	0,72	345	1,74	2,22	1,20
БЛЭКЛАЙН 1500x40	0,0597	231	1,24	1,32	0,70	362	1,73	2,19	1,16
БЛЭКЛАЙН 1600x40	0,0637	245	1,23	1,30	0,66	379	1,72	2,16	1,12
БЛЭКЛАЙН 1700x40	0,0676	259	1,22	1,27	0,64	397	1,72	2,12	1,08
БЛЭКЛАЙН 1800x40	0,0716	273	1,20	1,25	0,62	414	1,71	2,09	1,04
БЛЭКЛАЙН 1900x40	0,0756	288	1,19	1,23	0,60	432	1,71	2,05	1,00
БЛЭКЛАЙН 2000x40	0,0796	302	1,18	1,21	0,58	449	1,70	2,02	0,96
БЛЭКЛАЙН 2100x40	0,0836	316	1,18	1,19	0,54	466	1,69	1,99	0,92
БЛЭКЛАЙН 2200x40	0,0875	331	1,18	1,19	0,52	484	1,69	1,97	0,86



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.

ВР – вентиляционная решетка

A – условная длина ВР, мм

B – условная ширина ВР, мм

$F_{\text{жс}}$  – 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

$V_{\text{жс}}$  – 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

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

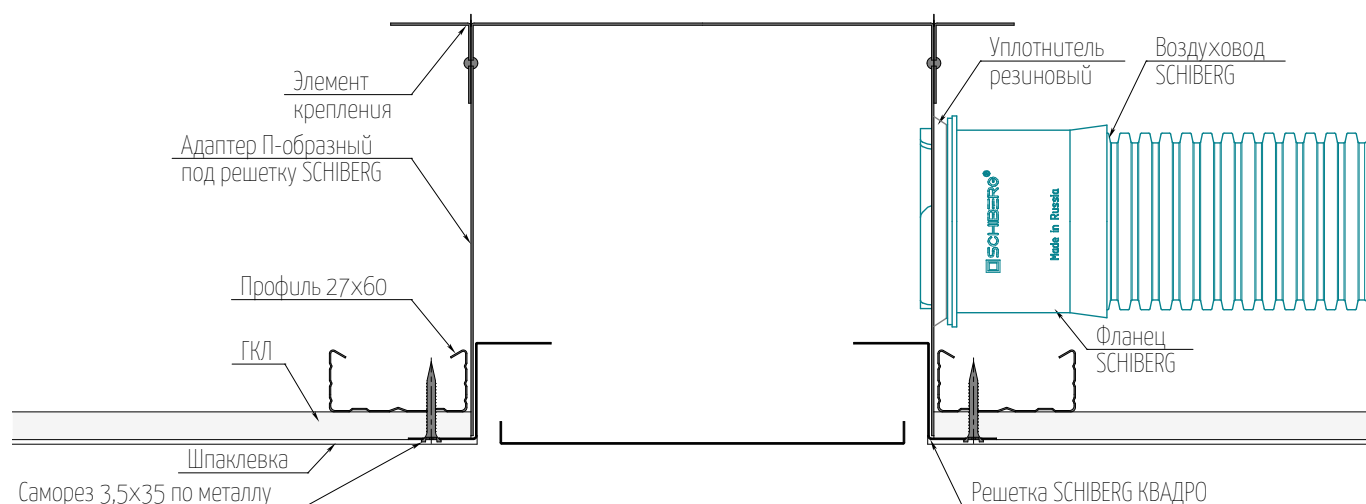


Металлическая квадратная вентиляционная решетка SCHIBERG КВАДРО для стен и потолка под покраску, шпаклевку, обои и легкую декоративную штукатурку.

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

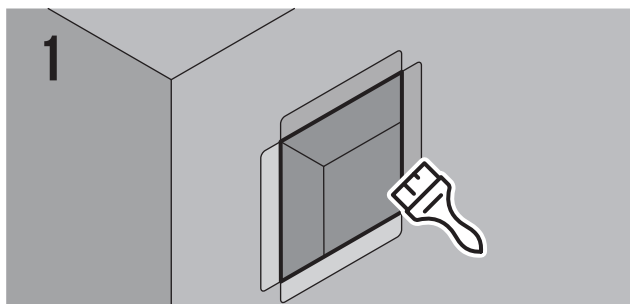
Идеальная для естественной и принудительной вытяжной вентиляции воздуха на кухне и в санузле.

## УЗЕЛ ВСТРОЙКИ

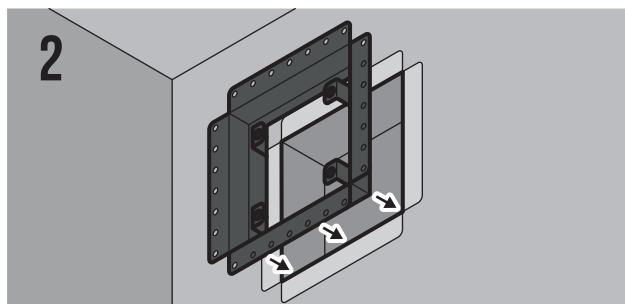


\*1 Вид крепления решетки и адаптера, тип материала, используемый в отделке, тип и размер воздуховодов могут отличаться в зависимости от особенностей проекта.

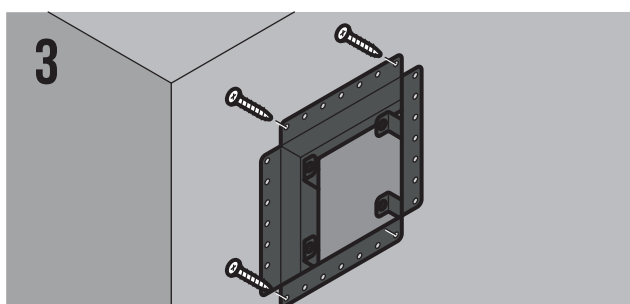




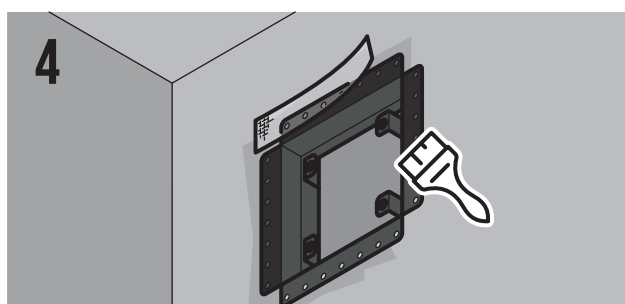
Перед установкой решетки требуется выполнить фрезеровку гипсокартонного листа под монтажную рамку на толщину металла и загрунтовать отфрезерованную поверхность.



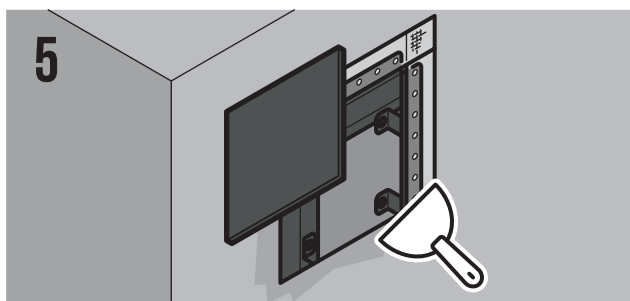
Вставьте корпус решетки в отверстие.



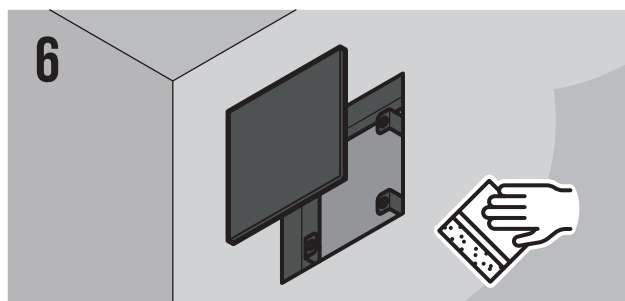
Убедитесь, что монтажная рамка плотно прилегает к поверхности. Закрепите корпус решетки саморезами по металлу с потайной головкой.



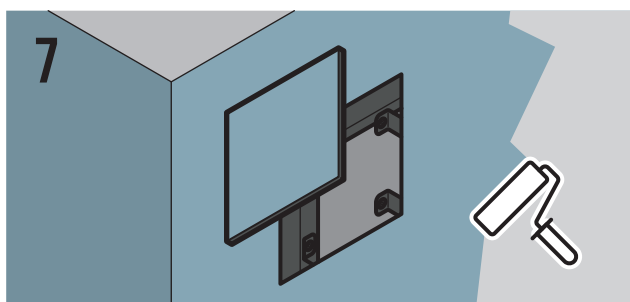
Загрунтуйте поверхность монтажной рамки, затем наложите поверх малярную сетку.



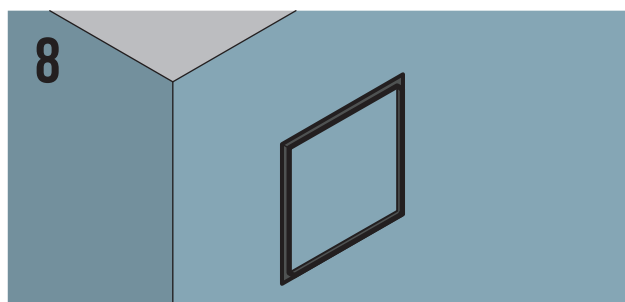
Поверх сетки нанесите шпаклевку и подождите пока шпаклевка высохнет.



Отшлифуйте. При необходимости повторите шаги 5 и 6.



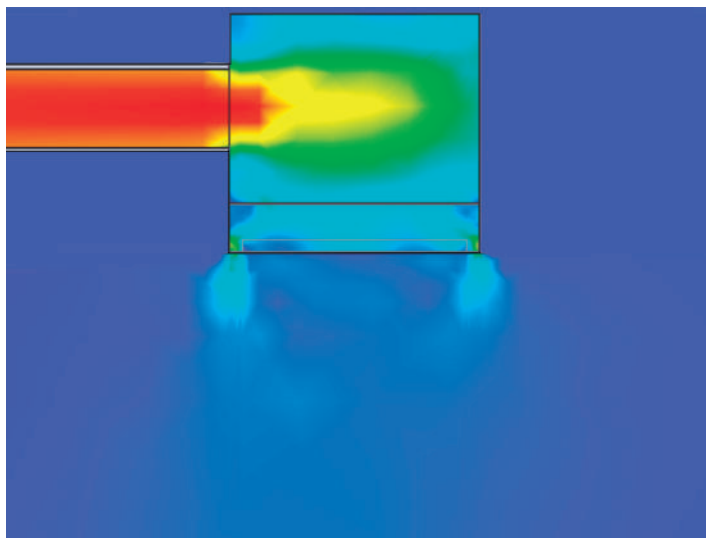
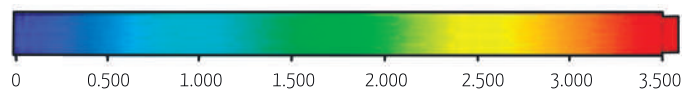
Покрасьте стены и лоток вентиляционной решетки. Перед покраской рекомендуется загрунтовать окрашиваемую поверхность.



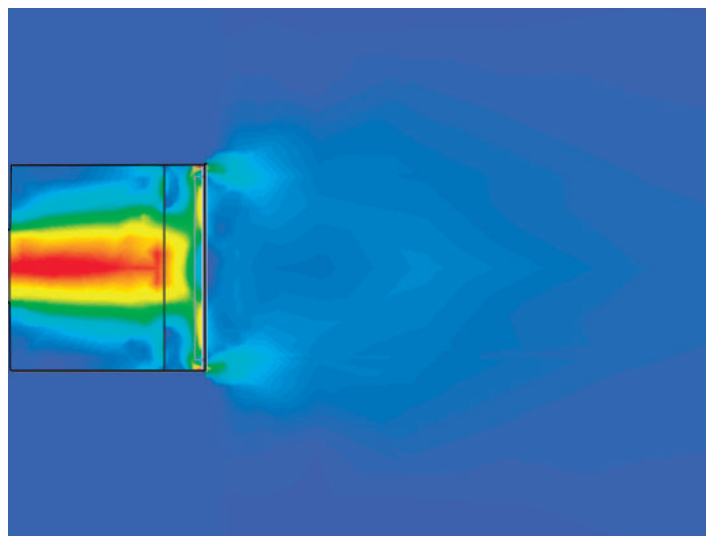
Установите лоток в корпус решетки. Для регулировки лотка вровень с поверхностью, используйте лапки на корпусе решетки. Готово!

# РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

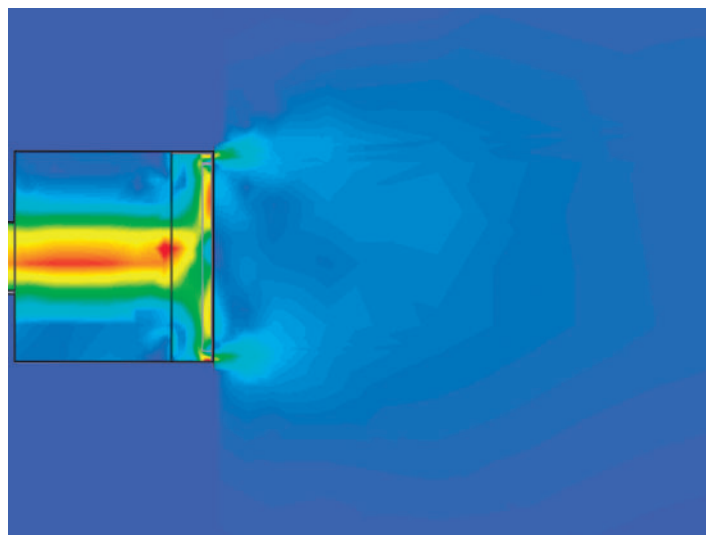
SCHIBERG  
КВАДРО



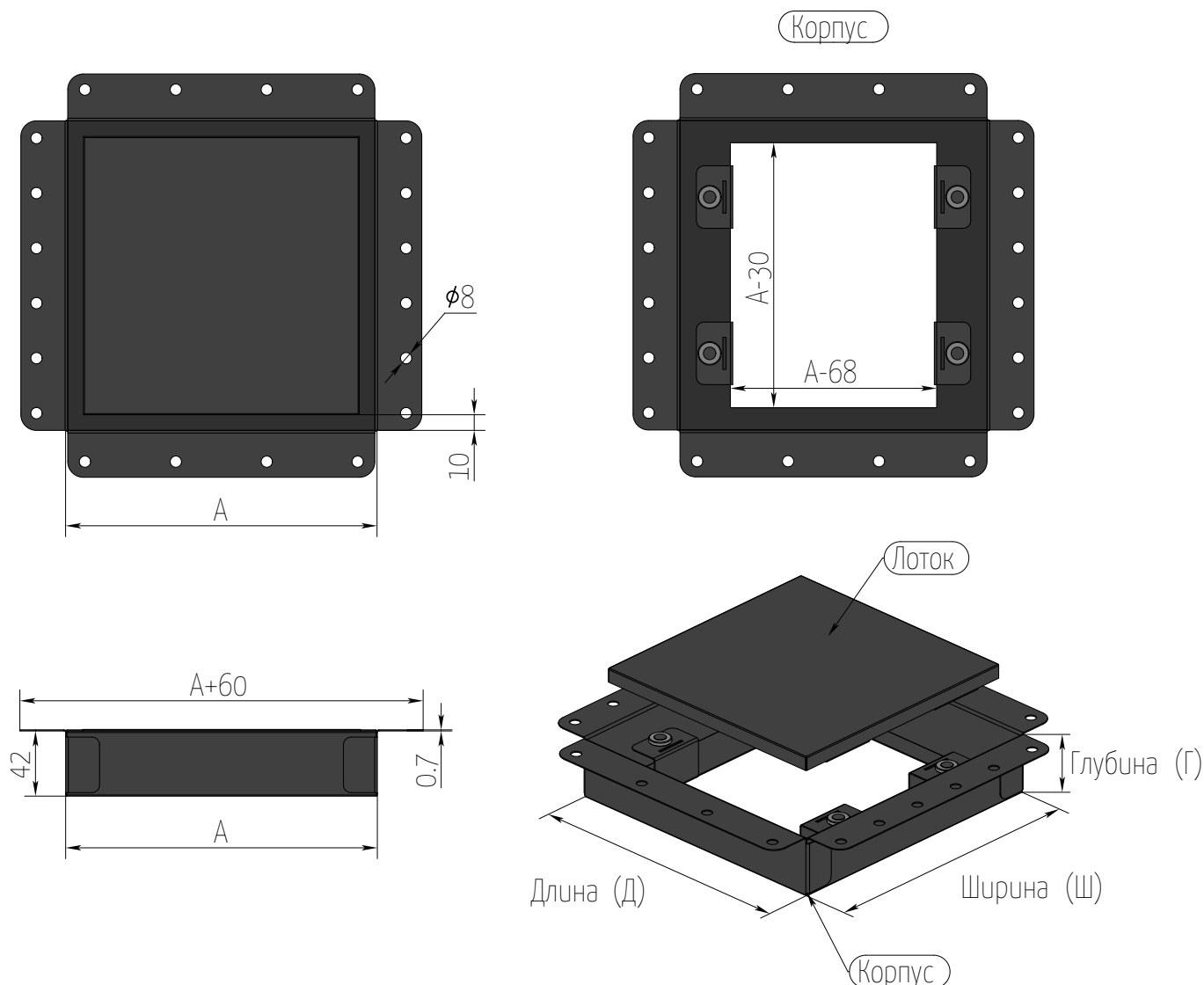
Распределение воздушного потока  
в решетке SCHIBERG КВАДРО  
при подаче воздуха «сверху»



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



Распределение воздушного потока  
по длине решетки SCHIBERG КВАДРО

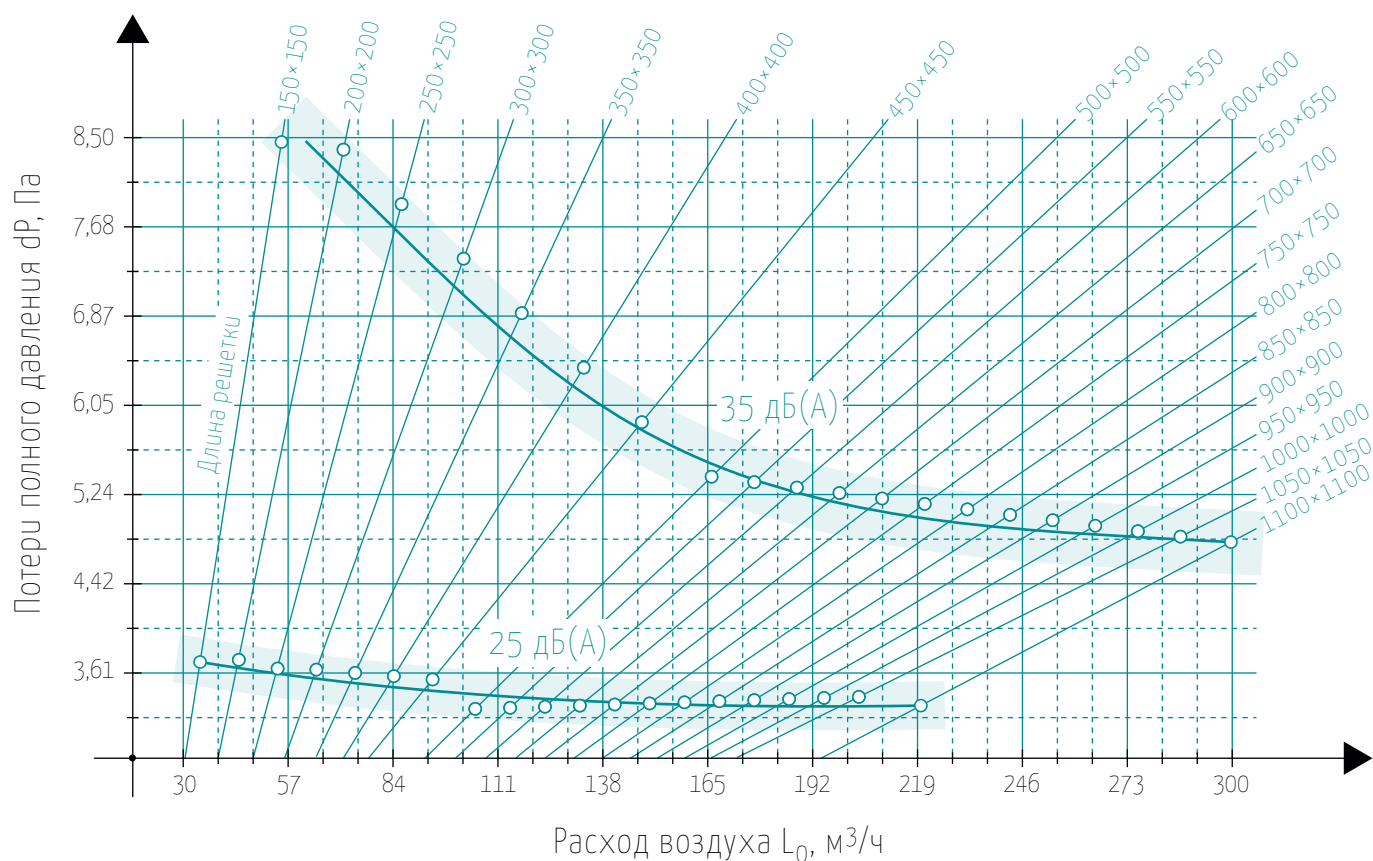


Величина	Условное обозначение	Значение
Условная длина решетки	A	от 150 до 1100 мм, шаг 50 мм
Условная ширина решетки	A	от 150 до 1100 мм, шаг 50 мм
Посадочные размеры (Д x Ш x Г)	-	A x A x 41 мм
Габаритные размеры (Д x Ш x Г)	-	(A+60) x (A+60) x 42 мм
Ширина воздушного зазора	-	10 мм
Цвет	-	черный (RAL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

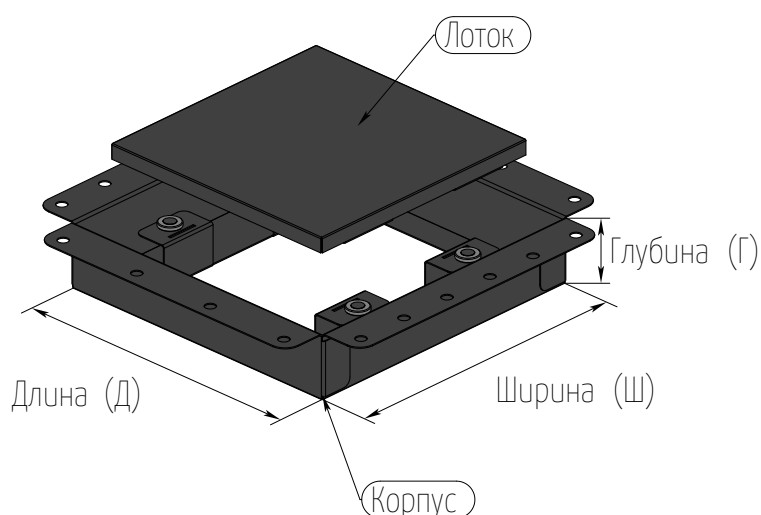
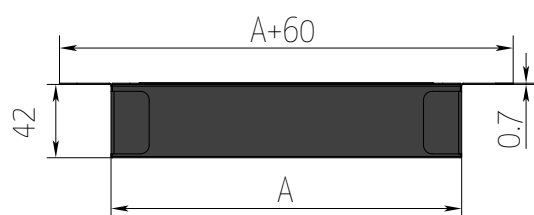
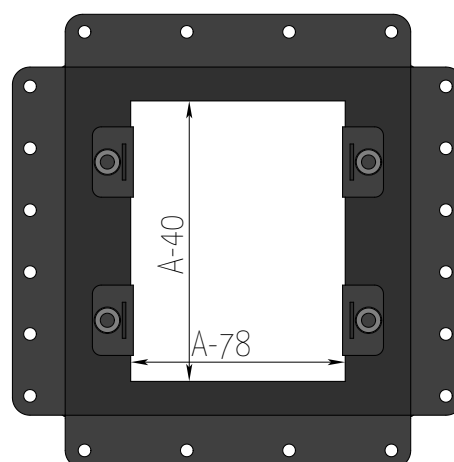
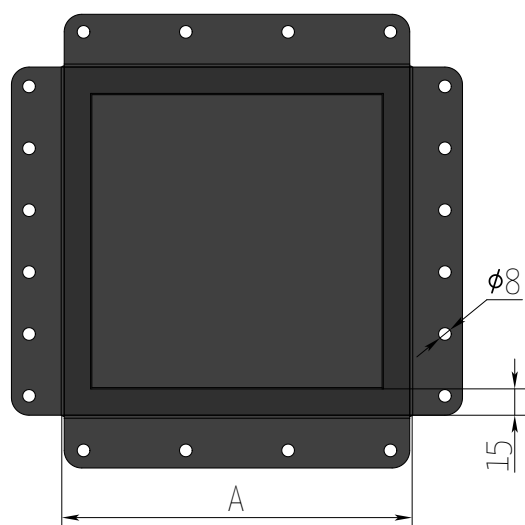
\*<sup>1</sup>количество ребер жесткости зависит от длины решетки

\*<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	$F_{жс}, \text{м}^2$	$L_{WA} = 25 \text{ дБ(А)}$				$L_{WA} = 35 \text{ дБ(А)}$			
		$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$dP, \text{Па}$	$V_{жс}, \text{м/с}$	$l_{0,2}, \text{м}$	$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$dP, \text{Па}$	$V_{жс}, \text{м/с}$	$l_{0,2}, \text{м}$
КВАДРО 150x150-10	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

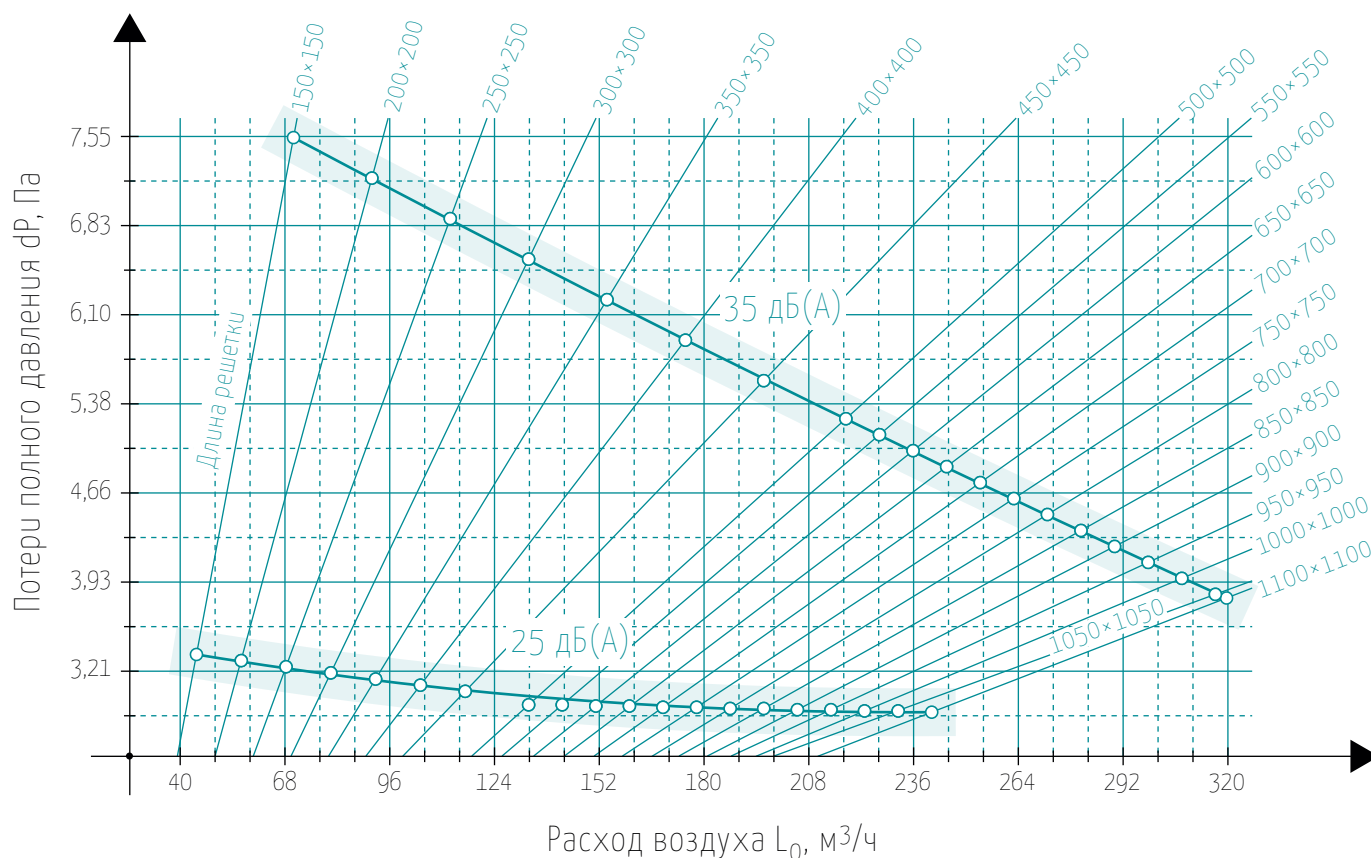


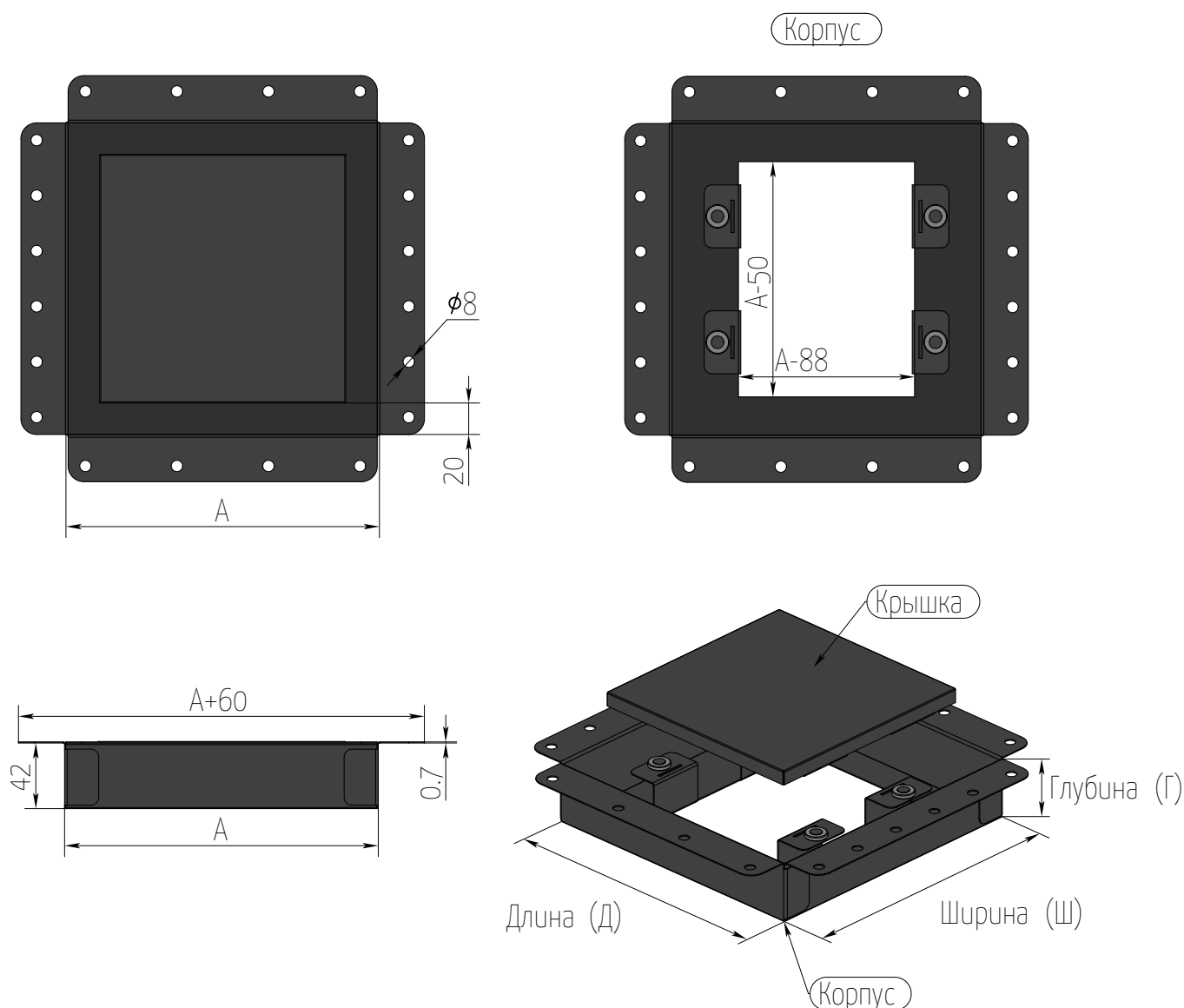
Величина	Условное обозначение	Значение
Условная длина решетки	A	от 150 до 1100 мм, шаг 50 мм
Условная ширина решетки	A	от 150 до 1100 мм, шаг 50 мм
Посадочные размеры (Д x Ш x Г)	-	A x A x 41 мм
Габаритные размеры (Д x Ш x Г)	-	(A+60) x (A+60) x 42 мм
Ширина воздушного зазора	-	15 мм
Цвет	-	черный (RAL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



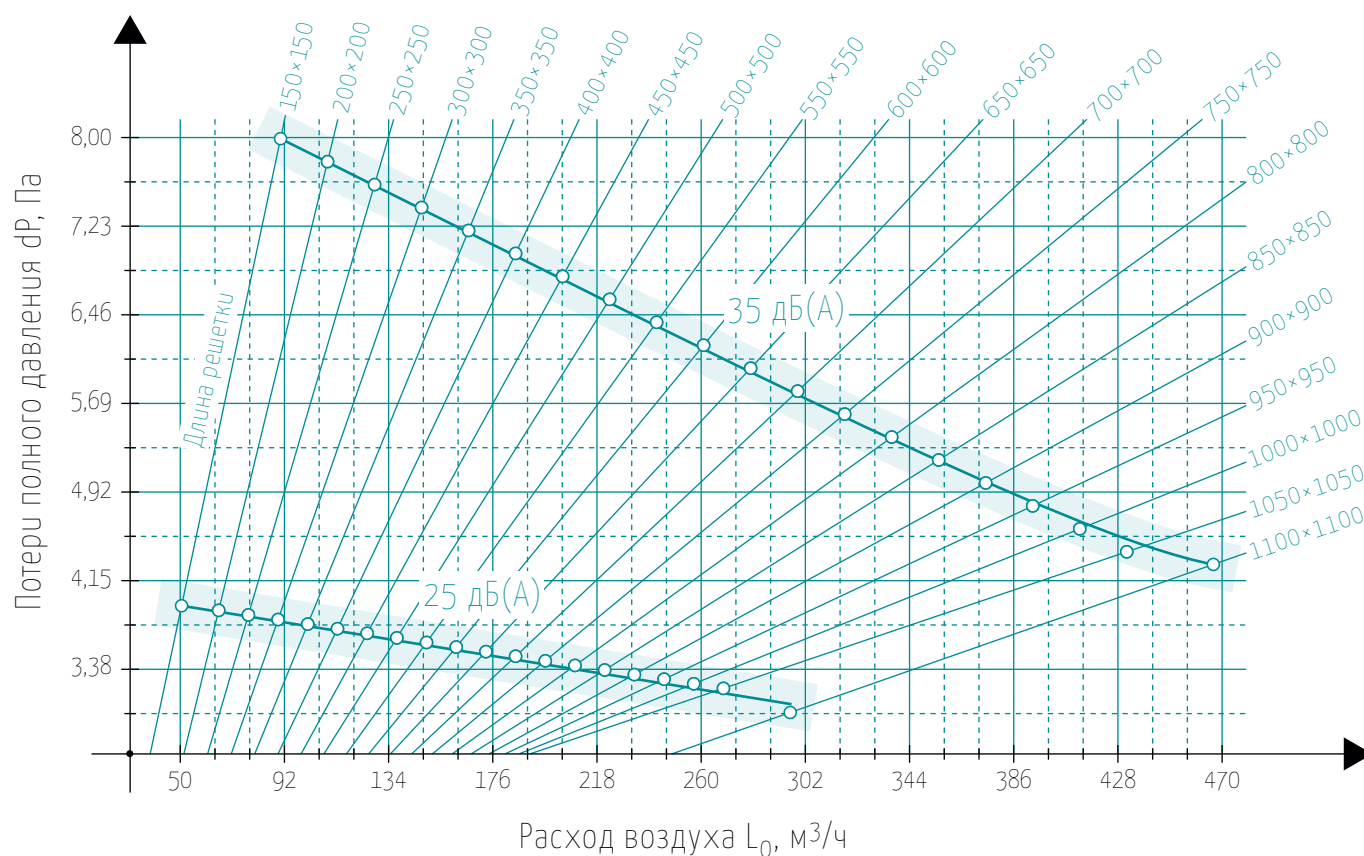


Величина	Условное обозначение	Значение
Условная длина решетки	A	от 150 до 1100 мм, шаг 50 мм
Условная ширина решетки	A	от 150 до 1100 мм, шаг 50 мм
Посадочные размеры (Д x Ш x Г)	-	A x A x 41 мм
Габаритные размеры (Д x Ш x Г)	-	(A+60) x (A+60) x 42 мм
Ширина воздушного зазора	-	20 мм
Цвет	-	черный (RAL 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	$F_{жс}, м^2$	$L_{WA} = 25 дБ(А)$				$L_{WA} = 35 дБ(А)$			
		$L_0, м^3/ч$	$dP, Па$	$V_{жс}, м/с$	$l_{0,2}, м$	$L_0, м^3/ч$	$dP, Па$	$V_{жс}, м/с$	$l_{0,2}, м$
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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





ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ

# SCHIBERG

---

## МИНИ



О КОМПАНИИ .....	3
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ .....	4
ОПИСАНИЕ МОДЕЛИ.....	5
УЗЕЛ ВСТРОЙКИ .....	5
ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ SCHIBERG МИНИ.....	6
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА .....	7
МИНИ 10 .....	8
РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	8
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	9
МИНИ 15 .....	10
РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	10
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	11
МИНИ 20 .....	12
РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	12
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	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.

ВР – вентиляционная решетка

A – условная длина ВР, мм

B – условная ширина ВР, мм

$F_{\text{жс}}$  – 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

$V_{\text{жс}}$  – 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 при подаче «из стены», м

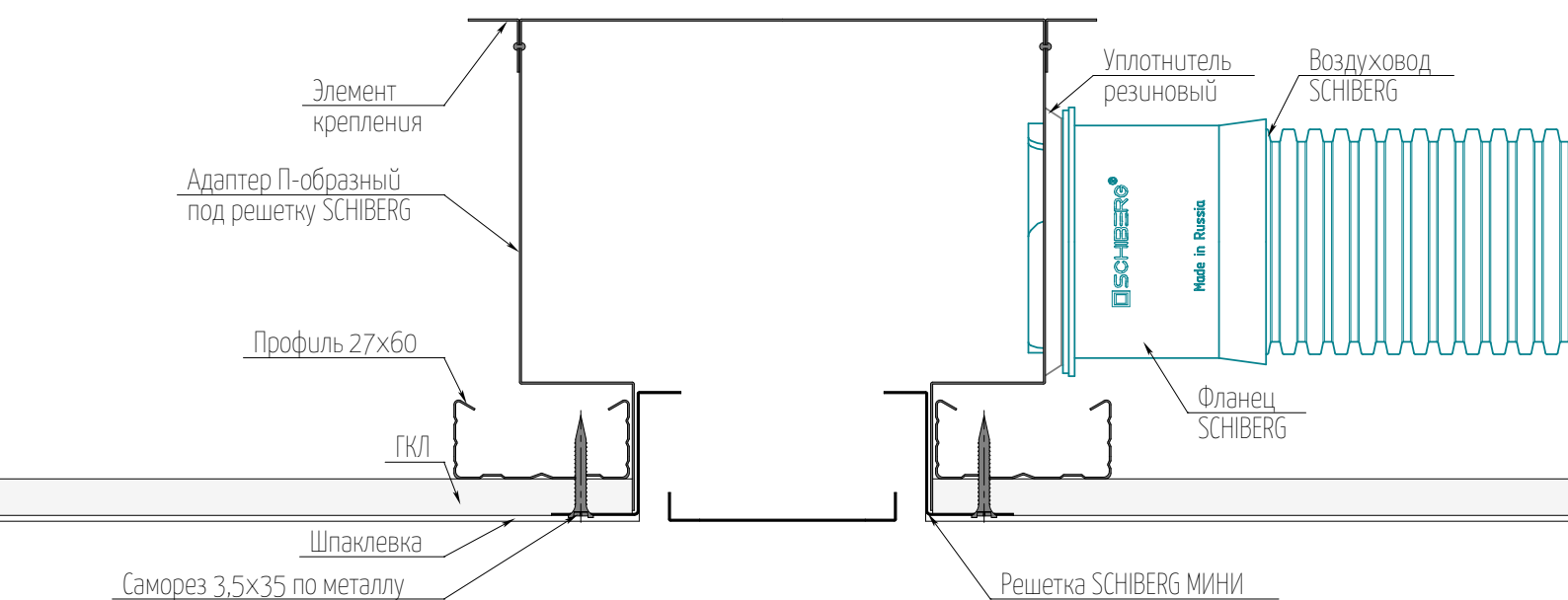
$L_{\text{WA}}$  – уровень звуковой мощности, приведенный по фильтру A, дБ(A)

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

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

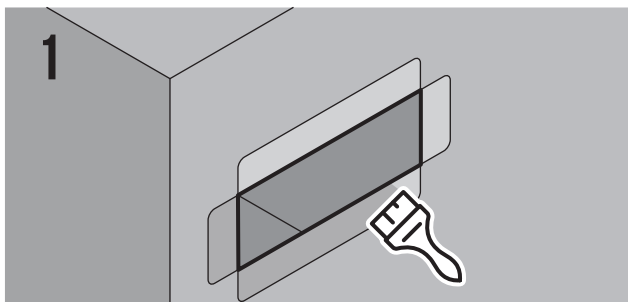
Идеальна для естественной и принудительной систем вентиляции воздуха, а также систем канального кондиционирования.

## УЗЕЛ ВСТРОЙКИ

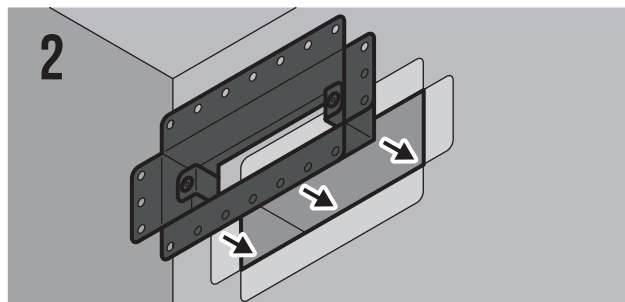


Примечание:

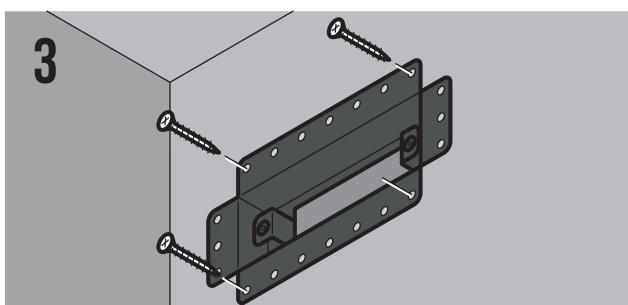
1. Данное техническое решение является рекомендованным
2. Вид крепления решетки и адаптера, тип материала, используемый в отделке, тип и размер воздуховодов могут отличаться в зависимости от особенностей проекта.



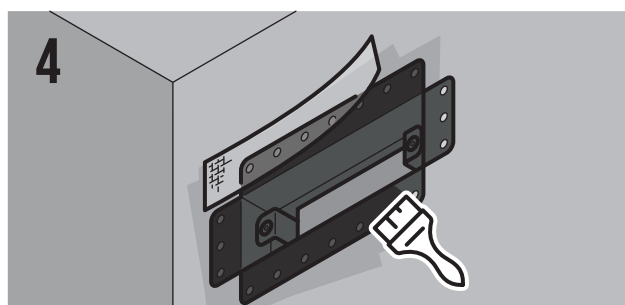
Перед установкой решетки требуется выполнить фрезеровку гипсокартонного листа под монтажную рамку на толщину металла и загрунтовать отфрезерованную поверхность.



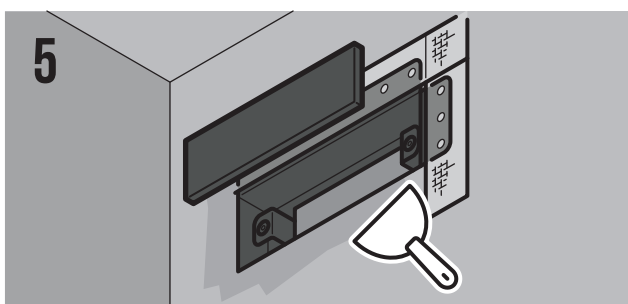
Вставьте корпус решетки в отверстие.



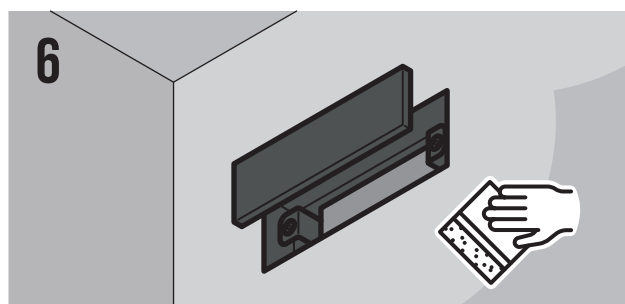
Убедитесь, что монтажная рамка плотно прилегает к поверхности. Закрепите корпус решетки саморезами по металлу с потайной головкой.



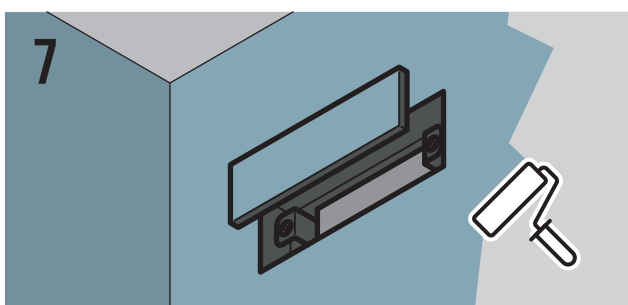
Загрунтуйте поверхность монтажной рамки, затем наложите поверх малярную сетку.



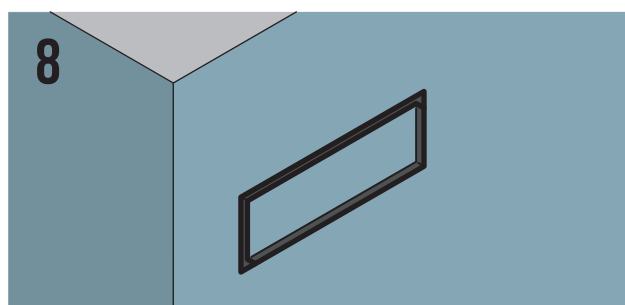
Поверх сетки нанесите шпаклевку и подождите пока шпаклевка высохнет.



Отшлифуйте. При необходимости повторите шаги 5 и 6.



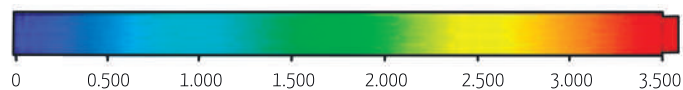
Покрасьте стены и лоток вентиляционной решетки. Перед покраской рекомендуется загрунтовать окрашиваемую поверхность.



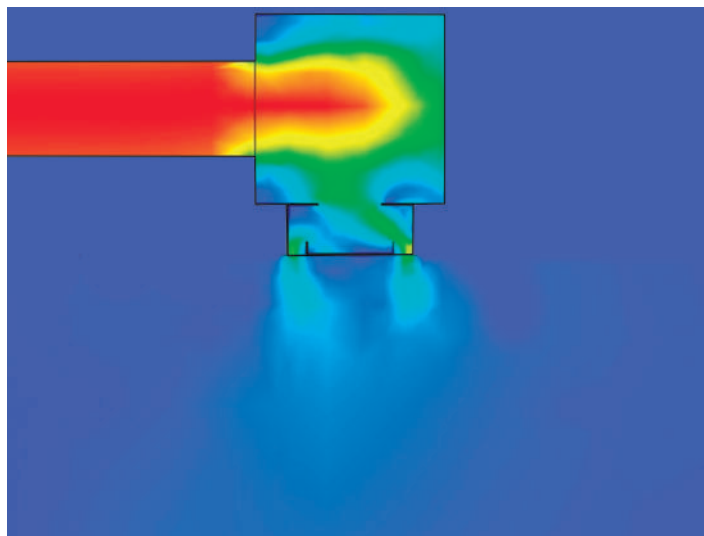
Установите лоток в корпус решетки. Для регулировки лотка вровень с поверхностью, используйте лапки на корпусе решетки. Готово!

# РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

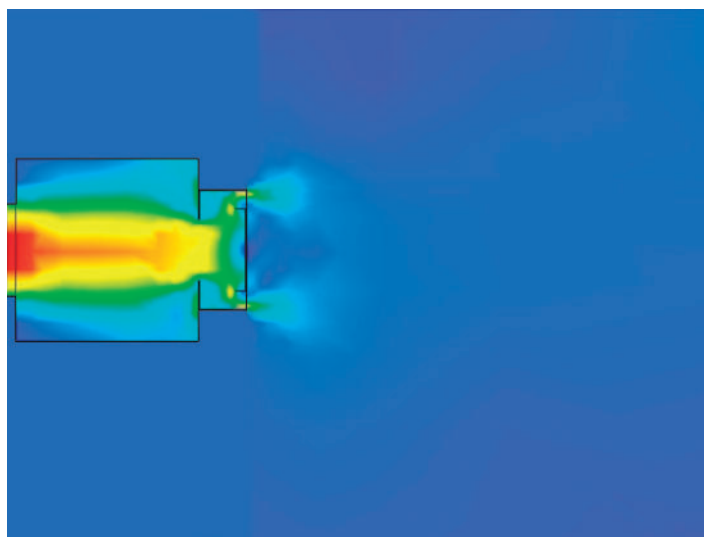
SCHIBERG  
МИНИ



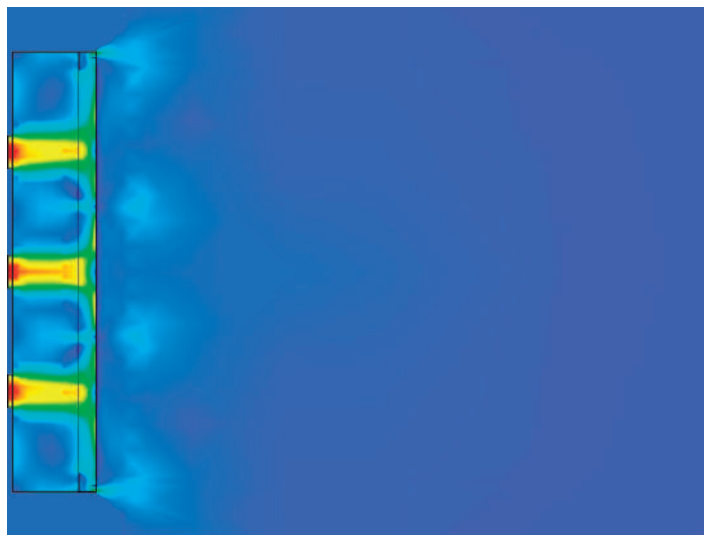
Скорость движения воздуха, м/с



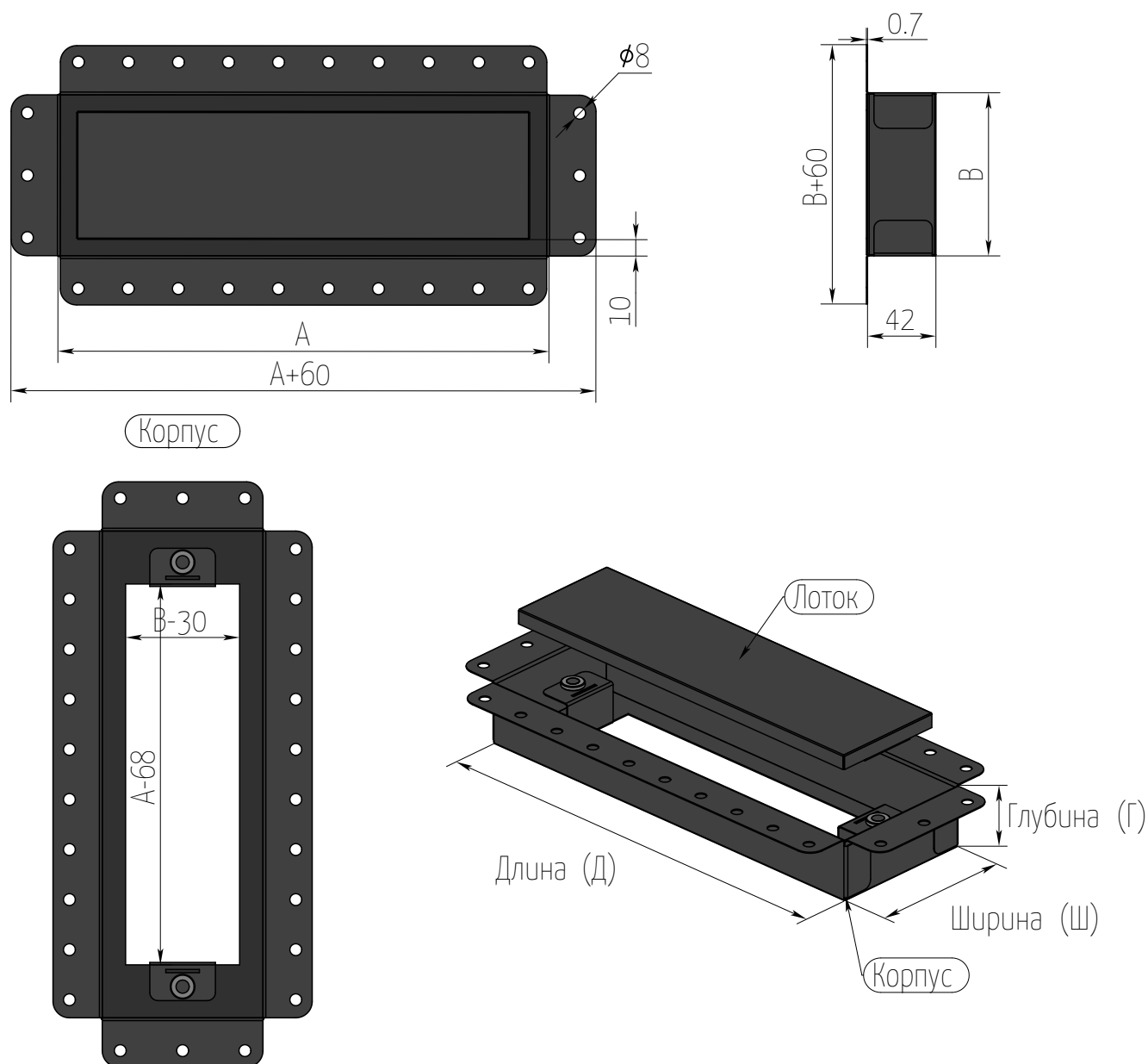
Распределение воздушного потока  
в решетке SCHIBERG МИНИ  
при подаче воздуха «сверху»



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



Распределение воздушного потока  
по длине решетки SCHIBERG МИНИ



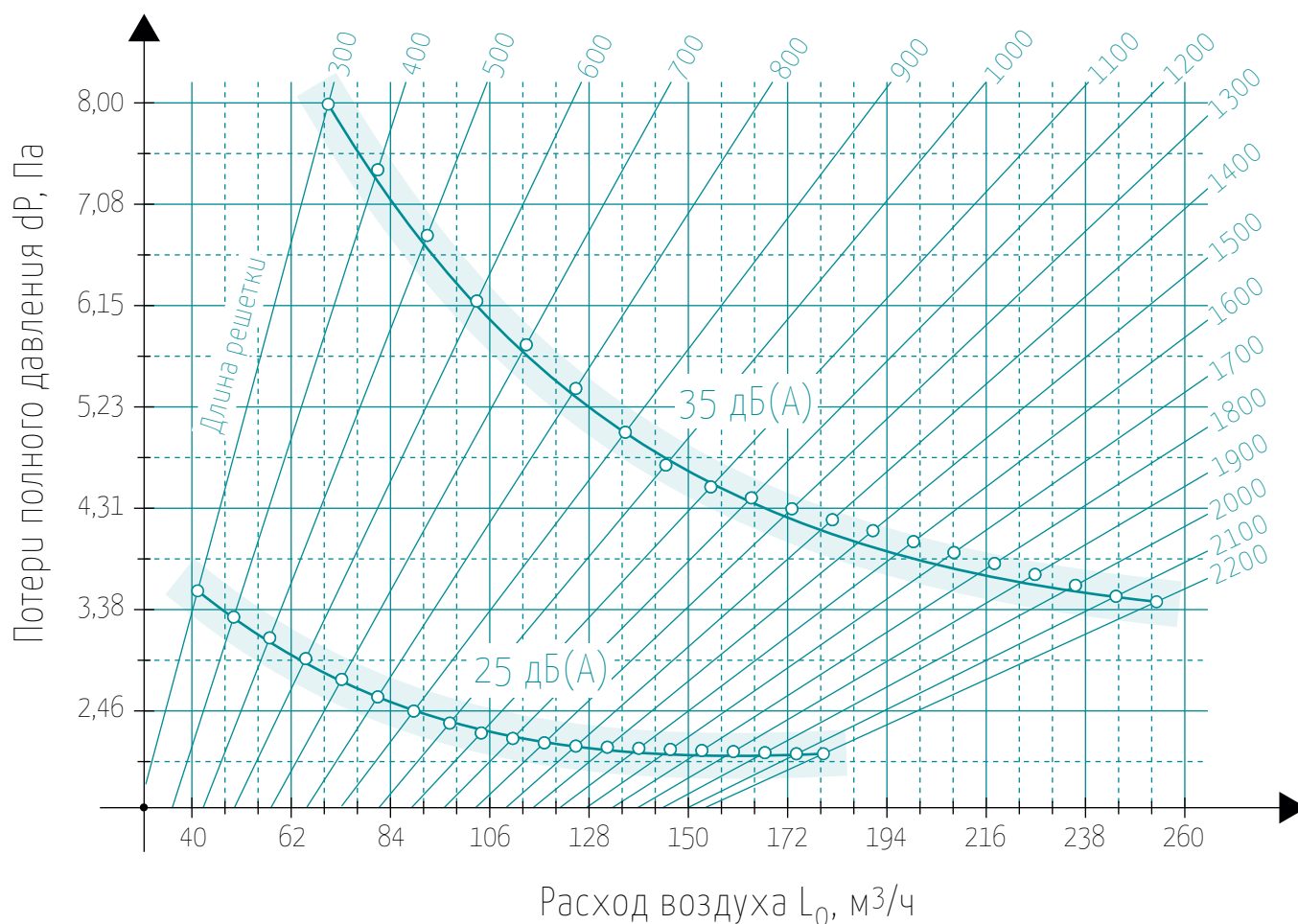
Величина	Условное обозначение	Значение
Условная длина решетки	A	от 300 до 2200 мм, шаг 50 мм
Условная ширина решетки	B	от 100 до 200 мм, шаг 50 мм
Посадочные размеры (Д x Ш x Г)	-	A x B x 41 мм
Габаритные размеры (Д x Ш x Г)	-	(A+60) x (B+60) x 42 мм
Ширина воздушного зазора	-	10 мм
Цвет	-	черный (RAL 9005)

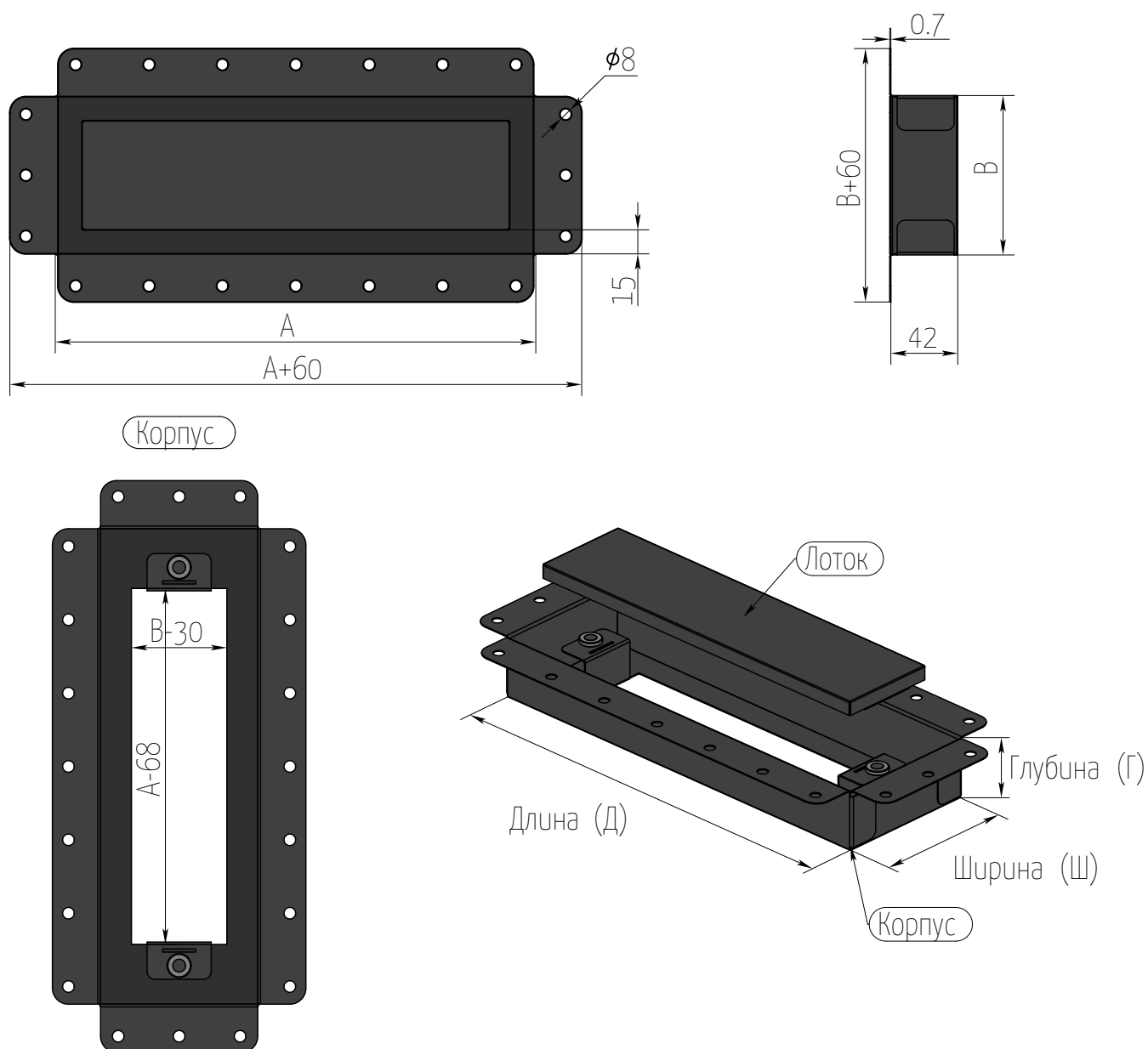
\*<sup>1</sup>количество ребер жесткости зависит от длины решетки

\*<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	$F_{жс}, \text{м}^2$	$L_{WA} = 25 \text{ дБ(А)}$				$L_{WA} = 35 \text{ дБ(А)}$			
		$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$dP, \text{Па}$	$V_{жс}, \text{м/с}$	$l_{0,2}, \text{м}$	$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$dP, \text{Па}$	$V_{жс}, \text{м/с}$	$l_{0,2}, \text{м}$
МИНИ 300x100-10	0,0075	41	3,55	1,49	0,60	70	8,00	2,56	1,20
МИНИ 400x100-10	0,0095	49	3,31	1,45	0,58	81	7,40	2,42	1,18
МИНИ 500x100-10	0,0115	57	3,12	1,41	0,56	92	6,80	2,28	1,16
МИНИ 600x100-10	0,0135	65	2,93	1,37	0,54	103	6,20	2,14	1,14
МИНИ 700x100-10	0,0155	73	2,74	1,33	0,52	114	5,80	2,00	1,12
МИНИ 800x100-10	0,0175	81	2,58	1,29	0,50	125	5,40	1,86	1,10
МИНИ 900x100-10	0,0195	89	2,45	1,25	0,48	136	5,00	1,72	1,08
МИНИ 1000x100-10	0,0215	97	2,34	1,21	0,46	145	4,70	1,58	1,06
МИНИ 1100x100-10	0,0235	104	2,25	1,21	0,44	155	4,50	1,57	1,04
МИНИ 1200x100-10	0,0255	111	2,20	1,20	0,42	164	4,40	1,56	1,02
МИНИ 1300x100-10	0,0275	118	2,16	1,20	0,40	173	4,30	1,55	1,00
МИНИ 1400x100-10	0,0295	125	2,13	1,19	0,38	182	4,20	1,54	0,98
МИНИ 1500x100-10	0,0315	132	2,12	1,19	0,36	191	4,10	1,53	0,96
МИНИ 1600x100-10	0,0335	139	2,11	1,19	0,34	200	4,00	1,52	0,94
МИНИ 1700x100-10	0,0355	146	2,10	1,18	0,32	209	3,90	1,51	0,92
МИНИ 1800x100-10	0,0375	153	2,09	1,18	0,30	218	3,80	1,50	0,90
МИНИ 1900x100-10	0,0395	160	2,08	1,17	0,28	227	3,70	1,49	0,88
МИНИ 2000x100-10	0,0415	167	2,07	1,17	0,26	236	3,60	1,48	0,86
МИНИ 2100x100-10	0,0435	174	2,06	1,17	0,24	245	3,50	1,47	0,84
МИНИ 2200x100-10	0,0455	180	2,06	1,16	0,22	254	3,45	1,45	0,82



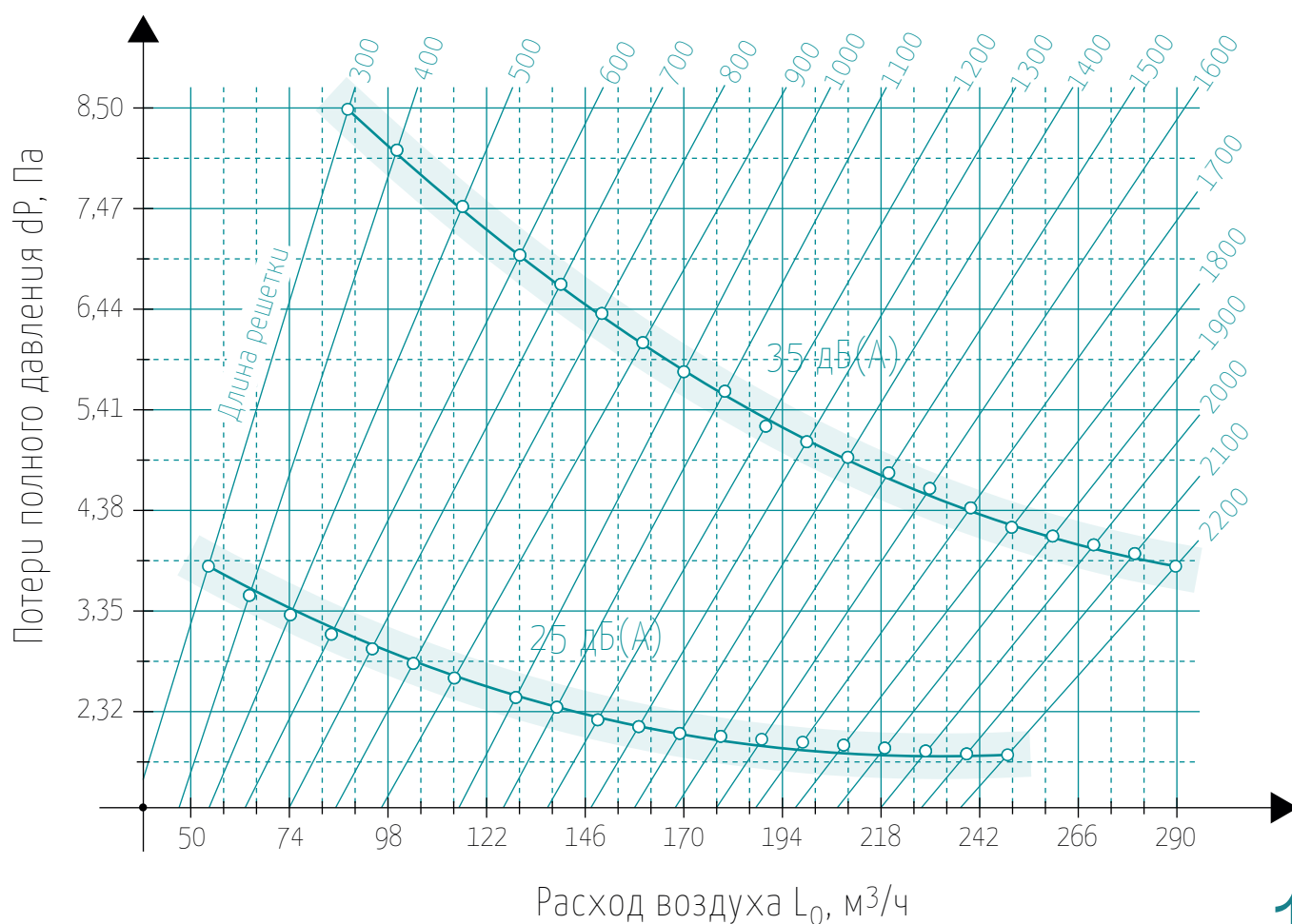


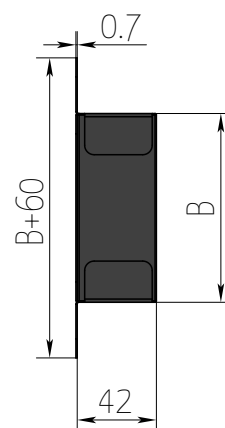
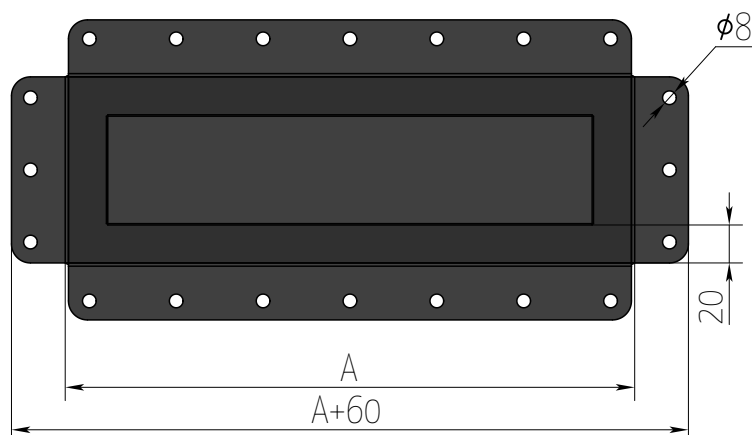
Величина	Условное обозначение	Значение
Условная длина решетки	A	от 300 до 2200 мм, шаг 50 мм
Условная ширина решетки	B	от 100 до 200 мм, шаг 50 мм
Посадочные размеры (Д x Ш x Г)	-	A x B x 41 мм
Габаритные размеры (Д x Ш x Г)	-	(A+60) x (B+60) x 42 мм
Ширина воздушного зазора	-	15 мм
Цвет	-	черный (RAL 9005)

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

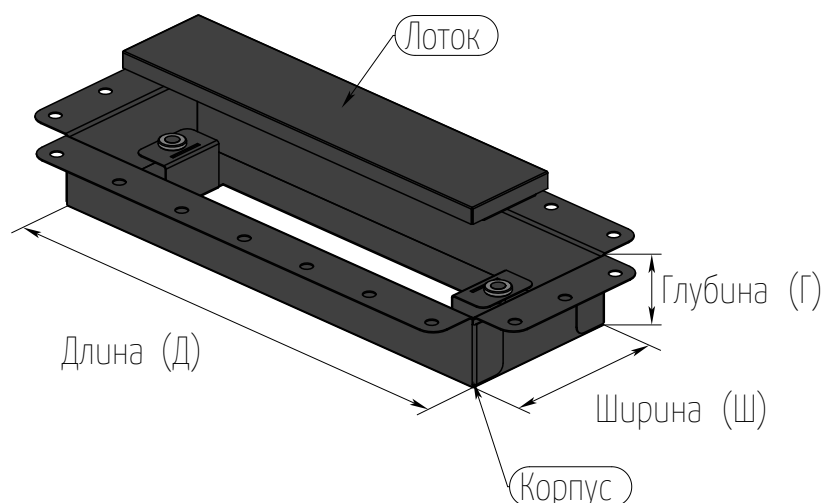
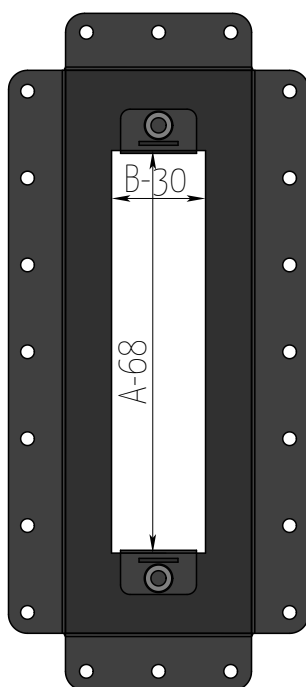
\*<sup>2</sup>допустимое отклонение от номинальных размеров составляет не более 3 мм по длине решетки и не более 2 мм по другим измерениям

Типоразмер решетки	$F_{жс}, \text{м}^2$	$L_{WA} = 25 \text{ дБ(А)}$				$L_{WA} = 35 \text{ дБ(А)}$			
		$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$dP, \text{Па}$	$V_{жс}, \text{м/с}$	$l_{0,2}, \text{м}$	$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$dP, \text{Па}$	$V_{жс}, \text{м/с}$	$l_{0,2}, \text{м}$
МИНИ 300x100-15	0,011	54	3,80	1,38	1,00	88	8,50	2,25	1,60
МИНИ 400x100-15	0,014	64	3,50	1,35	0,98	100	8,08	2,20	1,58
МИНИ 500x100-15	0,017	74	3,30	1,32	0,96	116	7,50	2,15	1,56
МИНИ 600x100-15	0,02	84	3,10	1,29	0,94	130	7,00	2,10	1,54
МИНИ 700x100-15	0,023	94	2,95	1,26	0,92	140	6,70	2,05	1,52
МИНИ 800x100-15	0,026	104	2,80	1,23	0,90	150	6,40	2,00	1,50
МИНИ 900x100-15	0,029	114	2,65	1,20	0,88	160	6,10	1,95	1,48
МИНИ 1000x100-15	0,032	129	2,45	1,13	0,86	170	5,80	1,90	1,46
МИНИ 1100x100-15	0,035	139	2,35	1,12	0,84	180	5,60	1,88	1,44
МИНИ 1200x100-15	0,038	149	2,22	1,11	0,82	190	5,24	1,86	1,42
МИНИ 1300x100-15	0,041	159	2,15	1,10	0,80	200	5,08	1,84	1,40
МИНИ 1400x100-15	0,044	169	2,08	1,09	0,78	210	4,92	1,82	1,38
МИНИ 1500x100-15	0,047	179	2,05	1,08	0,76	220	4,76	1,80	1,36
МИНИ 1600x100-15	0,05	189	2,02	1,07	0,74	230	4,60	1,78	1,34
МИНИ 1700x100-15	0,053	199	1,99	1,06	0,72	240	4,40	1,76	1,32
МИНИ 1800x100-15	0,056	209	1,96	1,05	0,70	250	4,20	1,74	1,30
МИНИ 1900x100-15	0,059	219	1,93	1,04	0,68	260	4,11	1,72	1,28
МИНИ 2000x100-15	0,062	229	1,90	1,03	0,66	270	4,02	1,70	1,26
МИНИ 2100x100-15	0,065	239	1,87	1,02	0,64	280	3,93	1,68	1,24
МИНИ 2200x100-15	0,068	249	1,86	1,01	0,62	290	3,80	1,50	1,22





Корпус

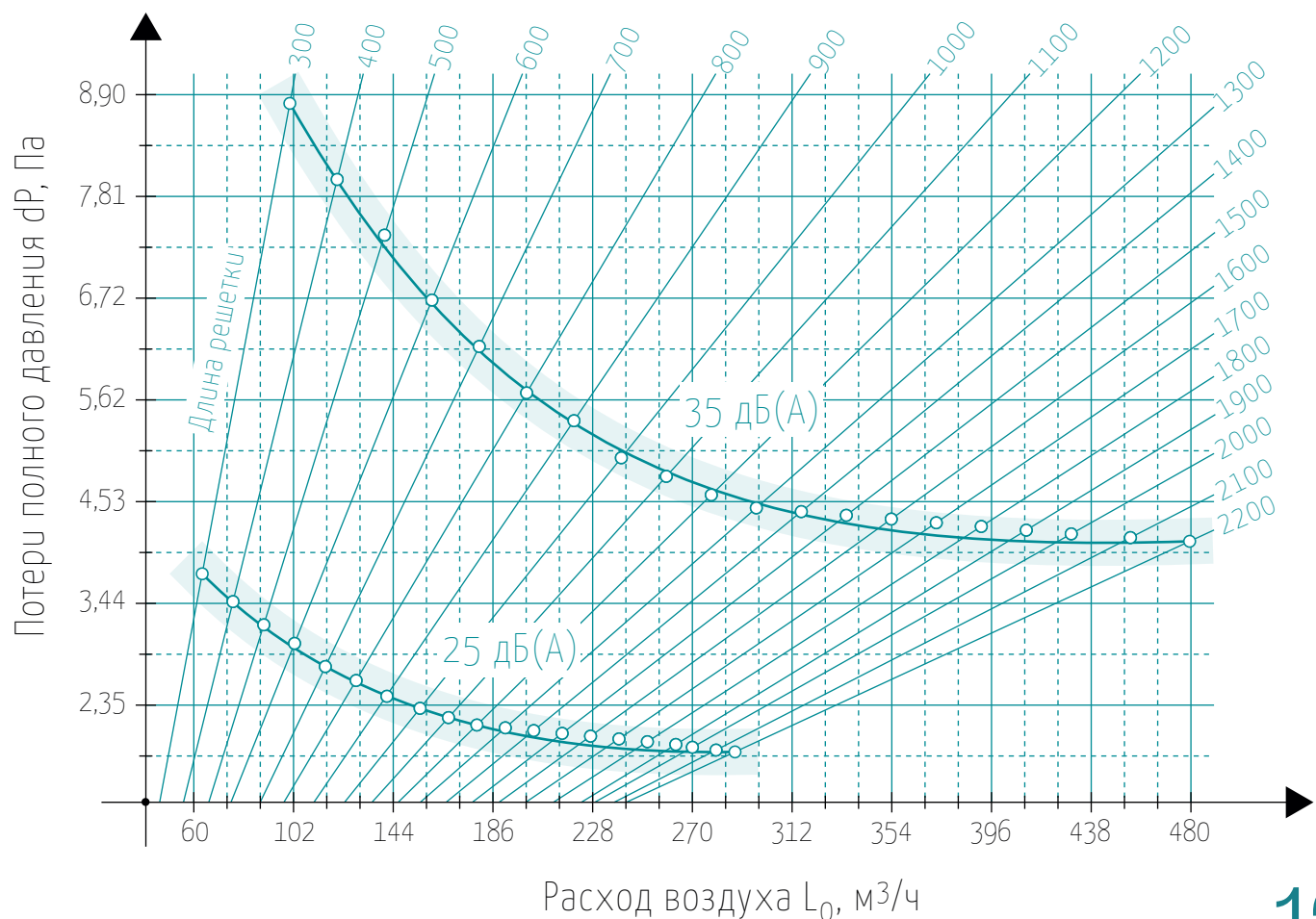


Величина	Условное обозначение	Значение
Условная длина решетки	A	от 300 до 2200 мм, шаг 50 мм
Условная ширина решетки	B	от 100 до 200 мм, шаг 50 мм
Посадочные размеры (Д x Ш x Г)	-	A x B x 41 мм
Габаритные размеры (Д x Ш x Г)	-	(A+60) x (B+60) x 42 мм
Ширина воздушного зазора	-	20 мм
Цвет	-	черный (RAL 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	$F_{жс}, м^2$	$L_{WA} = 25 дБ(А)$				$L_{WA} = 35 дБ(А)$			
		$L_0, м^3/ч$	$dP, Па$	$V_{жс}, м/с$	$l_{0,2}, м$	$L_0, м^3/ч$	$dP, Па$	$V_{жс}, м/с$	$l_{0,2}, м$
МИНИ 300x100-20	0,0143	63	3,75	1,31	1,20	100	8,82	2,07	1,80
МИНИ 400x100-20	0,0182	76	3,45	1,28	1,18	120	8,00	2,01	1,78
МИНИ 500x100-20	0,0223	89	3,20	1,25	1,16	140	7,40	1,95	1,76
МИНИ 600x100-20	0,0263	102	3,00	1,22	1,14	160	6,70	1,89	1,74
МИНИ 700x100-20	0,0302	115	2,75	1,19	1,12	180	6,20	1,83	1,72
МИНИ 800x100-20	0,0342	128	2,60	1,16	1,10	200	5,70	1,77	1,70
МИНИ 900x100-20	0,0383	141	2,43	1,13	1,08	220	5,40	1,71	1,68
МИНИ 1000x100-20	0,0422	155	2,30	1,07	1,06	240	5,00	1,65	1,66
МИНИ 1100x100-20	0,0463	167	2,20	1,06	1,04	259	4,80	1,64	1,64
МИНИ 1200x100-20	0,0503	179	2,12	1,05	1,02	278	4,60	1,64	1,62
МИНИ 1300x100-20	0,0543	191	2,09	1,04	1,00	297	4,46	1,63	1,60
МИНИ 1400x100-20	0,0583	203	2,06	1,03	0,98	316	4,42	1,62	1,58
МИНИ 1500x100-20	0,0623	215	2,03	1,02	0,96	335	4,38	1,62	1,56
МИНИ 1600x100-20	0,0663	227	2,00	1,01	0,94	354	4,34	1,61	1,54
МИНИ 1700x100-20	0,0703	239	1,97	1,00	0,92	373	4,30	1,60	1,52
МИНИ 1800x100-20	0,0743	251	1,94	0,99	0,90	392	4,26	1,59	1,50
МИНИ 1900x100-20	0,0783	263	1,91	0,98	0,88	411	4,22	1,59	1,48
МИНИ 2000x100-20	0,0823	270	1,88	0,97	0,86	430	4,18	1,58	1,46
МИНИ 2100x100-20	0,0863	280	1,85	0,96	0,84	455	4,14	1,57	1,44
МИНИ 2200x100-20	0,0903	288	1,83	0,92	0,80	480	4,10	1,55	1,42





ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ

# SCHIBERG

---

## ОПТИМУМ



О КОМПАНИИ .....	3
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ .....	4
ОПИСАНИЕ МОДЕЛИ.....	5
УЗЕЛ ВСТРОЙКИ .....	5
ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ SCHIBERG ОПТИМУМ.....	6
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА .....	7
ОПТИМУМ 10 .....	8
РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	8
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	9
ОПТИМУМ 15 .....	10
РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	10
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	11
ОПТИМУМ 20 .....	12
РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	12
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	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.



ВР – вентиляционная решетка

А – условная длина ВР, мм

В – условная ширина ВР, мм

$F_{жс}$  – площадь живого сечения ВР,  $m^2$

$L_0$  – объемный расход воздуха через ВР,  $m^3/ч$

$dP$  – 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 при подаче «из стены», м

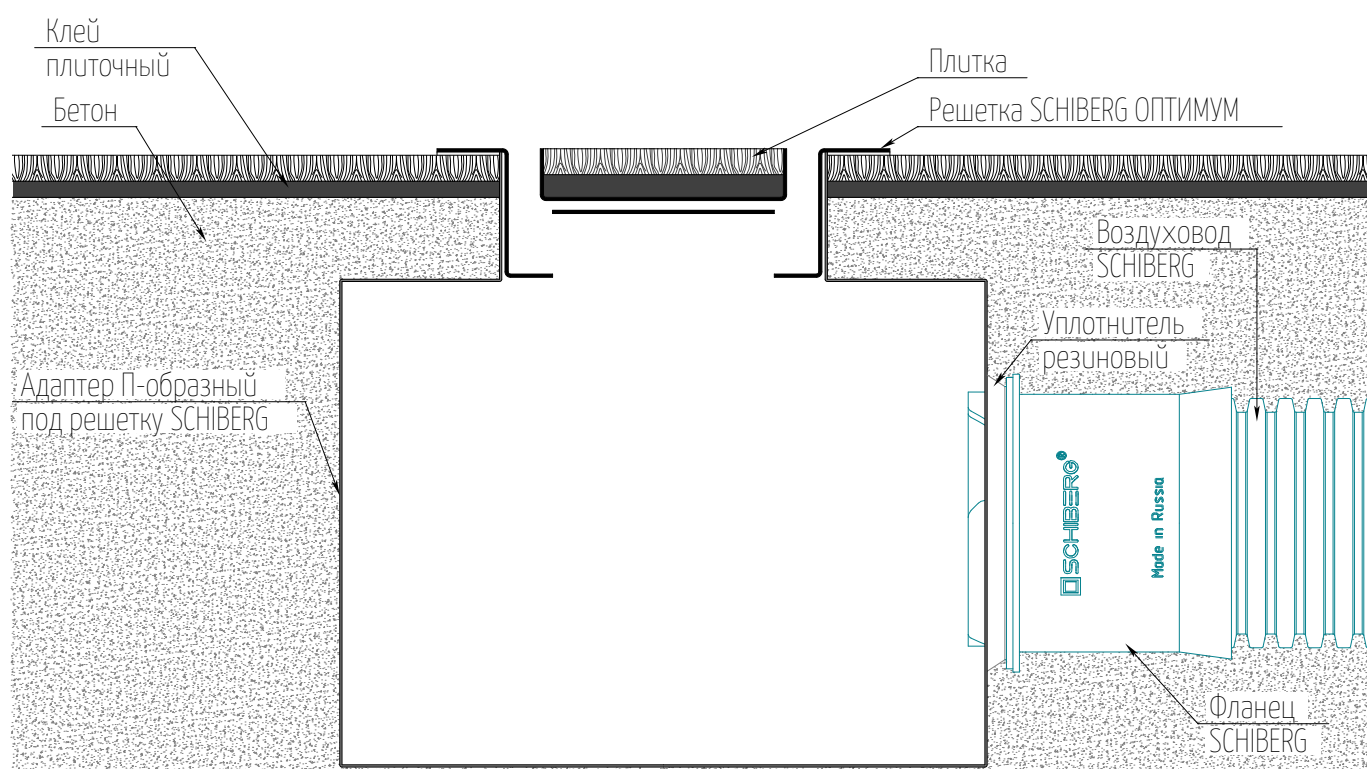
$L_{wA}$  – уровень звуковой мощности, приведенный по фильтру А, дБ(А)

Металлическая квадратная вентиляционная решетка SCHIBERG ОПТИМУМ с видимой рамкой по периметру для стен и пола из любых декоративных покрытий: керамогранит, ламинат плитка, натуральный камень, паркет, декоративная штукатурка, микроцемент и др..

SCHIBERG ОПТИМУМ – решетка накладного монтажа. Установка производится на этапе чистового ремонта.

Идеальна для естественной и принудительной систем вентиляции воздуха, а также систем канального кондиционирования.

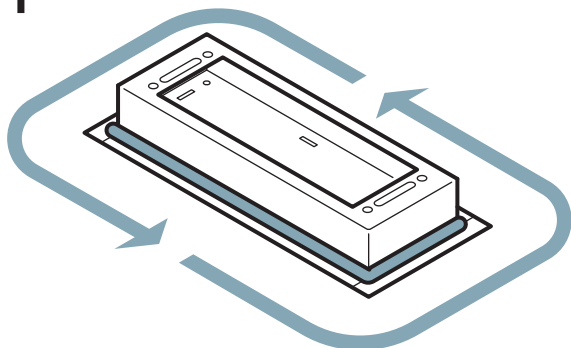
## УЗЕЛ ВСТРОЙКИ



Примечание:

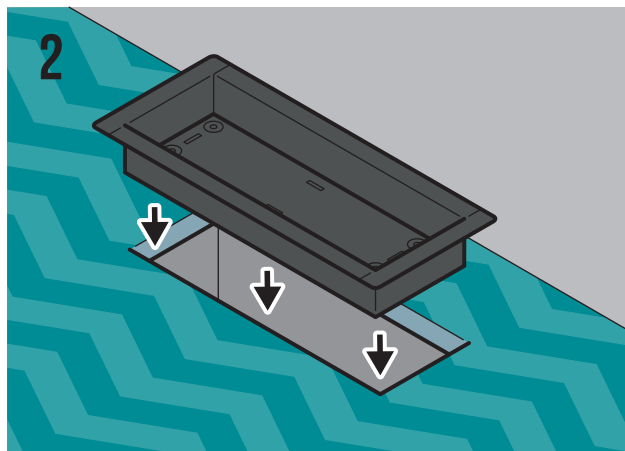
1. Данное техническое решение является рекомендованным
2. Вид крепления решетки и адаптера, тип материала, используемый в отделке, тип и размер воздуховодов могут отличаться в зависимости от особенностей проекта.

1



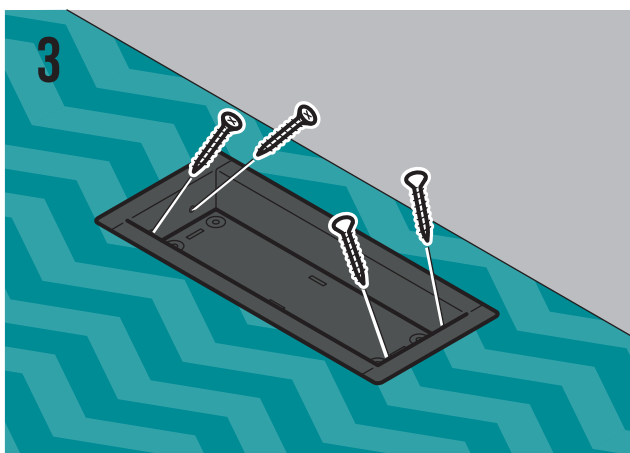
Нанесите немного клея на корпус решетки.

2



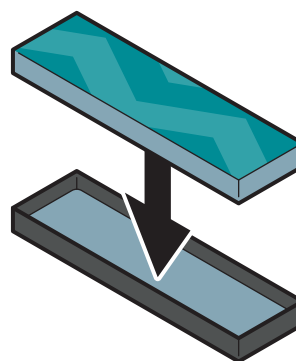
Вставьте корпус решетки в отверстие вентиляционного канала. Убедитесь, что лепестки корпуса плотно прилегают к поверхности.

3



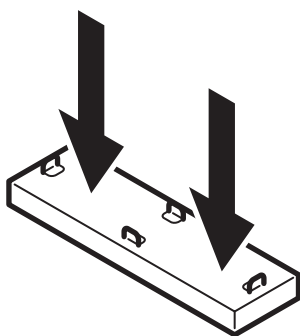
При необходимости корпус решетки можно механически закрепить винтами, предварительно сделав отверстия в корпусе.

4



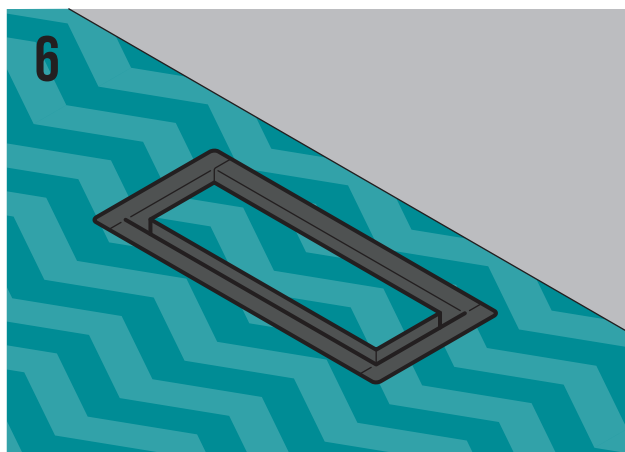
Нанесите клей на лоток и приклейте декоративный элемент вашего финишного покрытия.

5



Переверните лоток и прижмите его к ровной поверхности. Выровняйте ребра лотка со вставкой декоративного финишного покрытия в одной плоскости.

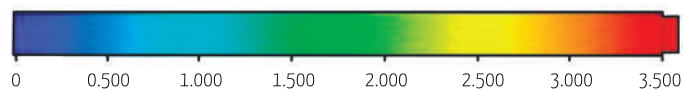
6



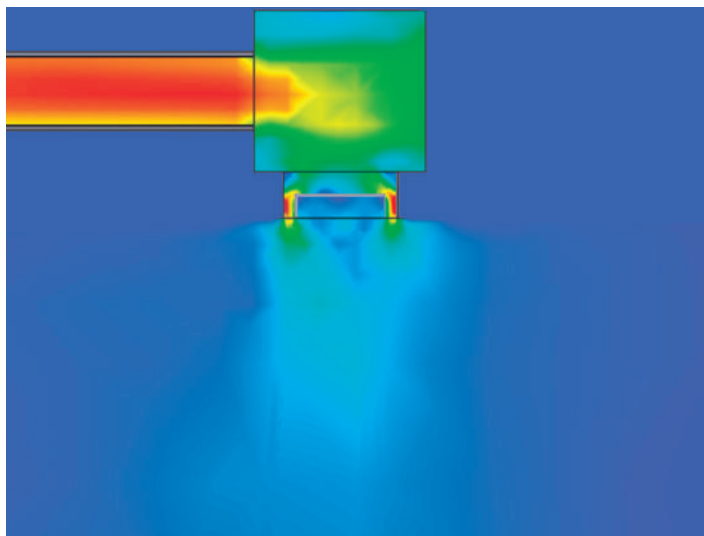
Дождитесь полного высыхания клея. Вставьте лоток в регулировочную рамку.

# РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

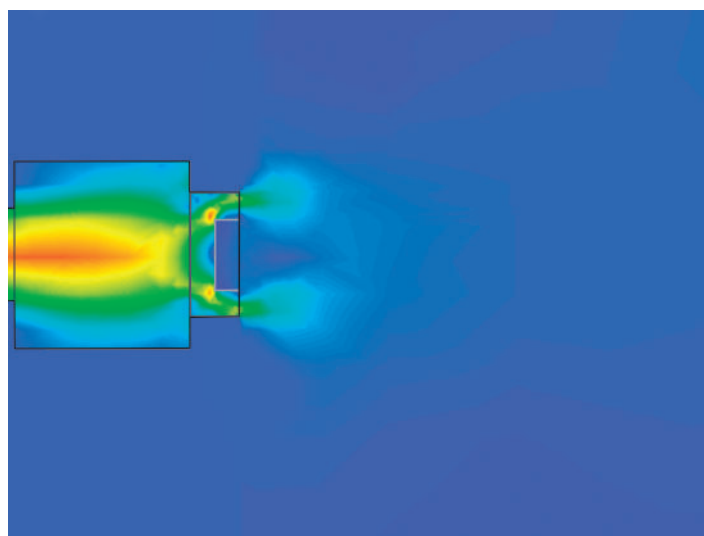
SCHIBERG  
ОПТИМУМ



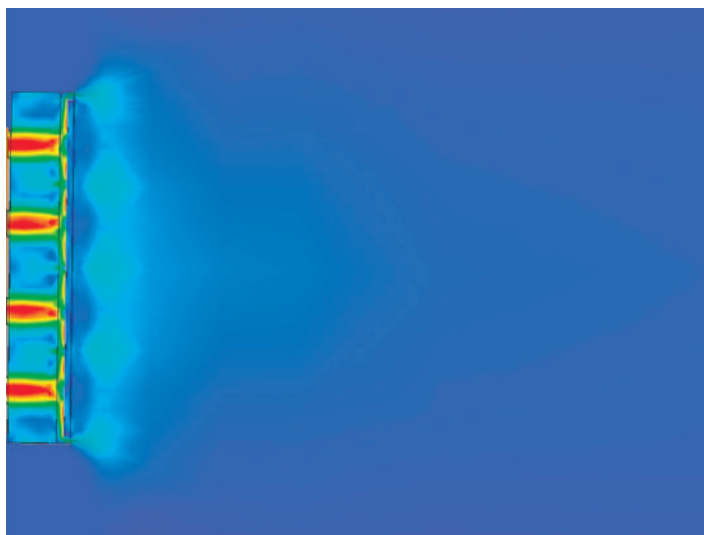
Скорость движения воздуха, м/с



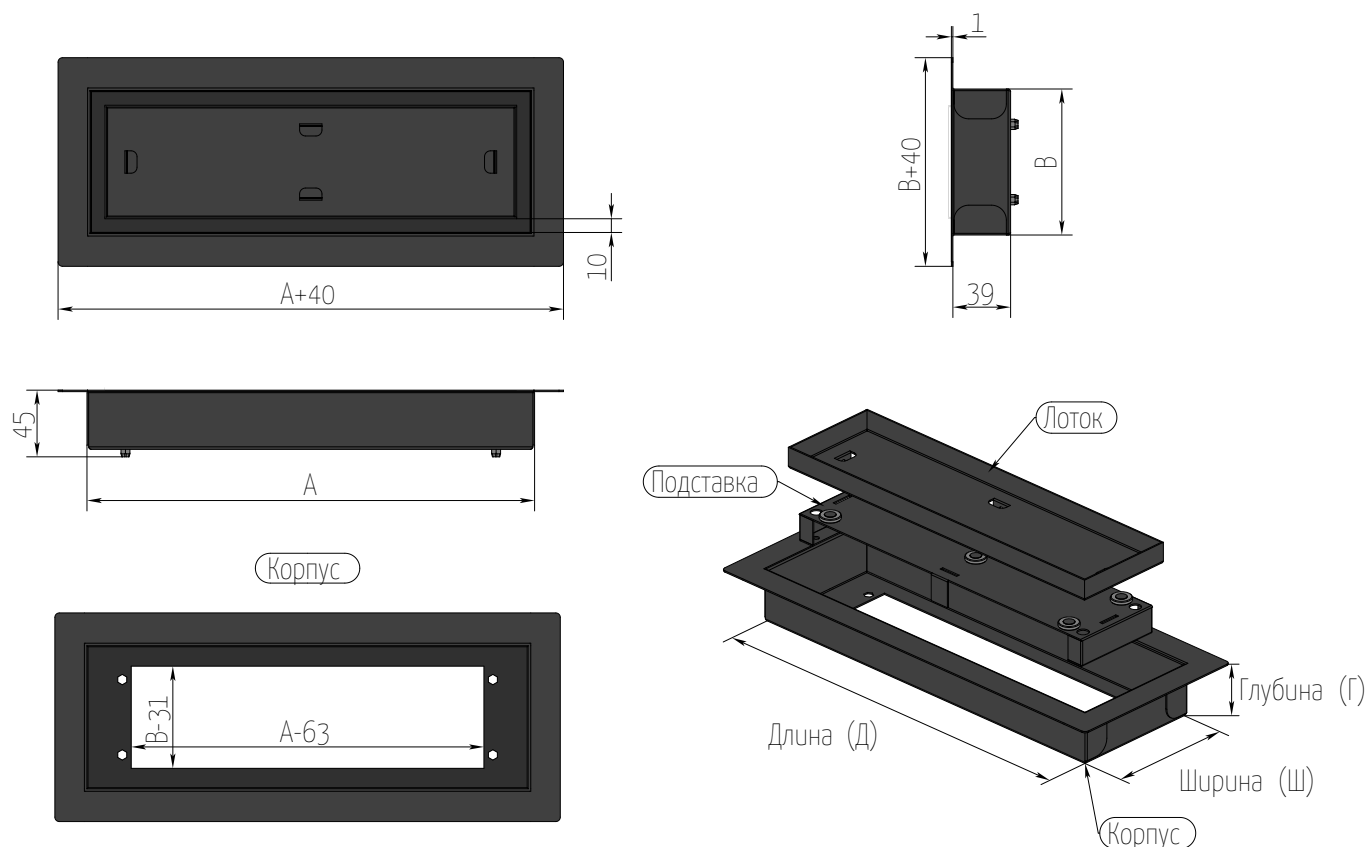
Распределение воздушного потока  
в решетке SCHIBERG ОПТИМУМ  
при подаче воздуха «сверху»



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



Распределение воздушного потока  
по длине решетки  
SCHIBERG ОПТИМУМ

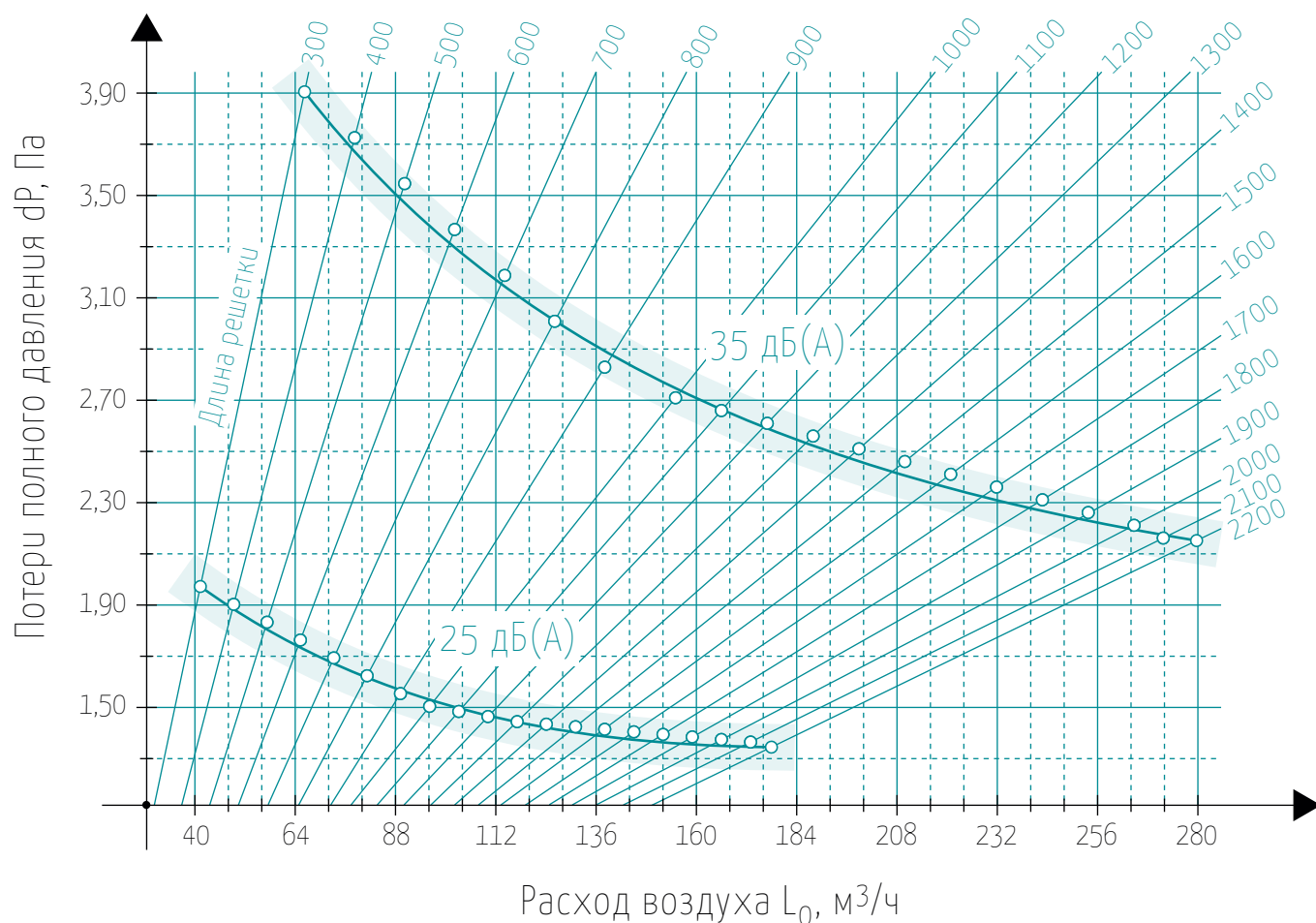


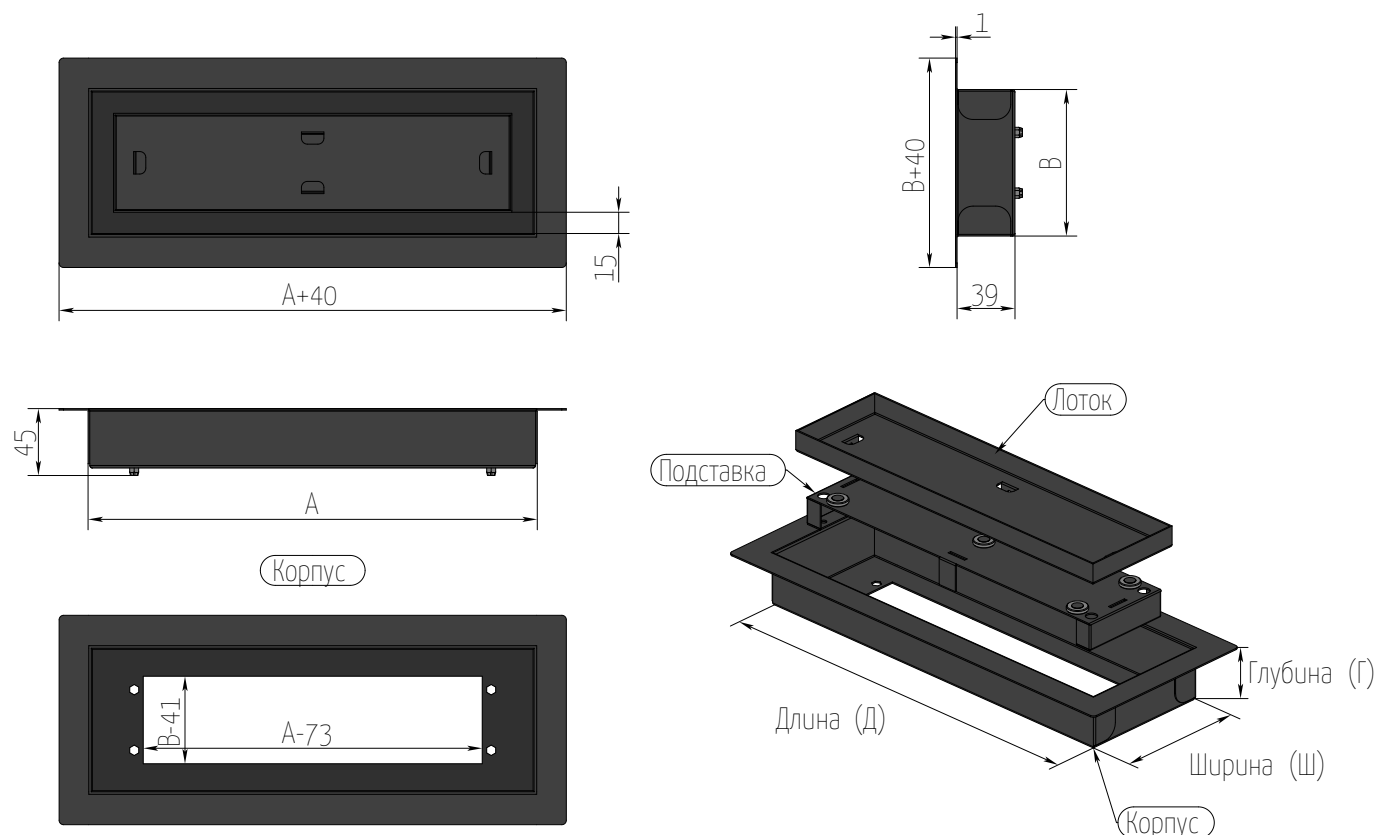
Величина	Условное обозначение	Значение
Условная длина решетки	A	от 300 до 2200 мм, шаг 50 мм
Условная ширина решетки	B	от 100 до 200 мм, шаг 50 мм
Посадочные размеры (Д x Ш x Г)	-	A x B x 39 мм
Габаритные размеры (Д x Ш x Г)	-	(A+40) x (B+40) x 46 мм
Ширина воздушного зазора	-	10 мм
Цвет	-	черный (RAL 9005)

Примечание:

1. Количество ребер жесткости зависит от длины решетки.
2. Допустимое отклонение от номинальных размеров составляет не более 3 мм по длине решетки и не более 2 мм по другим измерениям.

Типоразмер решетки	$F_{жс}, м^2$	$L_{WA} = 25 дБ(А)$				$L_{WA} = 35 дБ(А)$			
		$L_0, м^3/ч$	$dP, Па$	$V_{жс}, м/с$	$l_{0,2}, м$	$L_0, м^3/ч$	$dP, Па$	$V_{жс}, м/с$	$l_{0,2}, м$
ОПТИМУМ 300x100-10	0,0075	41	1,97	1,49	0,70	66	3,91	2,38	1,30
ОПТИМУМ 400x100-10	0,0095	49	1,90	1,45	0,68	78	3,73	2,32	1,28
ОПТИМУМ 500x100-10	0,0115	57	1,83	1,41	0,66	90	3,55	2,26	1,26
ОПТИМУМ 600x100-10	0,0135	65	1,76	1,37	0,64	102	3,37	2,20	1,24
ОПТИМУМ 700x100-10	0,0155	73	1,69	1,33	0,62	114	3,19	2,14	1,22
ОПТИМУМ 800x100-10	0,0175	81	1,62	1,29	0,6	126	3,01	2,08	1,20
ОПТИМУМ 900x100-10	0,0195	89	1,55	1,25	0,58	138	2,83	2,02	1,18
ОПТИМУМ 1000x100-10	0,0215	96	1,50	1,21	0,56	155	2,71	1,96	1,16
ОПТИМУМ 1100x100-10	0,0235	103	1,48	1,20	0,54	166	2,66	1,94	1,14
ОПТИМУМ 1200x100-10	0,0255	110	1,46	1,19	0,52	177	2,61	1,93	1,12
ОПТИМУМ 1300x100-10	0,0275	117	1,44	1,18	0,50	188	2,56	1,91	1,10
ОПТИМУМ 1400x100-10	0,0295	124	1,43	1,17	0,48	199	2,51	1,90	1,08
ОПТИМУМ 1500x100-10	0,0315	131	1,42	1,16	0,46	210	2,46	1,88	1,06
ОПТИМУМ 1600x100-10	0,0335	138	1,41	1,15	0,44	221	2,41	1,87	1,04
ОПТИМУМ 1700x100-10	0,0355	145	1,40	1,14	0,42	232	2,36	1,85	1,02
ОПТИМУМ 1800x100-10	0,0375	152	1,39	1,13	0,40	243	2,31	1,84	1,00
ОПТИМУМ 1900x100-10	0,0395	159	1,38	1,12	0,38	254	2,26	1,82	0,98
ОПТИМУМ 2000x100-10	0,0415	166	1,37	1,11	0,36	265	2,21	1,81	0,96
ОПТИМУМ 2100x100-10	0,0435	173	1,36	1,10	0,34	272	2,16	1,79	0,94
ОПТИМУМ 2200x100-10	0,0455	178	1,34	1,06	0,32	280	2,15	1,65	0,92



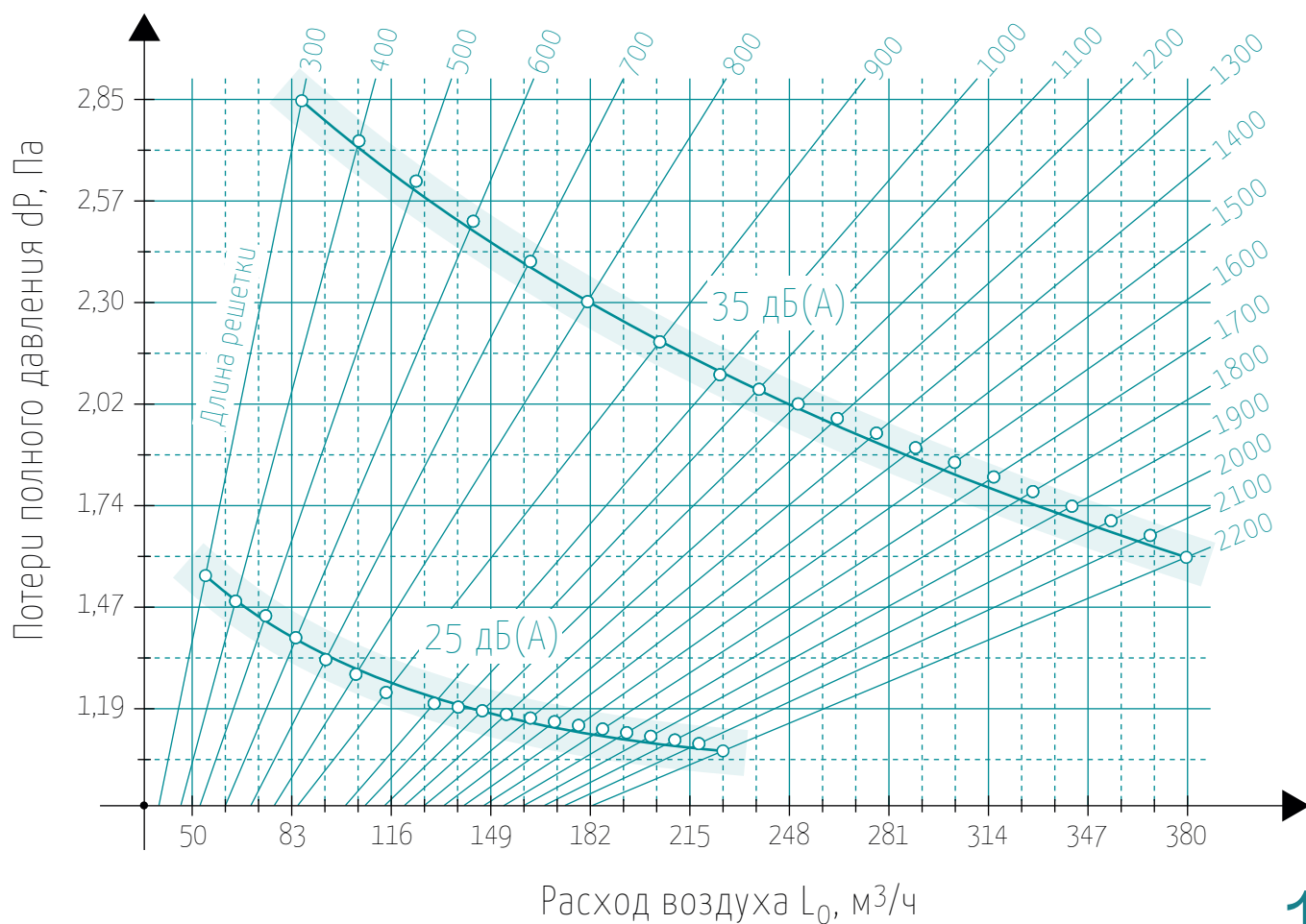


Величина	Условное обозначение	Значение
Условная длина решетки	A	от 300 до 2200 мм, шаг 50 мм
Условная ширина решетки	B	от 100 до 200 мм, шаг 50 мм
Посадочные размеры (Д x Ш x Г)	-	A x B x 39 мм
Габаритные размеры (Д x Ш x Г)	-	(A+40) x (B+40) x 46 мм
Ширина воздушного зазора	-	15 мм
Цвет	-	черный (RAL 9005)

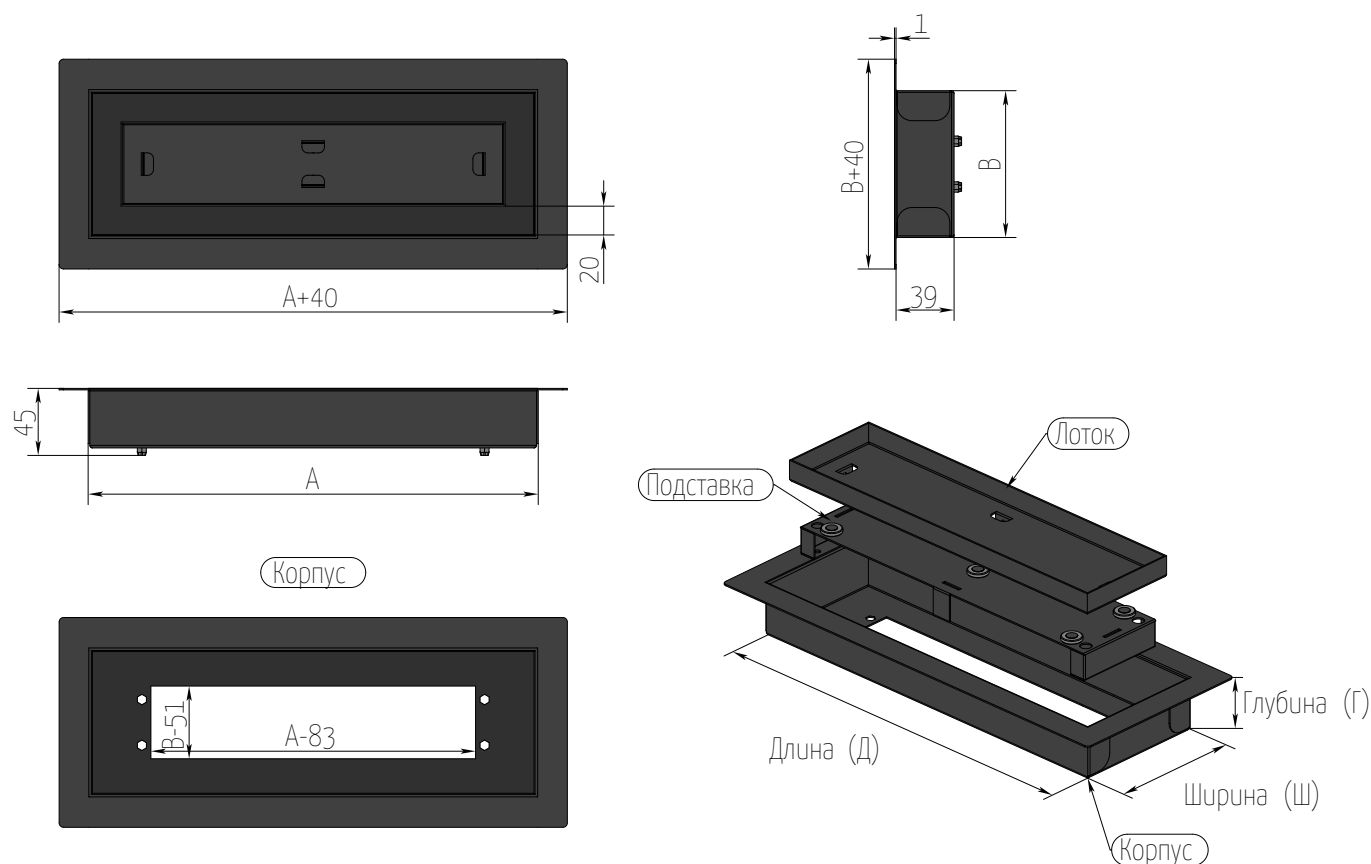
Примечание:

1. Количество ребер жесткости зависит от длины решетки.
2. Допустимое отклонение от номинальных размеров составляет не более 3 мм по длине решетки и не более 2 мм по другим измерениям.

Типоразмер решетки	$F_{жс}, \text{м}^2$	$L_{WA} = 25 \text{ дБ(А)}$				$L_{WA} = 35 \text{ дБ(А)}$			
		$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$dP, \text{Па}$	$V_{жс}, \text{м/с}$	$l_{0,2}, \text{м}$	$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$dP, \text{Па}$	$V_{жс}, \text{м/с}$	$l_{0,2}, \text{м}$
ОПТИМУМ 300x100-15	0,011	54	1,55	1,37	1,10	86	2,85	2,18	1,68
ОПТИМУМ 400x100-15	0,014	64	1,48	1,34	1,08	105	2,74	2,14	1,66
ОПТИМУМ 500x100-15	0,017	74	1,44	1,31	1,06	124	2,63	2,10	1,64
ОПТИМУМ 600x100-15	0,020	84	1,38	1,28	1,04	143	2,52	2,06	1,62
ОПТИМУМ 700x100-15	0,023	94	1,32	1,25	1,02	162	2,41	2,02	1,60
ОПТИМУМ 800x100-15	0,026	104	1,28	1,22	1,00	181	2,30	1,98	1,58
ОПТИМУМ 900x100-15	0,029	114	1,23	1,19	0,98	205	2,19	1,94	1,56
ОПТИМУМ 1000x100-15	0,032	130	1,20	1,13	0,96	225	2,10	1,90	1,54
ОПТИМУМ 1100x100-15	0,035	138	1,19	1,12	0,94	238	2,06	1,88	1,52
ОПТИМУМ 1200x100-15	0,038	146	1,18	1,11	0,92	251	2,02	1,86	1,50
ОПТИМУМ 1300x100-15	0,041	154	1,17	1,10	0,90	264	1,98	1,84	1,48
ОПТИМУМ 1400x100-15	0,044	162	1,16	1,09	0,88	277	1,94	1,82	1,46
ОПТИМУМ 1500x100-15	0,047	170	1,15	1,08	0,86	290	1,90	1,80	1,44
ОПТИМУМ 1600x100-15	0,050	178	1,14	1,07	0,84	303	1,86	1,78	1,42
ОПТИМУМ 1700x100-15	0,053	186	1,13	1,06	0,82	316	1,82	1,76	1,40
ОПТИМУМ 1800x100-15	0,056	194	1,12	1,05	0,80	329	1,78	1,74	1,38
ОПТИМУМ 1900x100-15	0,059	202	1,11	1,04	0,78	342	1,74	1,72	1,36
ОПТИМУМ 2000x100-15	0,062	210	1,10	1,03	0,76	355	1,70	1,70	1,34
ОПТИМУМ 2100x100-15	0,065	218	1,09	1,02	0,74	368	1,66	1,68	1,32
ОПТИМУМ 2200x100-15	0,068	226	1,07	0,97	0,72	380	1,60	1,54	1,30





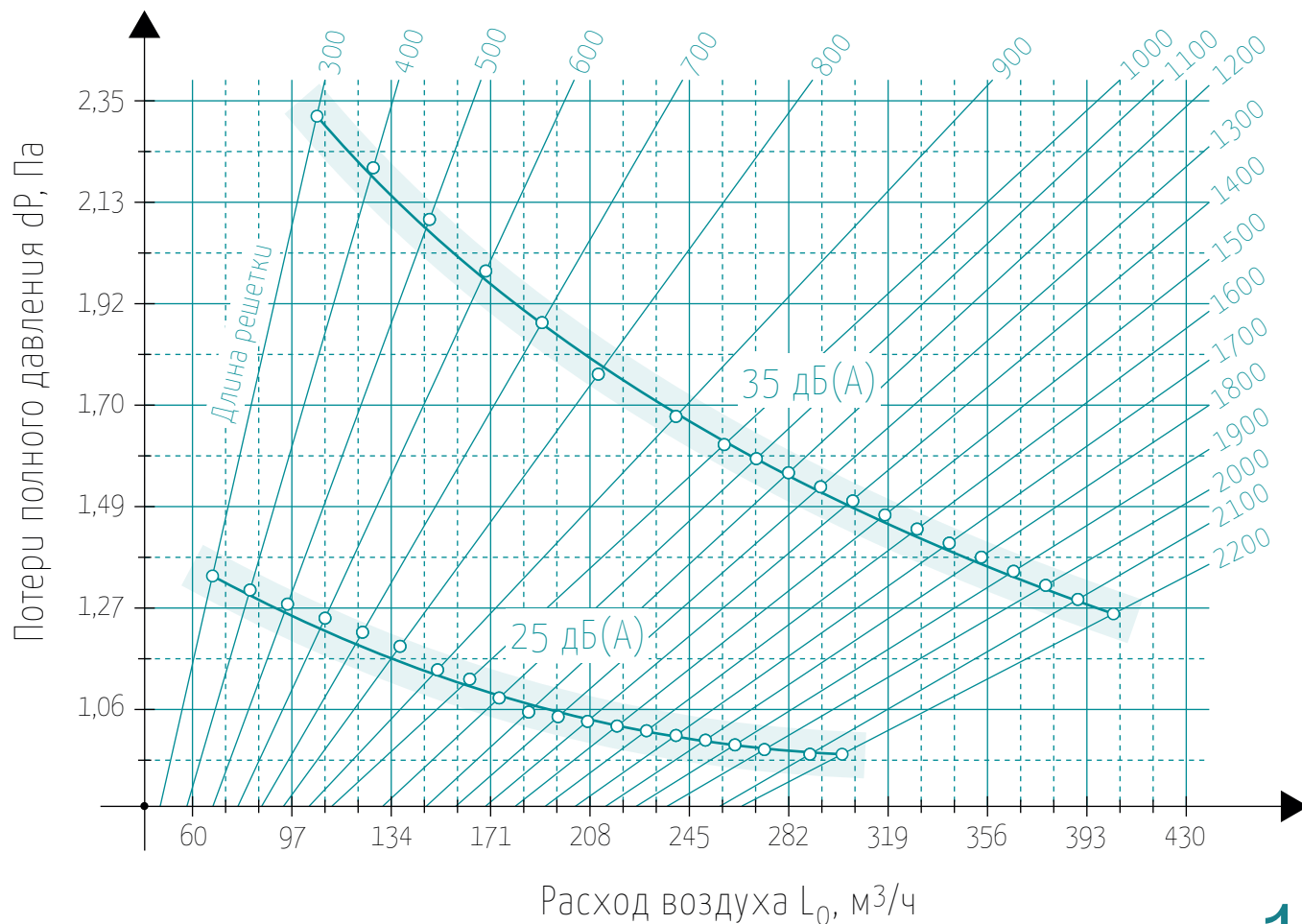


Величина	Условное обозначение	Значение
Условная длина решетки	A	от 300 до 2200 мм, шаг 50 мм
Условная ширина решетки	B	от 100 до 200 мм, шаг 50 мм
Посадочные размеры (Д x Ш x Г)	-	A x B x 39 мм
Габаритные размеры (Д x Ш x Г)	-	(A+40) x (B+40) x 46 мм
Ширина воздушного зазора	-	20 мм
Цвет	-	черный (RAL 9005)

Примечание:

1. Количество ребер жесткости зависит от длины решетки.
2. Допустимое отклонение от номинальных размеров составляет не более 3 мм по длине решетки и не более 2 мм по другим измерениям.

Типоразмер решетки	$F_{жс}, м^2$	$L_{WA} = 25 дБ(А)$				$L_{WA} = 35 дБ(А)$			
		$L_0, м^3/ч$	$dP, Па$	$V_{жс}, м/с$	$l_{0,2}, м$	$L_0, м^3/ч$	$dP, Па$	$V_{жс}, м/с$	$l_{0,2}, м$
ОПТИМУМ 300x100-20	0,0143	67	1,34	1,31	1,36	106	2,32	2,09	1,86
ОПТИМУМ 400x100-20	0,0182	81	1,31	1,28	1,34	127	2,21	2,04	1,84
ОПТИМУМ 500x100-20	0,0223	95	1,28	1,25	1,32	148	2,10	1,99	1,82
ОПТИМУМ 600x100-20	0,0263	109	1,25	1,22	1,3	169	1,99	1,94	1,80
ОПТИМУМ 700x100-20	0,0302	123	1,22	1,19	1,28	190	1,88	1,89	1,78
ОПТИМУМ 800x100-20	0,0342	137	1,19	1,16	1,26	211	1,77	1,84	1,76
ОПТИМУМ 900x100-20	0,0383	151	1,14	1,13	1,24	240	1,68	1,79	1,74
ОПТИМУМ 1000x100-20	0,0422	163	1,12	1,07	1,22	258	1,62	1,69	1,72
ОПТИМУМ 1100x100-20	0,0463	174	1,08	1,06	1,20	270	1,59	1,66	1,70
ОПТИМУМ 1200x100-20	0,0503	185	1,05	1,05	1,18	282	1,56	1,63	1,68
ОПТИМУМ 1300x100-20	0,0543	196	1,04	1,04	1,16	294	1,53	1,60	1,66
ОПТИМУМ 1400x100-20	0,0583	207	1,03	1,03	1,14	306	1,50	1,57	1,64
ОПТИМУМ 1500x100-20	0,0623	218	1,02	1,02	1,12	318	1,47	1,54	1,62
ОПТИМУМ 1600x100-20	0,0663	229	1,01	1,01	1,10	330	1,44	1,51	1,60
ОПТИМУМ 1700x100-20	0,0703	240	1,00	1,00	1,08	342	1,41	1,48	1,58
ОПТИМУМ 1800x100-20	0,0743	251	0,99	0,99	1,06	354	1,38	1,45	1,56
ОПТИМУМ 1900x100-20	0,0783	262	0,98	0,98	1,04	366	1,35	1,42	1,54
ОПТИМУМ 2000x100-20	0,0823	273	0,97	0,97	1,02	378	1,32	1,39	1,52
ОПТИМУМ 2100x100-20	0,0863	290	0,96	0,96	1,00	390	1,29	1,36	1,50
ОПТИМУМ 2200x100-20	0,0903	302	0,96	0,93	0,98	429	1,21	1,30	1,48



ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ

# SCHIBERG

---

ПРОФИ



О КОМПАНИИ .....	3
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ .....	4
ОПИСАНИЕ МОДЕЛИ.....	5
УЗЕЛ ВСТРОЙКИ .....	5
ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ SCHIBERG ПРОФИ .....	6
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА .....	7
ПРОФИ 10.....	8
РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	8
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	9
ПРОФИ 15.....	10
РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	10
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	11
ПРОФИ 20.....	12
РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	12
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	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.

ВР – вентиляционная решетка

А – условная длина ВР, мм

В – 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 при подаче «из стены», м

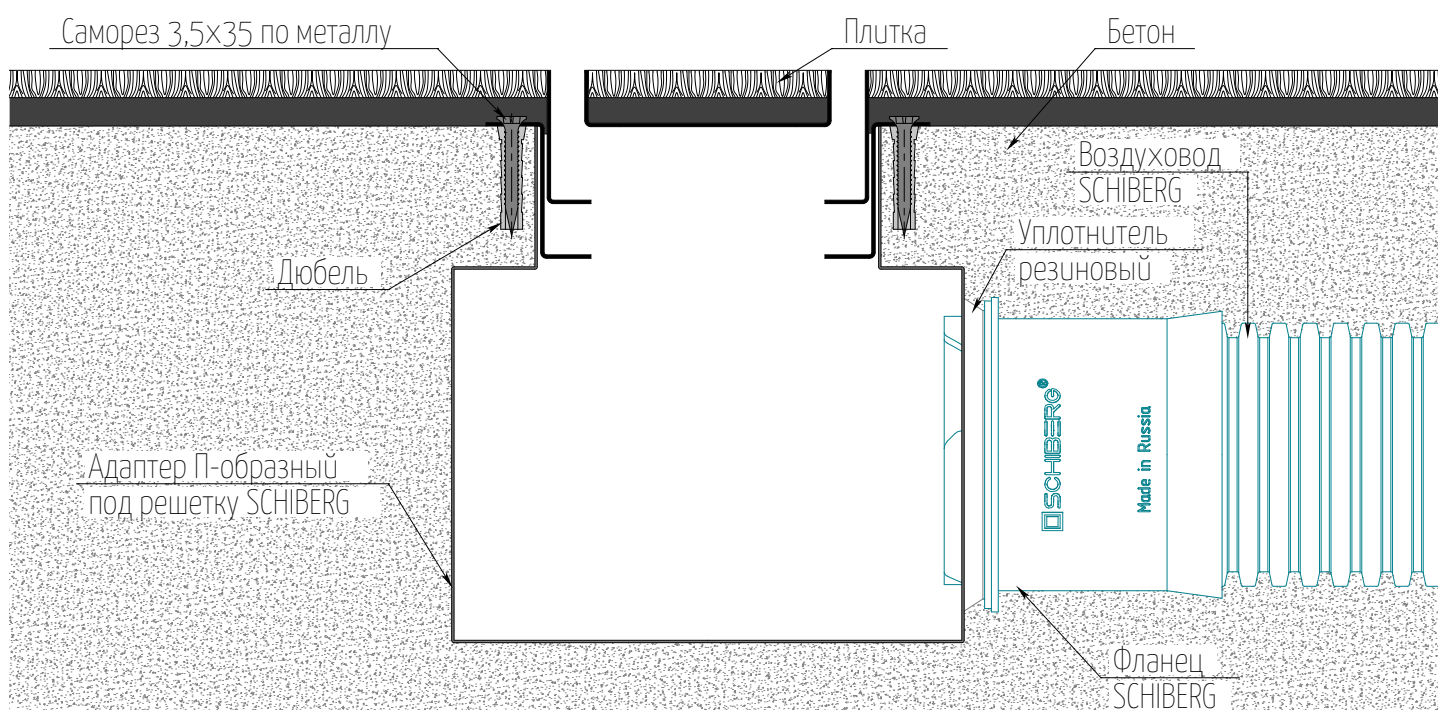
$L_{wA}$  – уровень звуковой мощности, приведенный по фильтру А, дБ(А)

Металлическая квадратная вентиляционная решетка SCHIBERG ПРОФИ для стен и пола из любых декоративных покрытий: керамогранит, ламинат плитка, натуральный камень, паркет, декоративная штукатурка, микроцемент и др..

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

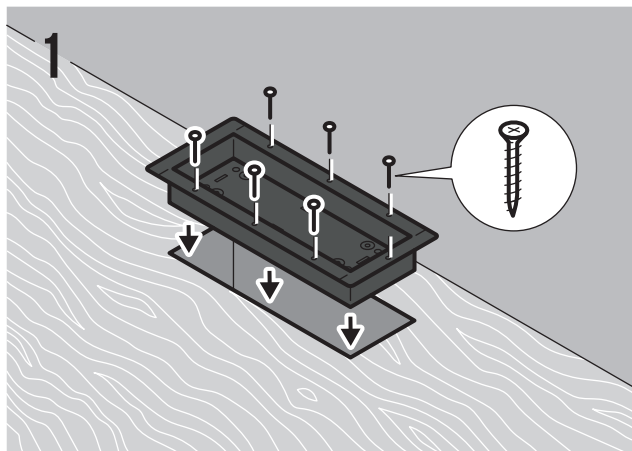
Идеальна для естественной и принудительной систем вентиляции воздуха, а также систем канального кондиционирования.

## УЗЕЛ ВСТРОЙКИ

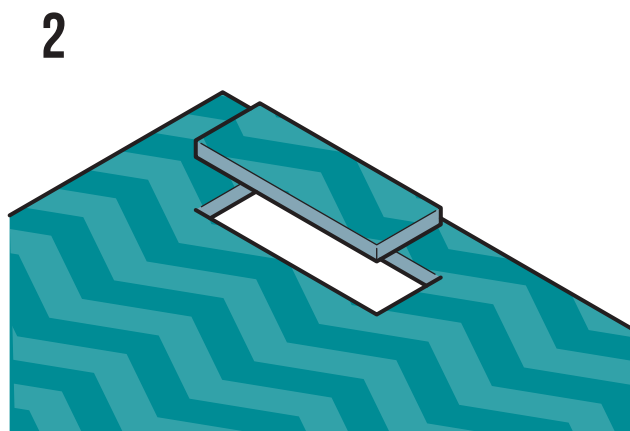


Примечание:

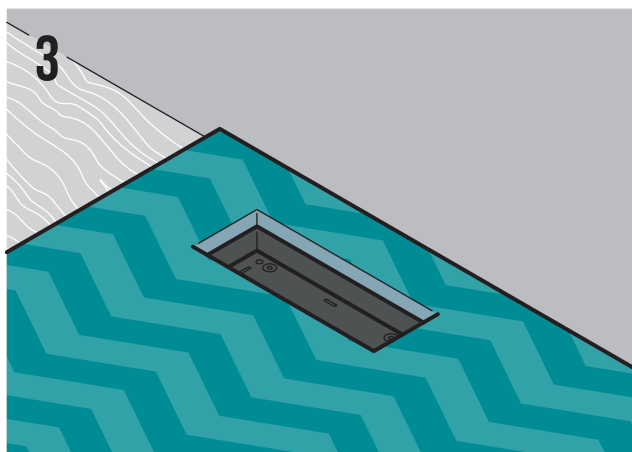
1. Данное техническое решение является рекомендованным
2. Вид крепления решетки и адаптера, тип материала, используемый в отделке, тип и размер воздуховодов могут отличаться в зависимости от особенностей проекта.



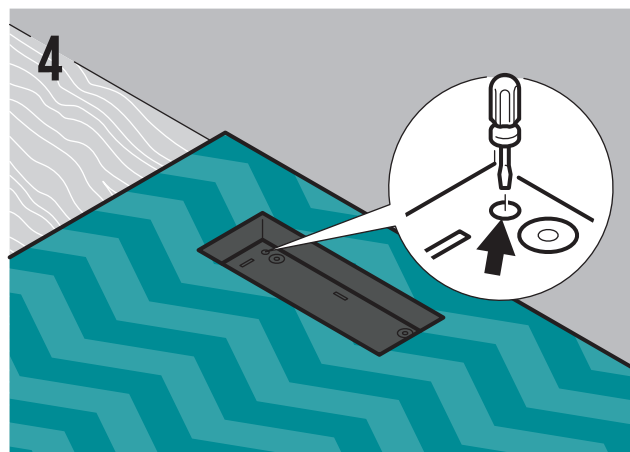
Установите корпус решетки в отверстие в черновой стене. Закрепите корпус винтами.



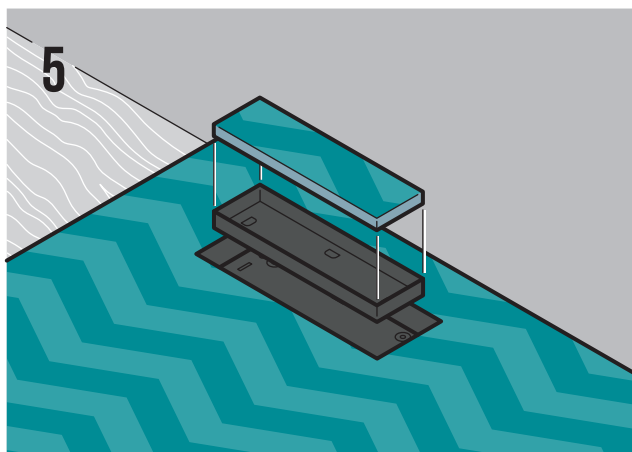
Аккуратно вырежьте в финишном покрытии отверстие по размерам регулировочной рамки. Сохраните вырезанный участок покрытия.



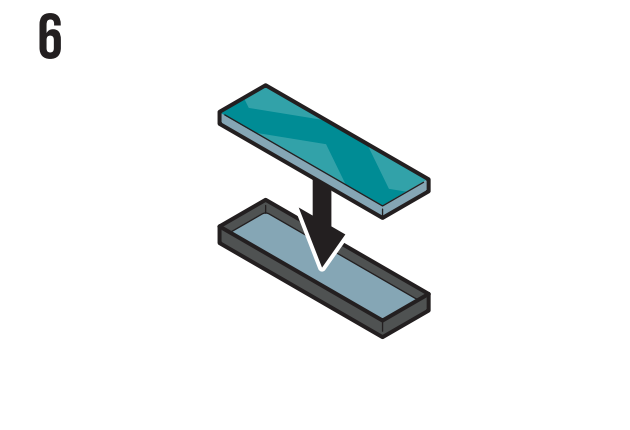
Уложите подготовленное финишное покрытие поверх корпуса рамки так, чтобы оно прилегло к регулировочной рамке.



Используя регулировочные винты, выставьте рамку вровень с верхним краем финишного покрытия.



Вырежьте декоративный элемент для вставки в лоток в соответствии с геометрией и формой финишного покрытия.

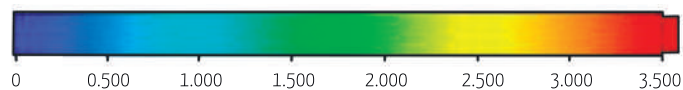


Нанесите клей на лоток и приклейте подготовленный элемент финишного покрытия. Готово!

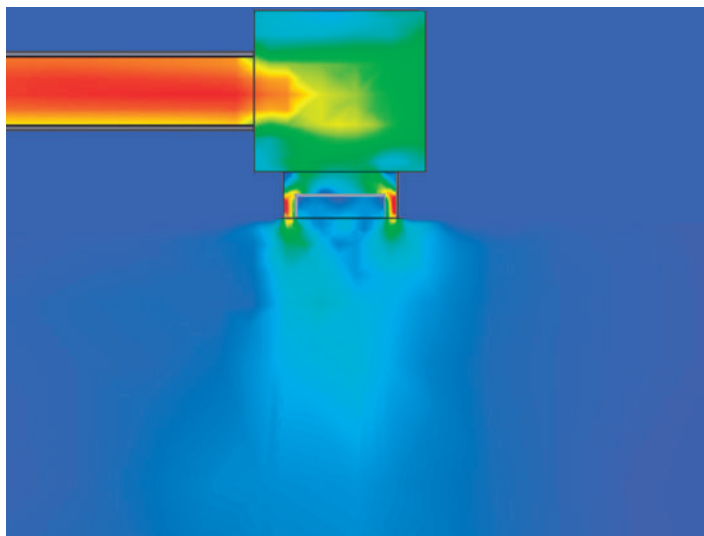


# РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

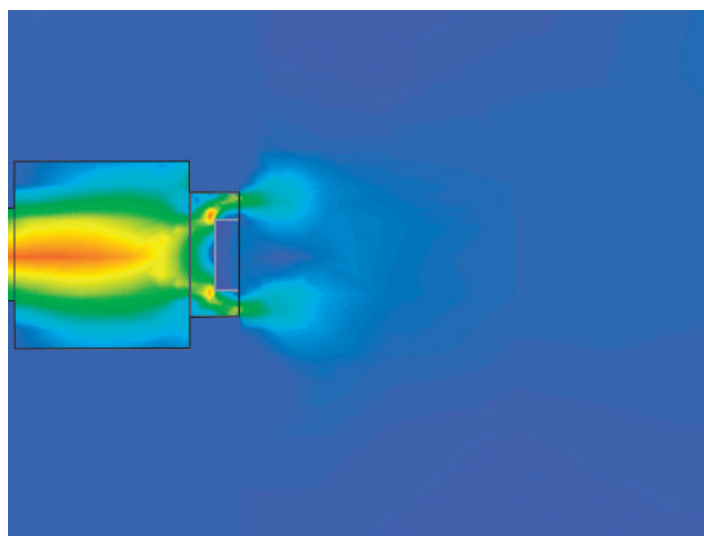
SCHIBERG  
ПРОФИ



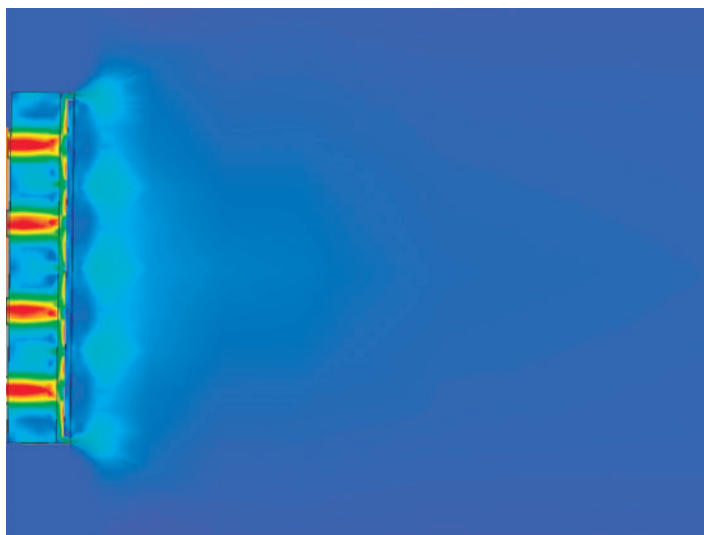
Скорость движения воздуха, м/с



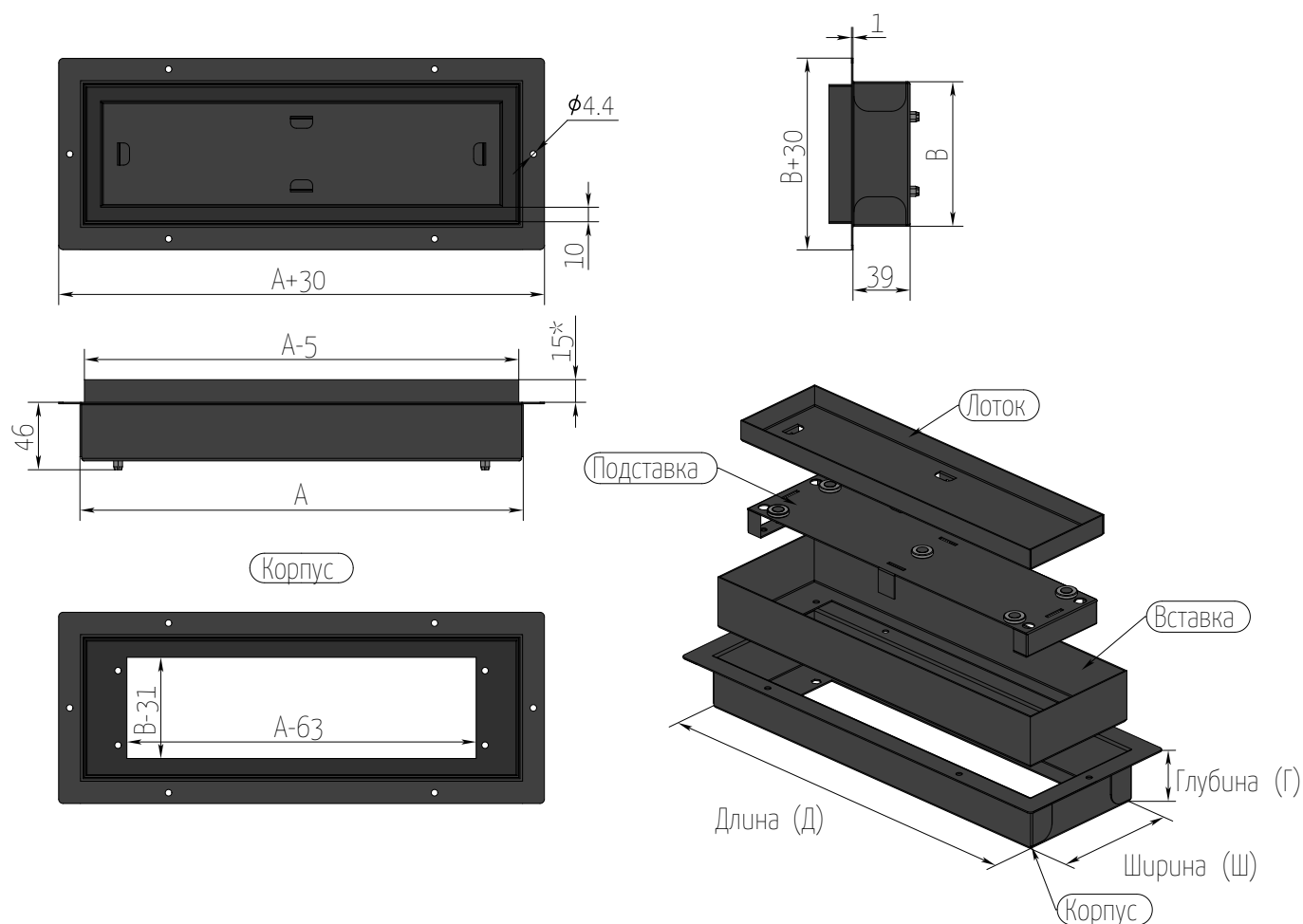
Распределение воздушного потока  
в решетке SCHIBERG ПРОФИ  
при подаче воздуха «сверху»



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



Распределение воздушного потока  
по длине решетки SCHIBERG ПРОФИ



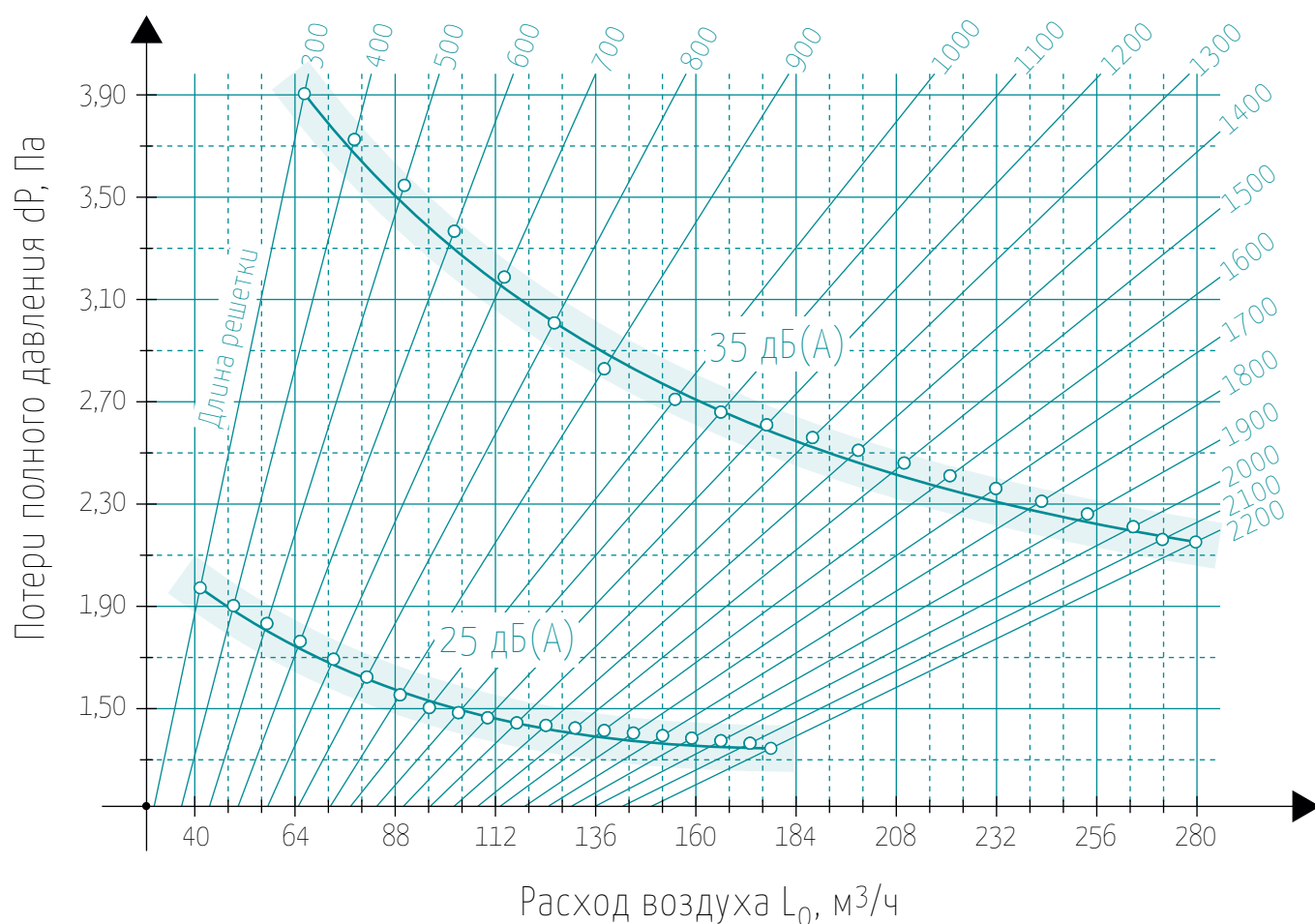
Величина	Условное обозначение	Значение
Условная длина решетки	A	от 300 до 2200 мм, шаг 50 мм
Условная ширина решетки	B	от 100 до 200 мм, шаг 50 мм
Посадочные размеры (Д x Ш x Г)	-	A x B x 39 мм
Габаритные размеры (Д x Ш x Г)	-	(A+30) x (B+30) x 61* мм
Ширина воздушного зазора	-	10 мм
Цвет	-	черный (RAL 9005)

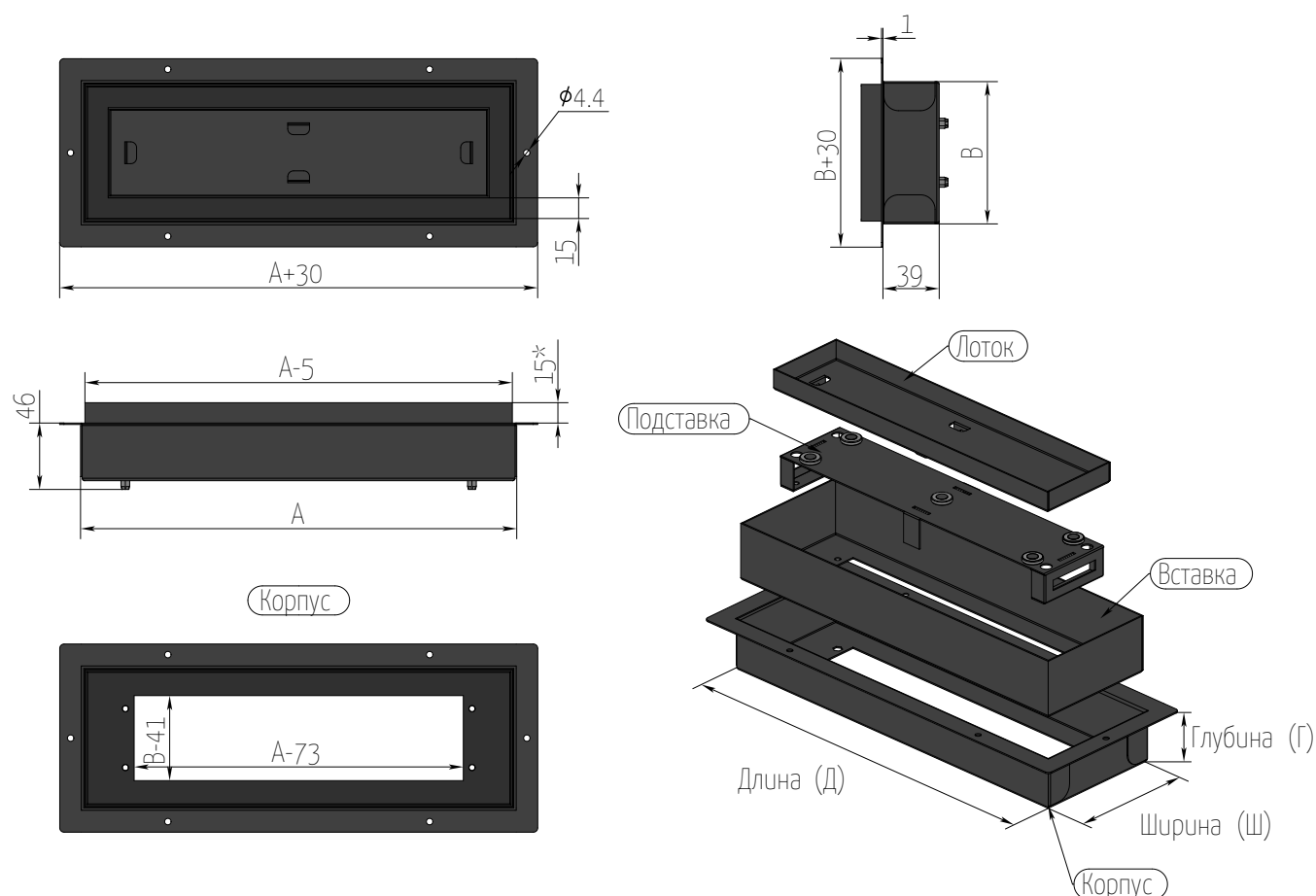
\* Габаритная глубина решетки меняется в зависимости от глубины погружения вставки в корпус (от 0 до 20 мм над уровнем корпуса).

Примечание:

1. Количество ребер жесткости зависит от длины решетки.
2. Допустимое отклонение от номинальных размеров составляет не более 3 мм по длине решетки и не более 2 мм по другим измерениям.
3. Глубина погружения вставки в корпус зависит от толщины чистового покрытия и производится при помощи регулировочных болтов.

Типоразмер решетки	$F_{жс}, м^2$	$L_{WA} = 25 дБ(А)$				$L_{WA} = 35 дБ(А)$			
		$L_0, м^3/ч$	$dP, Па$	$V_{жс}, м/с$	$l_{0,2}, м$	$L_0, м^3/ч$	$dP, Па$	$V_{жс}, м/с$	$l_{0,2}, м$
ПРОФИ 300x100-10	0,0075	41	1,97	1,49	0,70	66	3,91	2,38	1,30
ПРОФИ 400x100-10	0,0095	49	1,90	1,45	0,68	78	3,73	2,32	1,28
ПРОФИ 500x100-10	0,0115	57	1,83	1,41	0,66	90	3,55	2,26	1,26
ПРОФИ 600x100-10	0,0135	65	1,76	1,37	0,64	102	3,37	2,20	1,24
ПРОФИ 700x100-10	0,0155	73	1,69	1,33	0,62	114	3,19	2,14	1,22
ПРОФИ 800x100-10	0,0175	81	1,62	1,29	0,6	126	3,01	2,08	1,20
ПРОФИ 900x100-10	0,0195	89	1,55	1,25	0,58	138	2,83	2,02	1,18
ПРОФИ 1000x100-10	0,0215	96	1,50	1,21	0,56	155	2,71	1,96	1,16
ПРОФИ 1100x100-10	0,0235	103	1,48	1,20	0,54	166	2,66	1,94	1,14
ПРОФИ 1200x100-10	0,0255	110	1,46	1,19	0,52	177	2,61	1,93	1,12
ПРОФИ 1300x100-10	0,0275	117	1,44	1,18	0,50	188	2,56	1,91	1,10
ПРОФИ 1400x100-10	0,0295	124	1,43	1,17	0,48	199	2,51	1,90	1,08
ПРОФИ 1500x100-10	0,0315	131	1,42	1,16	0,46	210	2,46	1,88	1,06
ПРОФИ 1600x100-10	0,0335	138	1,41	1,15	0,44	221	2,41	1,87	1,04
ПРОФИ 1700x100-10	0,0355	145	1,40	1,14	0,42	232	2,36	1,85	1,02
ПРОФИ 1800x100-10	0,0375	152	1,39	1,13	0,40	243	2,31	1,84	1,00
ПРОФИ 1900x100-10	0,0395	159	1,38	1,12	0,38	254	2,26	1,82	0,98
ПРОФИ 2000x100-10	0,0415	166	1,37	1,11	0,36	265	2,21	1,81	0,96
ПРОФИ 2100x100-10	0,0435	173	1,36	1,10	0,34	272	2,16	1,79	0,94
ПРОФИ 2200x100-10	0,0455	178	1,34	1,06	0,32	280	2,15	1,65	0,92





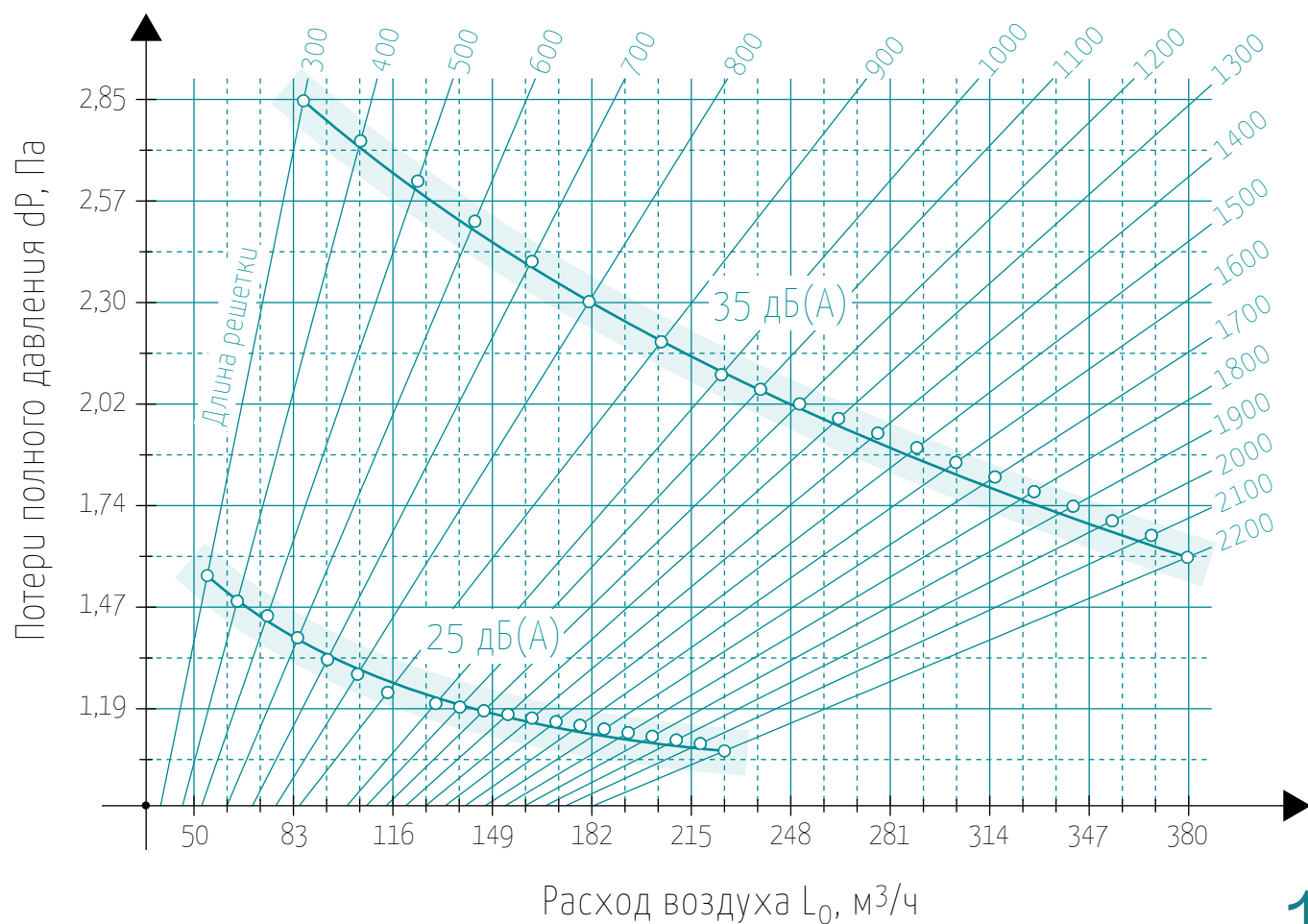
Величина	Условное обозначение	Значение
Условная длина решетки	A	от 300 до 2200 мм, шаг 50 мм
Условная ширина решетки	B	от 100 до 200 мм, шаг 50 мм
Посадочные размеры (Д x Ш x Г)	-	A x B x 39 мм
Габаритные размеры (Д x Ш x Г)	-	(A+30) x (B+30) x 61* мм
Ширина воздушного зазора	-	15 мм
Цвет	-	черный (RAL 9005)

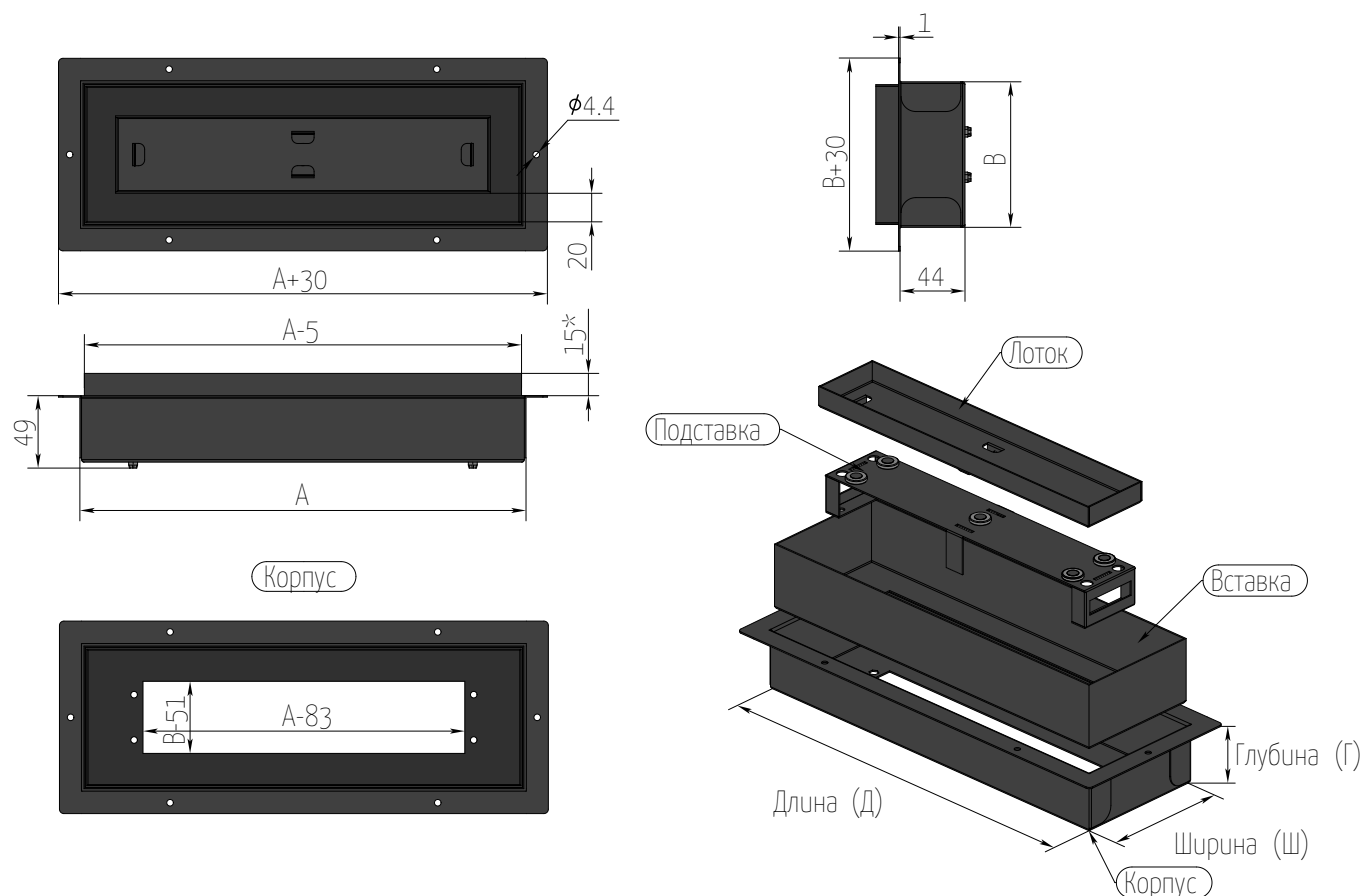
\* Габаритная глубина решетки меняется в зависимости от глубины погружения вставки в корпус (от 5 до 20 мм над уровнем корпуса).

Примечание:

1. Количество ребер жесткости зависит от длины решетки.
2. Допустимое отклонение от номинальных размеров составляет не более 3 мм по длине решетки и не более 2 мм по другим измерениям.
3. Глубина погружения вставки в корпус зависит от толщины чистового покрытия и производится при помощи регулировочных болтов.

Типоразмер решетки	$F_{жс}, \text{м}^2$	$L_{WA} = 25 \text{ дБ(А)}$				$L_{WA} = 35 \text{ дБ(А)}$			
		$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$dP, \text{Па}$	$V_{жс}, \text{м/с}$	$l_{0,2}, \text{м}$	$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$dP, \text{Па}$	$V_{жс}, \text{м/с}$	$l_{0,2}, \text{м}$
ПРОФИ 300x100-15	0,011	54	1,55	1,37	1,10	86	2,85	2,18	1,68
ПРОФИ 400x100-15	0,014	64	1,48	1,34	1,08	105	2,74	2,14	1,66
ПРОФИ 500x100-15	0,017	74	1,44	1,31	1,06	124	2,63	2,10	1,64
ПРОФИ 600x100-15	0,020	84	1,38	1,28	1,04	143	2,52	2,06	1,62
ПРОФИ 700x100-15	0,023	94	1,32	1,25	1,02	162	2,41	2,02	1,60
ПРОФИ 800x100-15	0,026	104	1,28	1,22	1,00	181	2,30	1,98	1,58
ПРОФИ 900x100-15	0,029	114	1,23	1,19	0,98	205	2,19	1,94	1,56
ПРОФИ 1000x100-15	0,032	130	1,20	1,13	0,96	225	2,10	1,90	1,54
ПРОФИ 1100x100-15	0,035	138	1,19	1,12	0,94	238	2,06	1,88	1,52
ПРОФИ 1200x100-15	0,038	146	1,18	1,11	0,92	251	2,02	1,86	1,50
ПРОФИ 1300x100-15	0,041	154	1,17	1,10	0,90	264	1,98	1,84	1,48
ПРОФИ 1400x100-15	0,044	162	1,16	1,09	0,88	277	1,94	1,82	1,46
ПРОФИ 1500x100-15	0,047	170	1,15	1,08	0,86	290	1,90	1,80	1,44
ПРОФИ 1600x100-15	0,050	178	1,14	1,07	0,84	303	1,86	1,78	1,42
ПРОФИ 1700x100-15	0,053	186	1,13	1,06	0,82	316	1,82	1,76	1,40
ПРОФИ 1800x100-15	0,056	194	1,12	1,05	0,80	329	1,78	1,74	1,38
ПРОФИ 1900x100-15	0,059	202	1,11	1,04	0,78	342	1,74	1,72	1,36
ПРОФИ 2000x100-15	0,062	210	1,10	1,03	0,76	355	1,70	1,70	1,34
ПРОФИ 2100x100-15	0,065	218	1,09	1,02	0,74	368	1,66	1,68	1,32
ПРОФИ 2200x100-15	0,068	226	1,07	0,97	0,72	380	1,60	1,54	1,30





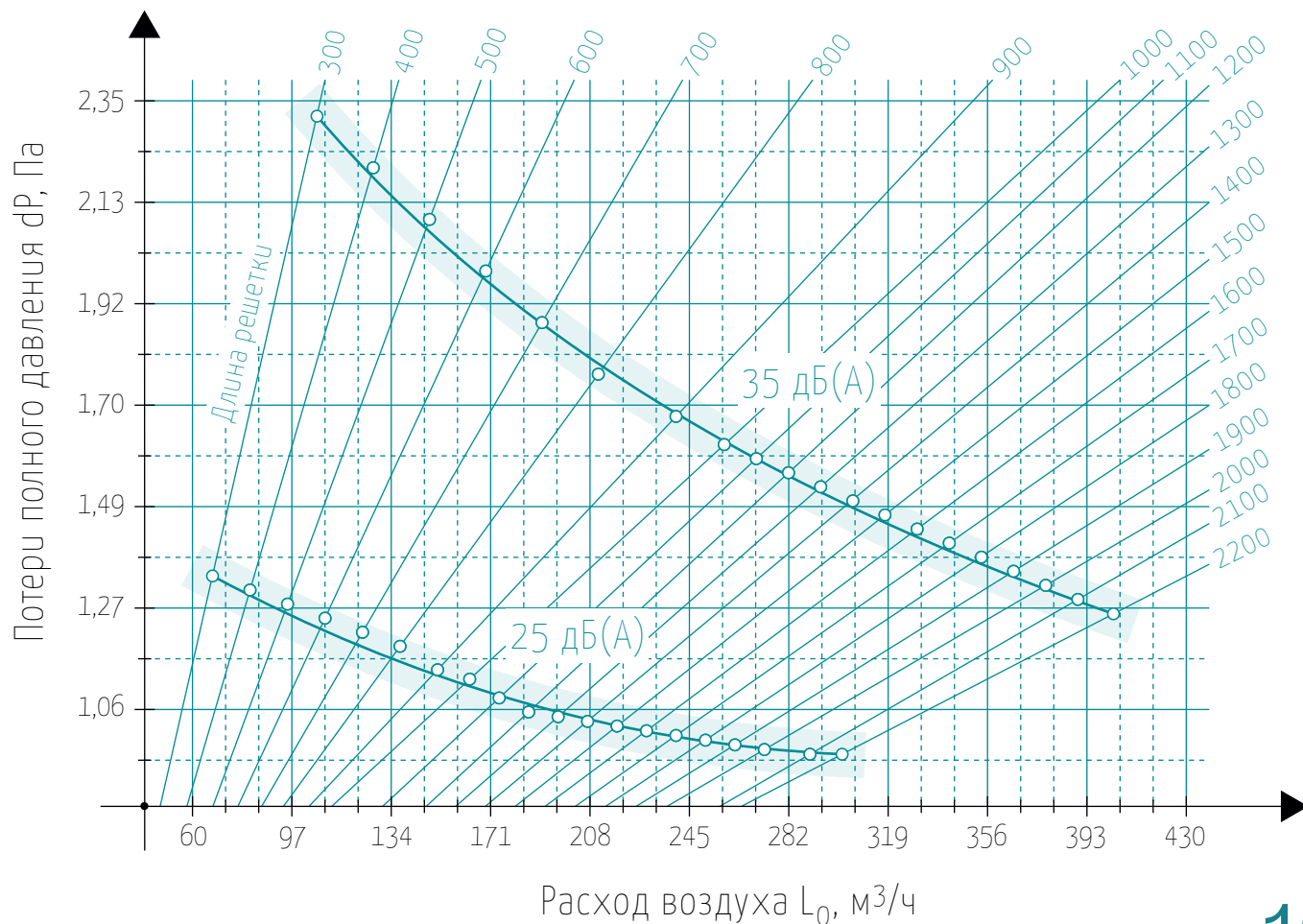
Величина	Условное обозначение	Значение
Условная длина решетки	A	от 300 до 2200 мм, шаг 50 мм
Условная ширина решетки	B	от 100 до 200 мм, шаг 50 мм
Посадочные размеры (Д x Ш x Г)	-	A x B x 44 мм
Габаритные размеры (Д x Ш x Г)	-	(A+30) x (B+30) x 66* мм
Ширина воздушного зазора	-	20 мм
Цвет	-	черный (RAL 9005)

\* Габаритная глубина решетки меняется в зависимости от глубины погружения вставки в корпус (от 5 до 20 мм над уровнем корпуса).

Примечание:

1. Количество ребер жесткости зависит от длины решетки.
2. Допустимое отклонение от номинальных размеров составляет не более 3 мм по длине решетки и не более 2 мм по другим измерениям.
3. Глубина погружения вставки в корпус зависит от толщины чистового покрытия и производится при помощи регулировочных болтов.

Типоразмер решетки	$F_{жс}, \text{м}^2$	$L_{WA} = 25 \text{ дБ(А)}$				$L_{WA} = 35 \text{ дБ(А)}$			
		$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$dP, \text{Па}$	$V_{жс}, \text{м/с}$	$l_{0,2}, \text{м}$	$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$dP, \text{Па}$	$V_{жс}, \text{м/с}$	$l_{0,2}, \text{м}$
ПРОФИ 300x100-20	0,0143	67	1,34	1,31	1,36	106	2,32	2,09	1,86
ПРОФИ 400x100-20	0,0182	81	1,31	1,28	1,34	127	2,21	2,04	1,84
ПРОФИ 500x100-20	0,0223	95	1,28	1,25	1,32	148	2,10	1,99	1,82
ПРОФИ 600x100-20	0,0263	109	1,25	1,22	1,3	169	1,99	1,94	1,80
ПРОФИ 700x100-20	0,0302	123	1,22	1,19	1,28	190	1,88	1,89	1,78
ПРОФИ 800x100-20	0,0342	137	1,19	1,16	1,26	211	1,77	1,84	1,76
ПРОФИ 900x100-20	0,0383	151	1,14	1,13	1,24	240	1,68	1,79	1,74
ПРОФИ 1000x100-20	0,0422	163	1,12	1,07	1,22	258	1,62	1,69	1,72
ПРОФИ 1100x100-20	0,0463	174	1,08	1,06	1,20	270	1,59	1,66	1,70
ПРОФИ 1200x100-20	0,0503	185	1,05	1,05	1,18	282	1,56	1,63	1,68
ПРОФИ 1300x100-20	0,0543	196	1,04	1,04	1,16	294	1,53	1,60	1,66
ПРОФИ 1400x100-20	0,0583	207	1,03	1,03	1,14	306	1,50	1,57	1,64
ПРОФИ 1500x100-20	0,0623	218	1,02	1,02	1,12	318	1,47	1,54	1,62
ПРОФИ 1600x100-20	0,0663	229	1,01	1,01	1,10	330	1,44	1,51	1,60
ПРОФИ 1700x100-20	0,0703	240	1,00	1,00	1,08	342	1,41	1,48	1,58
ПРОФИ 1800x100-20	0,0743	251	0,99	0,99	1,06	354	1,38	1,45	1,56
ПРОФИ 1900x100-20	0,0783	262	0,98	0,98	1,04	366	1,35	1,42	1,54
ПРОФИ 2000x100-20	0,0823	273	0,97	0,97	1,02	378	1,32	1,39	1,52
ПРОФИ 2100x100-20	0,0863	290	0,96	0,96	1,00	390	1,29	1,36	1,50
ПРОФИ 2200x100-20	0,0903	302	0,96	0,93	0,98	429	1,21	1,30	1,48





ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ

# SCHIBERG

---

## СТРЕЙЧ ЛАЙН





О КОМПАНИИ .....	3
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ .....	4
ОПИСАНИЕ МОДЕЛИ .....	5
УЗЕЛ ВСТРОЙКИ .....	5
ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ SCHIBERG БЛЭКЛАЙН .....	6
СТРЕЙЧ ЛАЙН 20 .....	7
РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	7
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА .....	8
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	9
СТРЕЙЧ ЛАЙН 30 .....	10
РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	10
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА .....	11
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	12

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.

ВР – вентиляционная решетка

А – условная длина ВР, мм

В – условная ширина ВР, мм

$F_{жс}$  – площадь живого сечения ВР,  $m^2$

$L_0$  – объемный расход воздуха через ВР,  $m^3/ч$

$dP$  – 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 при подаче «из стены», м

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

## РАСШИФРОВКА НАЗВАНИЯ РЕШЕТКИ

20-300 (черный) SCHIBERG СТРЕЙЧ ЛАЙН

МОДЕЛЬ РЕШЕТКИ  
(SCHIBERG СТРЕЙЧ ЛАЙН)

ЦВЕТ РЕШЕТКИ  
(черный)

УСЛОВНАЯ ДЛИНА РЕШЕТКИ  
(300-2000 мм, шаг 50 мм)

ШИРИНА ВОЗДУШНОГО ЗАЗОРА  
(20, 30, 40 мм)



Металлическая вентиляционная решетка SCHIBERG СТРЕЙЧ ЛАЙН для натяжного потолка. Эта лаконичная щелевая решетка в стиле трековых светильников идеально впишется в любой современный интерьер.



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

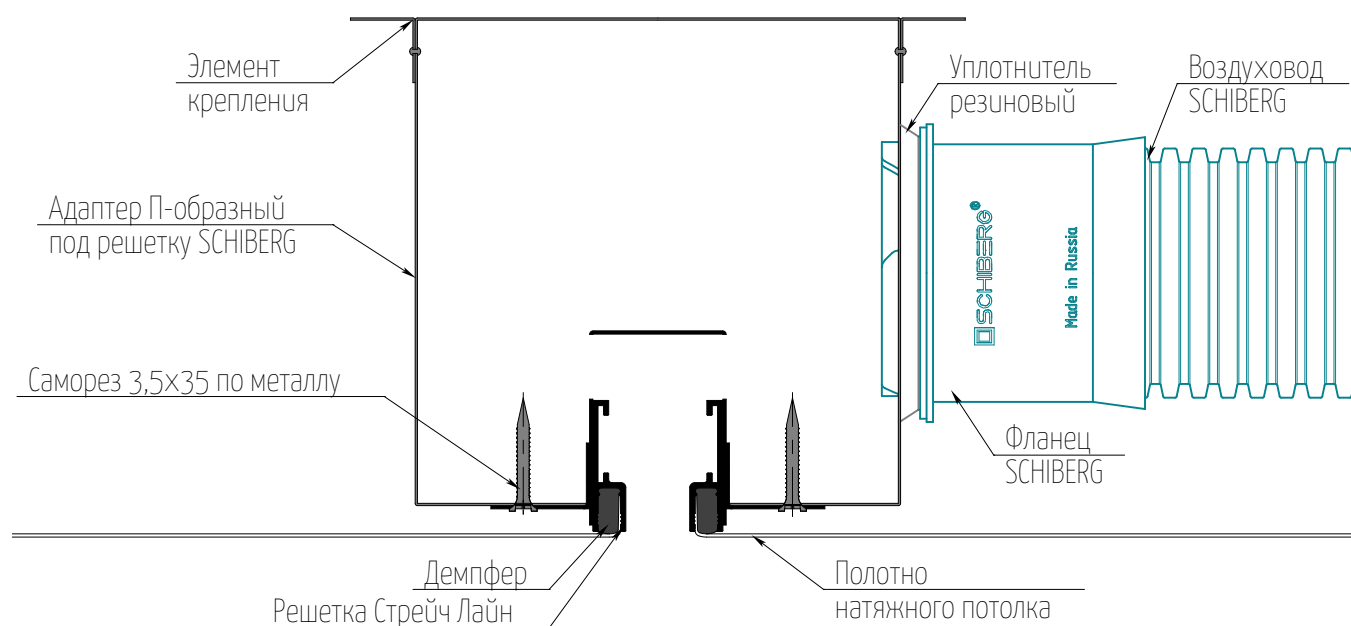


Идеальна для естественной и принудительной систем вентиляции воздуха.



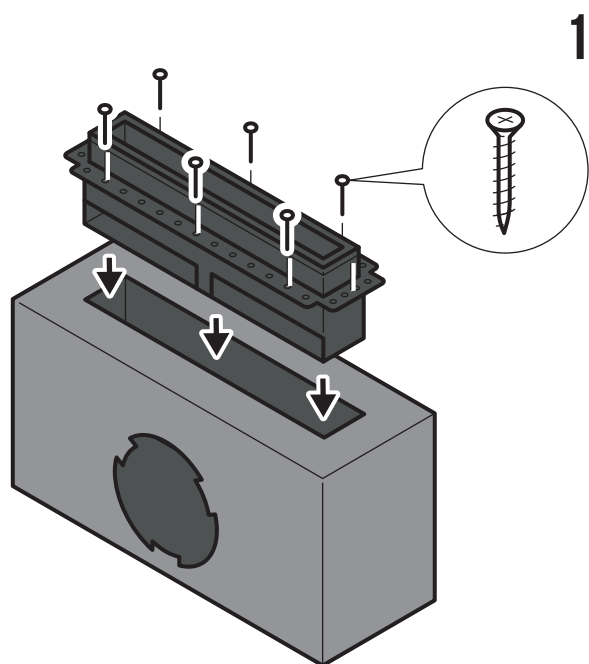
Подключение решетки к системе вентиляции осуществляется при помощи адаптера (камеры статического давления), который изготавливается под заказ.

## УЗЕЛ ВСТРОЙКИ

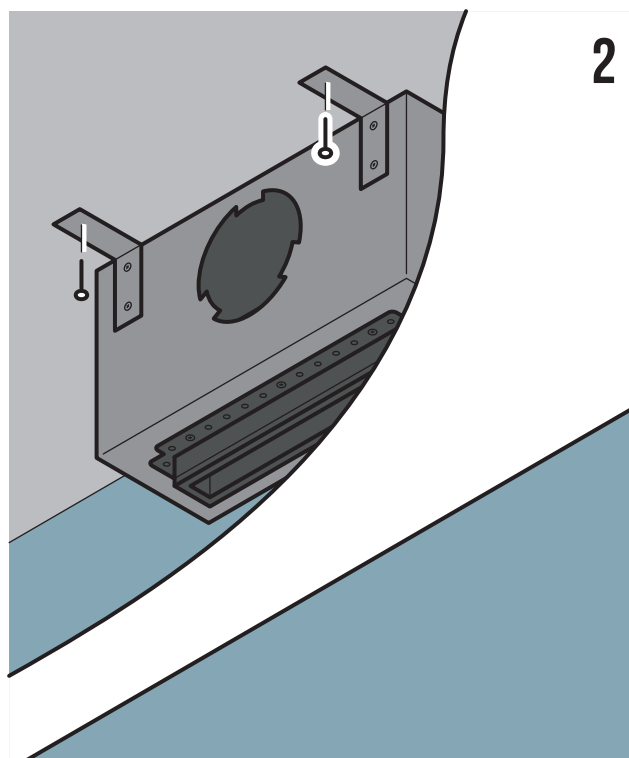


Примечание:

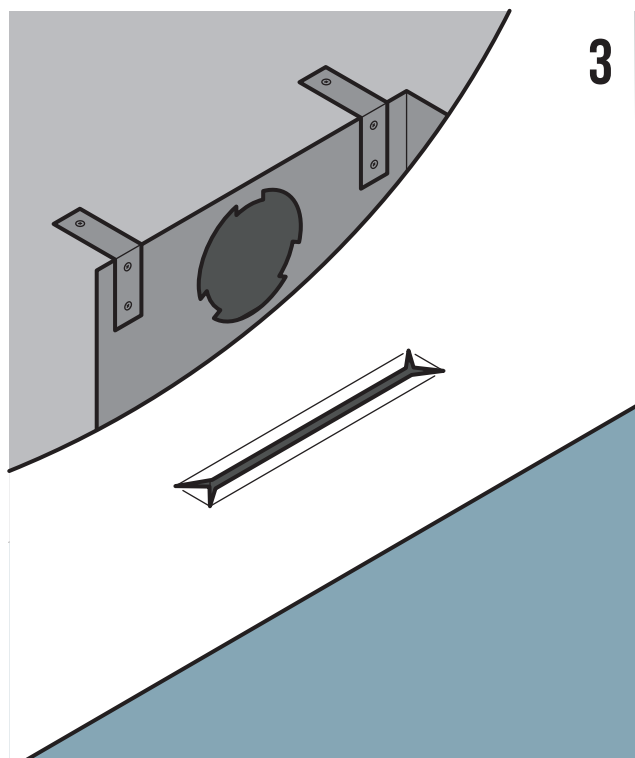
1. Данное техническое решение является рекомендованным
2. Вид крепления решетки и адаптера, тип материала, используемый в отделке, тип и размер воздуховодов могут отличаться в зависимости от особенностей проекта.



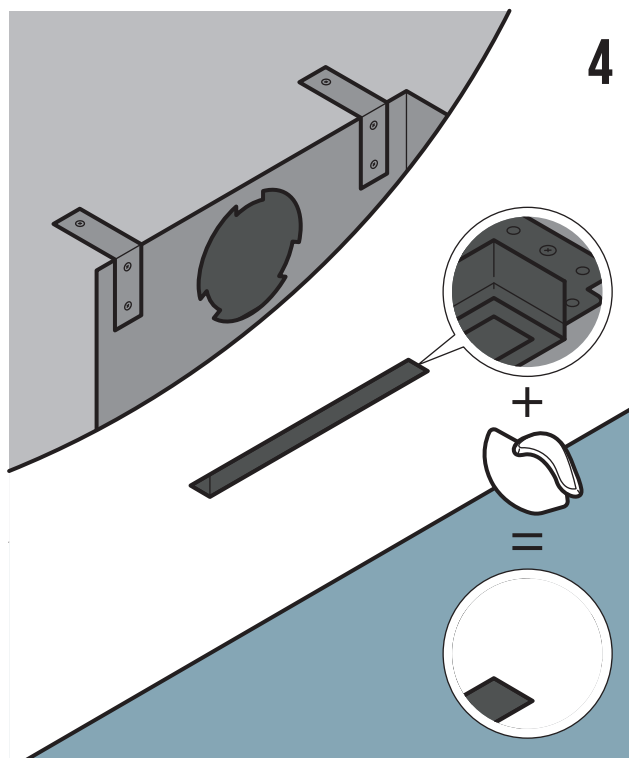
Установите корпус решетки в адаптер, закрепите саморезами.



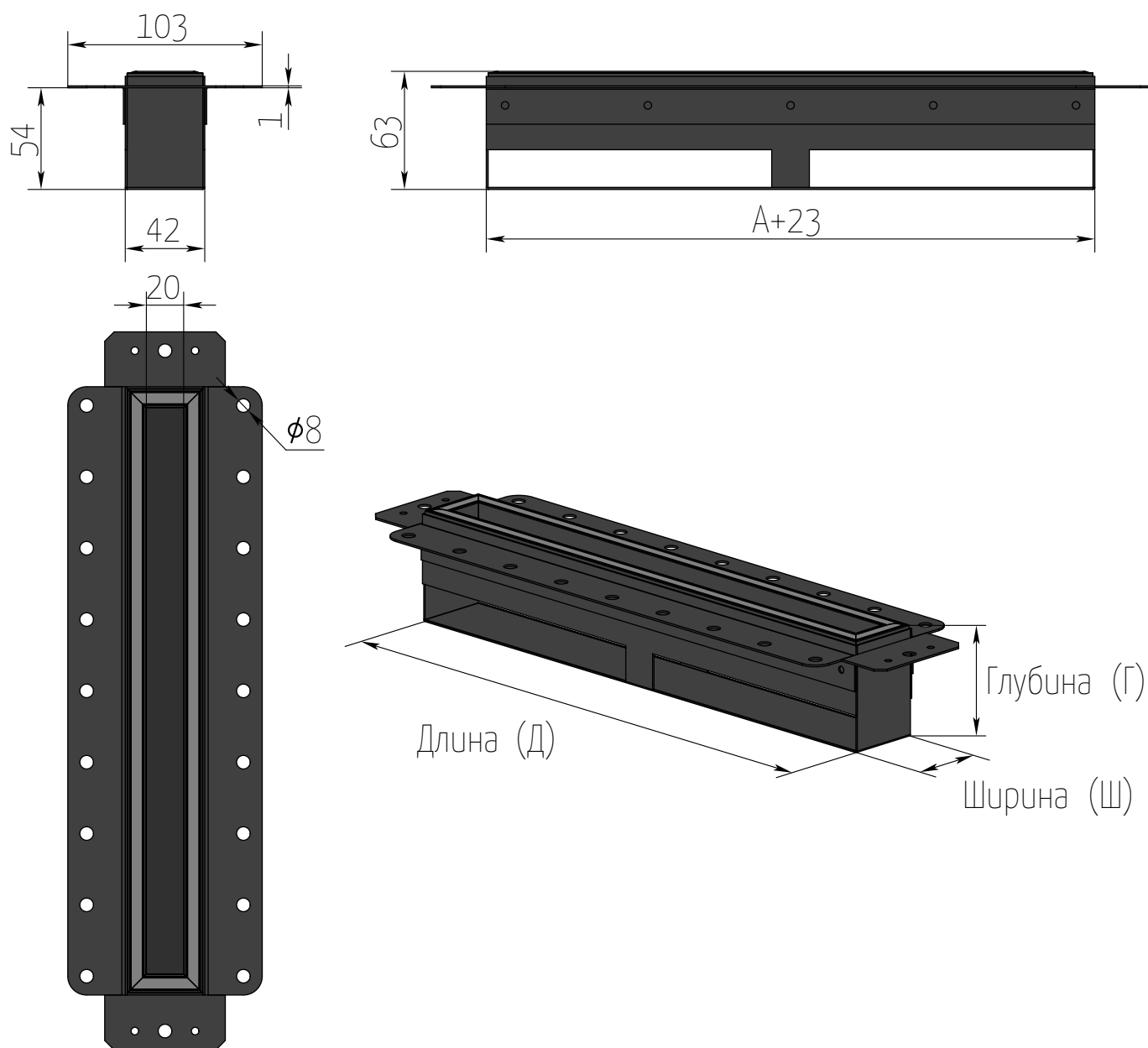
Адаптер вместе с решеткой прикрепите к черновому потолку, далее натяните полотно потолка.



Заправленное по периметру полотно надрезать в месте, где располагается решетка. Используя регулировочные винты, выставьте рамку в уровень натяжного потолка.



С помощью специального шпателя начните заправлять полотно в узел фиксации. Удалите излишки полотна, оставив 6-7 мм, затем заправьте полотно до конца.



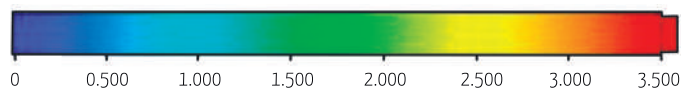
Величина	Условное обозначение	Значение
Условная длина решетки	A	от 300 до 2200 мм, шаг 50 мм
Условная ширина решетки	-	20 мм
Посадочные размеры (Д x Ш x Г)	-	(A+23) x 44 x 54 мм
Габаритные размеры (Д x Ш x Г)	-	(A+83) x 103 x 63 мм
Ширина воздушного зазора	-	20 мм
Цвет	-	черный (RAL 9005)

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

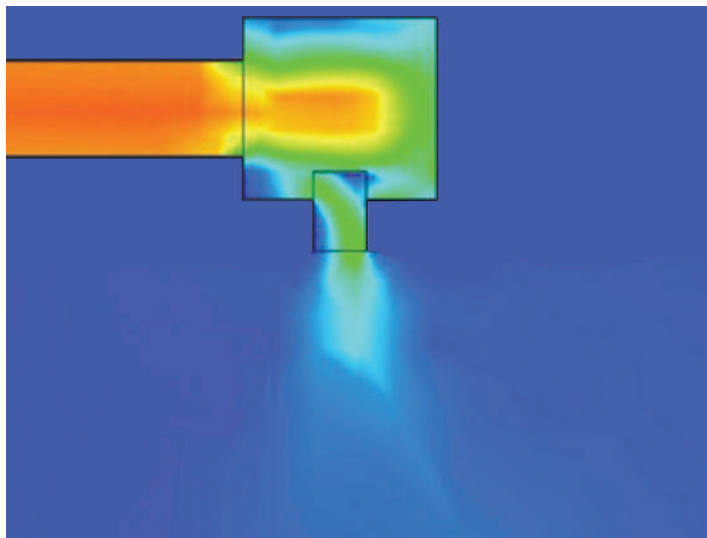
\*<sup>2</sup>допустимое отклонение от номинальных размеров составляет не более 3 мм по длине решетки и не более 2 мм по другим измерениям

# РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

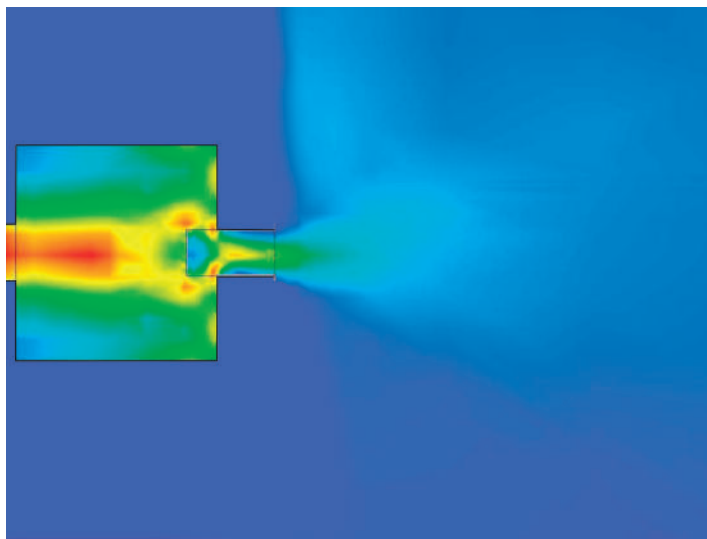
SCHIBERG  
СТРЕЙЧ ЛАЙН 20



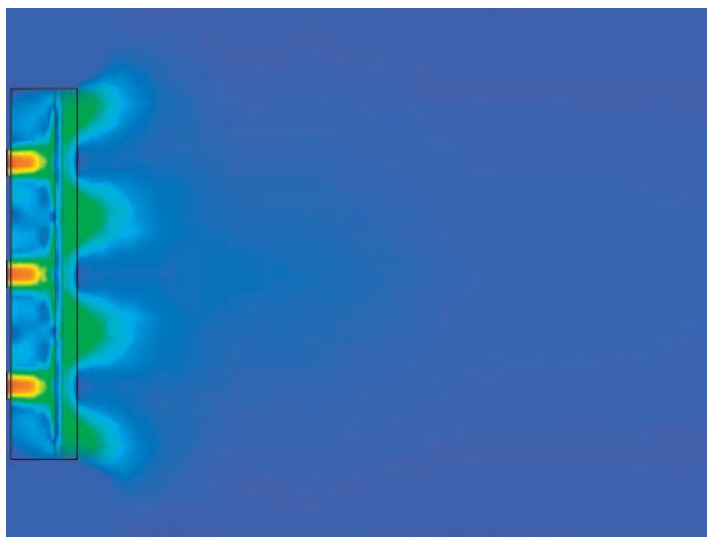
Скорость движения воздуха, м/с



Распределение воздушного потока  
в решетке SCHIBERG СТРЕЙЧ ЛАЙН 20  
при подаче воздуха «сверху»

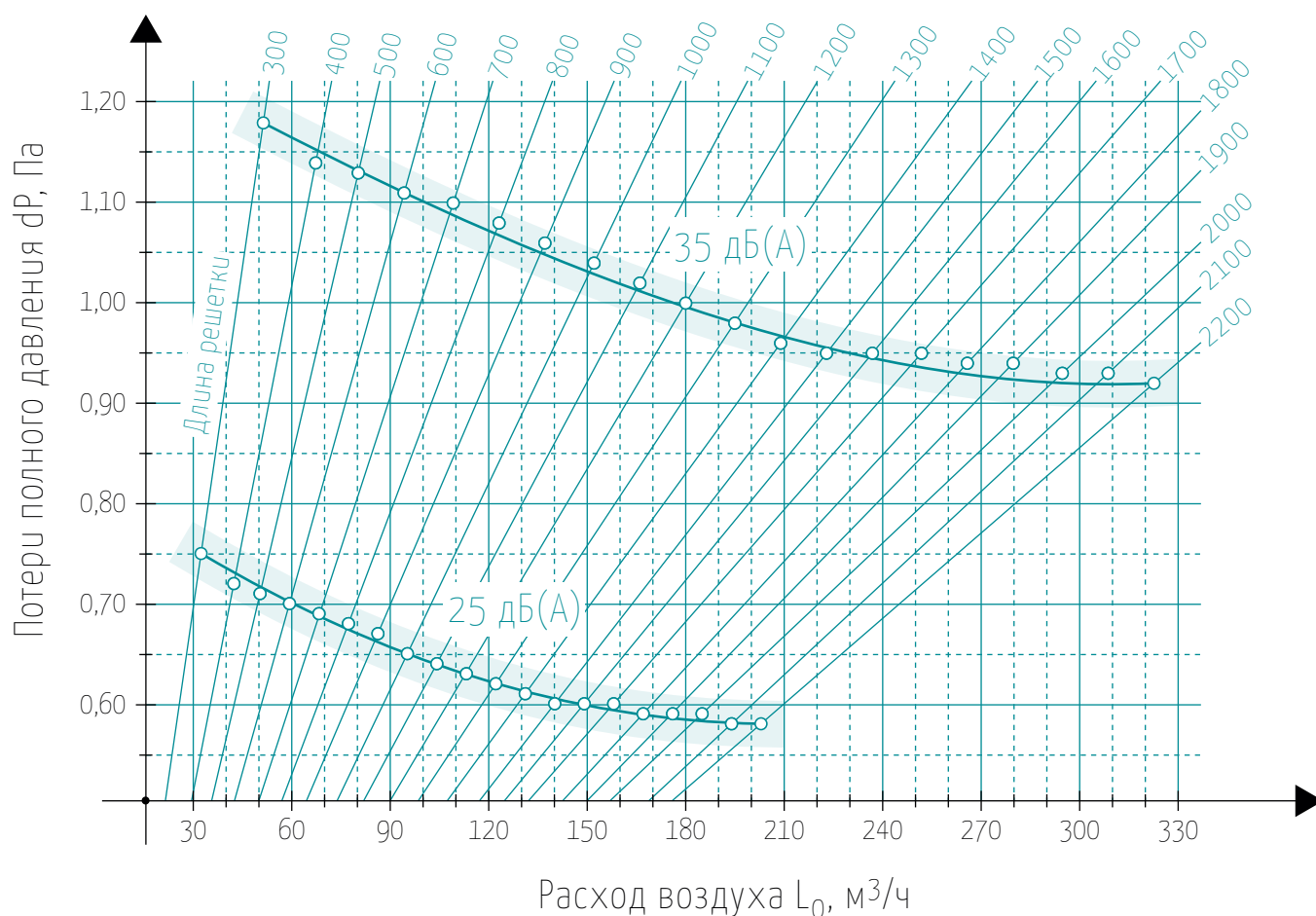


Распределение воздушного потока  
в решетке SCHIBERG СТРЕЙЧ ЛАЙН 20  
при подаче воздуха «сзади»

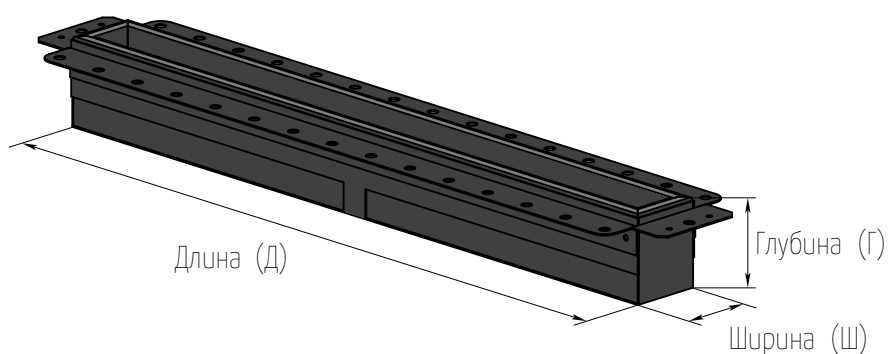
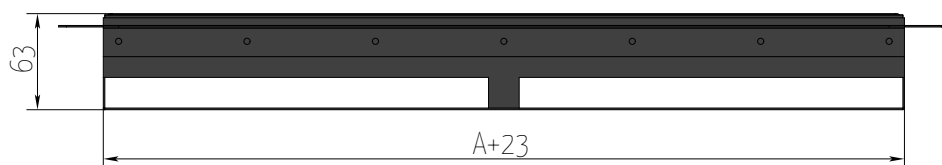
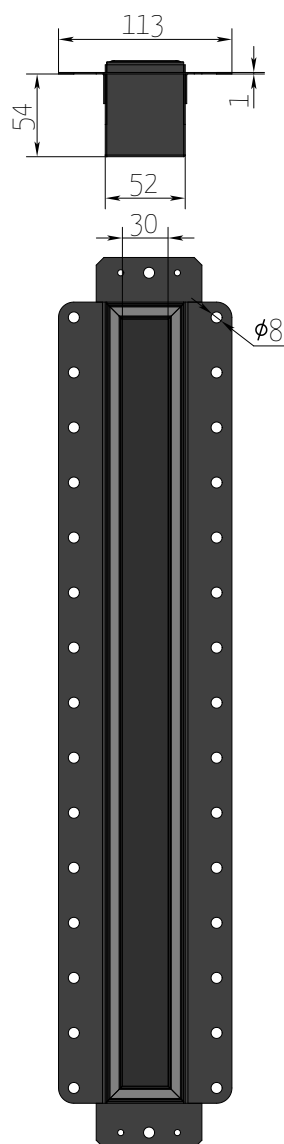


Распределение воздушного потока  
по длине решетки  
SCHIBERG СТРЕЙЧ ЛАЙН 20

Типоразмер решетки	$F_{жс}, м^2$	$L_{WA} = 25 дБ(А)$				$L_{WA} = 35 дБ(А)$			
		$L_0, м^3/ч$	$dP, Па$	$V_{жс}, м/с$	$l_{0,2}, м$	$L_0, м^3/ч$	$dP, Па$	$V_{жс}, м/с$	$l_{0,2}, м$
СТРЕЙЧ ЛАЙН 300x20	0,006	32	0,75	1,55	1,00	51	1,18	2,46	1,60
СТРЕЙЧ ЛАЙН 400x20	0,008	42	0,72	1,45	1,00	67	1,14	2,31	1,58
СТРЕЙЧ ЛАЙН 500x20	0,010	50	0,71	1,41	0,98	80	1,13	2,24	1,56
СТРЕЙЧ ЛАЙН 600x20	0,012	59	0,70	1,33	0,98	94	1,11	2,11	1,54
СТРЕЙЧ ЛАЙН 700x20	0,014	68	0,69	1,26	0,96	109	1,10	2,09	1,52
СТРЕЙЧ ЛАЙН 800x20	0,016	77	0,68	1,30	0,96	123	1,08	2,07	1,52
СТРЕЙЧ ЛАЙН 900x20	0,018	86	0,67	1,20	0,94	137	1,06	1,91	1,50
СТРЕЙЧ ЛАЙН 1000x20	0,020	95	0,65	1,18	0,94	152	1,04	1,88	1,48
СТРЕЙЧ ЛАЙН 1100x20	0,022	104	0,64	1,16	0,92	166	1,02	1,84	1,46
СТРЕЙЧ ЛАЙН 1200x20	0,024	113	0,63	1,14	0,92	180	1,00	1,81	1,44
СТРЕЙЧ ЛАЙН 1300x20	0,026	122	0,62	1,12	0,90	195	0,98	1,78	1,44
СТРЕЙЧ ЛАЙН 1400x20	0,028	131	0,61	1,10	0,90	209	0,96	1,75	1,42
СТРЕЙЧ ЛАЙН 1500x20	0,030	140	0,60	1,08	0,88	223	0,95	1,72	1,40
СТРЕЙЧ ЛАЙН 1600x20	0,032	149	0,60	1,06	0,88	237	0,95	1,69	1,38
СТРЕЙЧ ЛАЙН 1700x20	0,034	158	0,60	1,00	0,86	252	0,95	1,66	1,36
СТРЕЙЧ ЛАЙН 1800x20	0,036	167	0,59	1,10	0,86	266	0,94	1,63	1,36
СТРЕЙЧ ЛАЙН 1900x20	0,038	176	0,59	1,00	0,84	280	0,94	1,60	1,34
СТРЕЙЧ ЛАЙН 2000x20	0,040	185	0,59	0,98	0,84	295	0,93	1,57	1,32
СТРЕЙЧ ЛАЙН 2100x20	0,042	194	0,58	0,96	0,82	309	0,93	1,54	1,30
СТРЕЙЧ ЛАЙН 2200x20	0,044	203	0,58	1,00	0,82	323	0,92	1,51	1,28







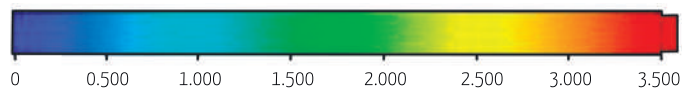
Величина	Условное обозначение	Значение
Условная длина решетки	A	от 300 до 2000 мм, шаг 50 мм
Условная ширина решетки	-	30 мм
Посадочные размеры (Д x Ш x Г)	-	$(A+23) \times 54 \times 54$ мм
Габаритные размеры (Д x Ш x Г)	-	$(A+83) \times 113 \times 63$ мм
Ширина воздушного зазора	-	30 мм
Цвет	-	черный (RAL 9005)

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

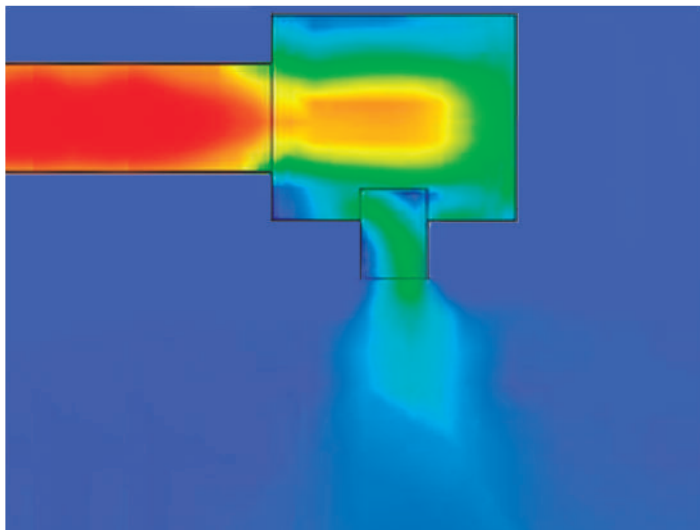
\*<sup>2</sup>допустимое отклонение от номинальных размеров составляет не более 3 мм по длине решетки и не более 2 мм по другим измерениям

# РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

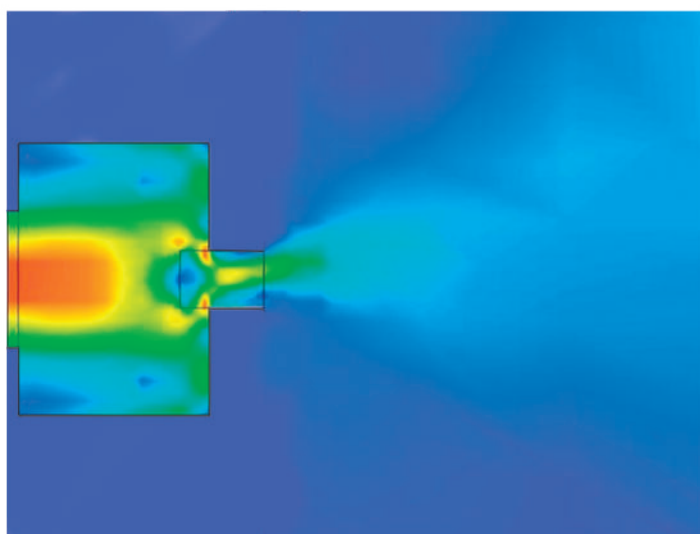
SCHIBERG  
СТРЕЙЧ ЛАЙН 30



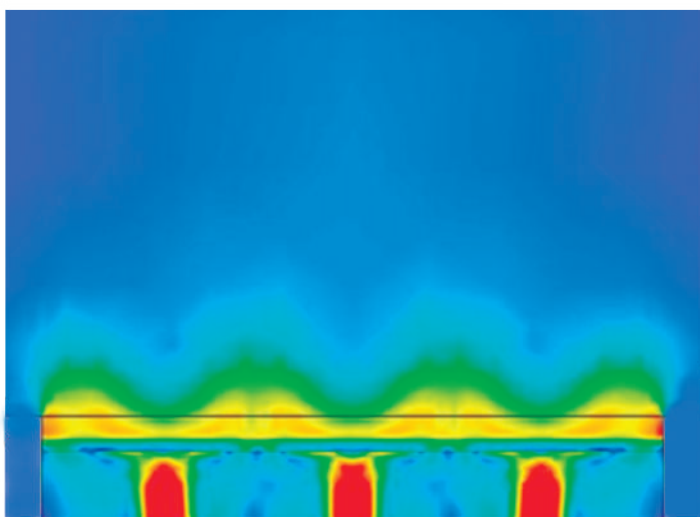
Скорость движения воздуха, м/с



Распределение воздушного потока  
в решетке SCHIBERG СТРЕЙЧ ЛАЙН 30  
при подаче воздуха «сверху»

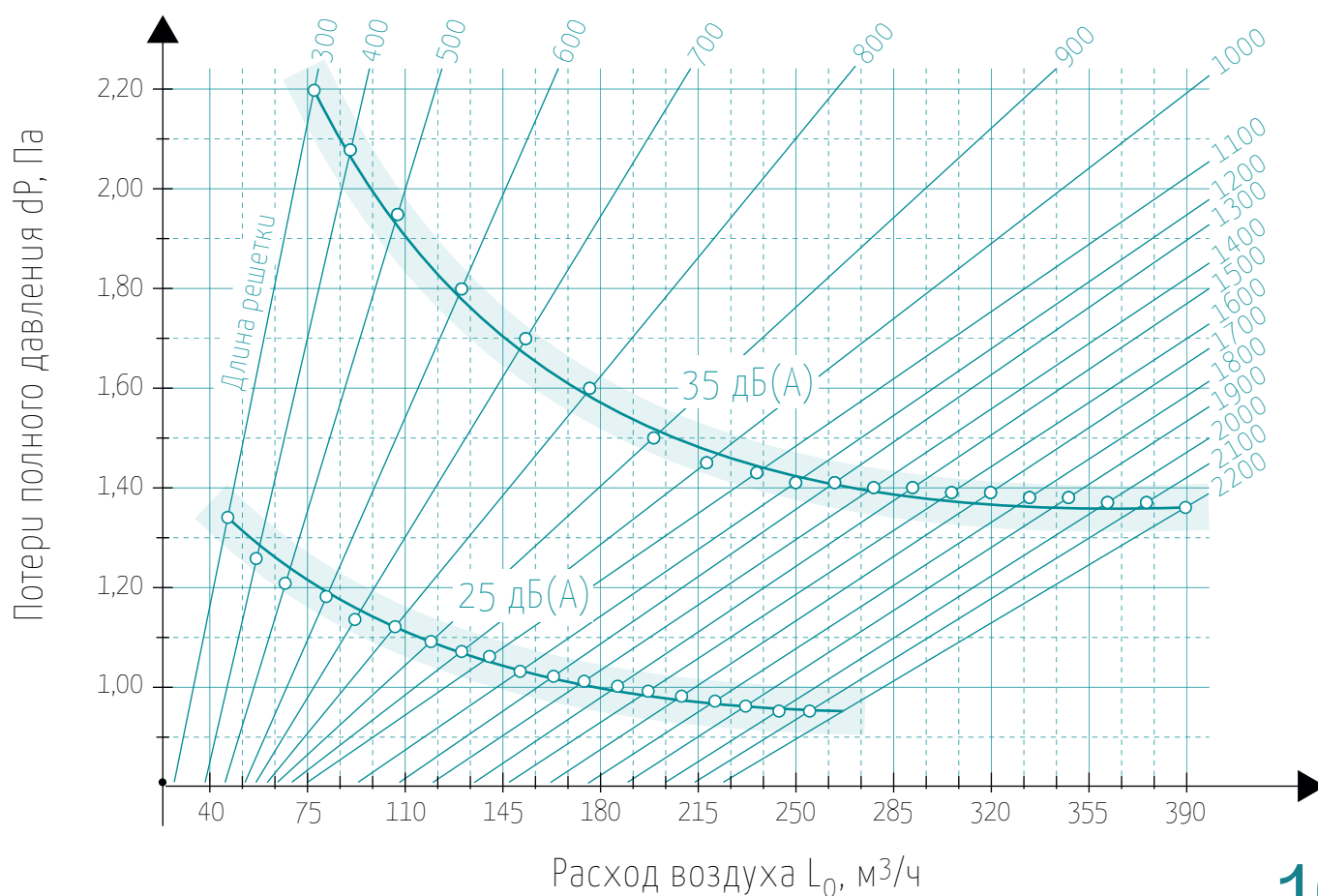


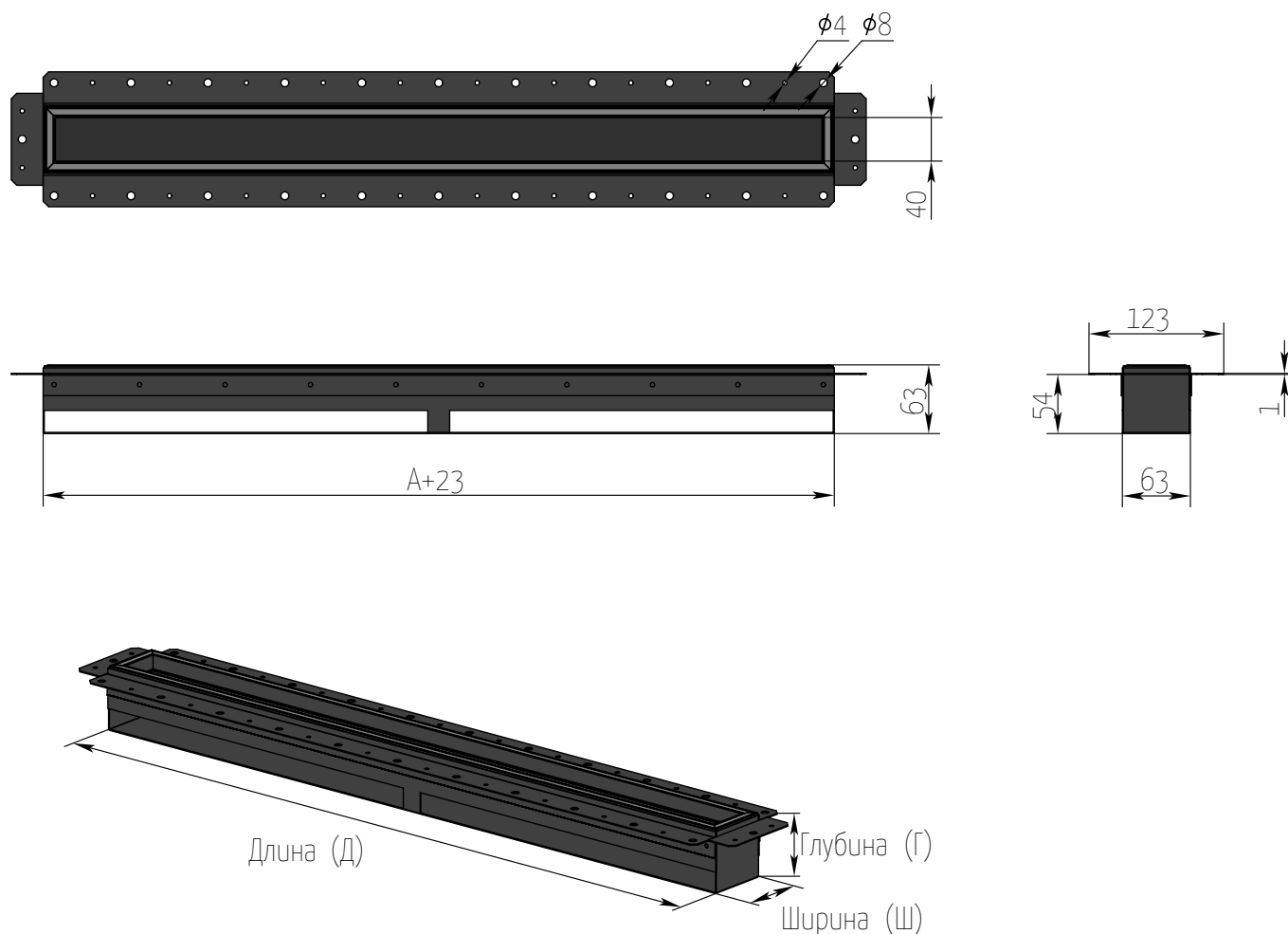
Распределение воздушного потока  
в решетке SCHIBERG СТРЕЙЧ ЛАЙН 30  
при подаче воздуха «сзади»



Распределение воздушного потока  
по длине решетки  
SCHIBERG СТРЕЙЧ ЛАЙН 30

Типоразмер решетки	$F_{жс}, \text{м}^2$	$L_{WA} = 25 \text{ дБ(А)}$				$L_{WA} = 35 \text{ дБ(А)}$			
		$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$dP, \text{Па}$	$V_{жс}, \text{м/с}$	$l_{0,2}, \text{м}$	$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$dP, \text{Па}$	$V_{жс}, \text{м/с}$	$l_{0,2}, \text{м}$
СТРЕЙЧ ЛАЙН 300x30	0,009	46	1,34	1,43	0,80	77	2,20	2,30	1,34
СТРЕЙЧ ЛАЙН 400x30	0,012	60	1,24	1,38	0,78	90	2,08	2,15	1,30
СТРЕЙЧ ЛАЙН 500x30	0,015	70	1,20	1,29	0,76	107	1,95	2,00	1,26
СТРЕЙЧ ЛАЙН 600x30	0,018	83	1,17	1,27	0,74	130	1,80	1,99	1,24
СТРЕЙЧ ЛАЙН 700x30	0,021	95	1,13	1,20	0,72	153	1,70	1,97	1,20
СТРЕЙЧ ЛАЙН 800x30	0,024	107	1,12	1,20	0,7	176	1,60	1,96	1,16
СТРЕЙЧ ЛАЙН 900x30	0,027	119	1,09	1,20	0,68	199	1,50	1,94	1,14
СТРЕЙЧ ЛАЙН 1000x30	0,030	130	1,07	1,15	0,66	218	1,45	1,90	1,10
СТРЕЙЧ ЛАЙН 1100x30	0,033	140	1,06	1,13	0,64	236	1,43	1,88	1,06
СТРЕЙЧ ЛАЙН 1300x30	0,036	151	1,03	1,11	0,62	250	1,41	1,85	1,04
СТРЕЙЧ ЛАЙН 1300x30	0,039	163	1,02	1,10	0,6	264	1,41	1,82	1,00
СТРЕЙЧ ЛАЙН 1400x30	0,042	174	1,01	1,08	0,58	278	1,40	1,79	0,96
СТРЕЙЧ ЛАЙН 1500x30	0,045	186	1,00	1,06	0,56	292	1,40	1,77	0,94
СТРЕЙЧ ЛАЙН 1600x30	0,048	197	0,99	1,05	0,54	306	1,39	1,74	0,90
СТРЕЙЧ ЛАЙН 1700x30	0,051	209	0,98	1,03	0,52	320	1,39	1,71	0,86
СТРЕЙЧ ЛАЙН 1800x30	0,054	221	0,97	1,01	0,50	334	1,38	1,68	0,84
СТРЕЙЧ ЛАЙН 1900x30	0,057	232	0,96	0,99	0,48	348	1,38	1,66	0,80
СТРЕЙЧ ЛАЙН 2000x30	0,060	244	0,95	0,98	0,46	362	1,37	1,63	0,76
СТРЕЙЧ ЛАЙН 2100x30	0,063	255	0,95	0,96	0,44	376	1,37	1,60	0,74
СТРЕЙЧ ЛАЙН 2200x30	0,066	267	0,95	0,96	0,42	390	1,36	1,59	0,70





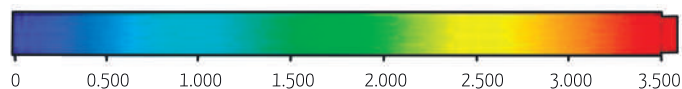
Величина	Условное обозначение	Значение
Условная длина решетки	A	от 300 до 2000 мм, шаг 50 мм
Условная ширина решетки	-	40 мм
Посадочные размеры (Д x Ш x Г)	-	(A+23) x 63 x 54 мм
Габаритные размеры (Д x Ш x Г)	-	(A+83) x 123 x 63 мм
Ширина воздушного зазора	-	40 мм
Цвет	-	черный (RAL 9005)

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

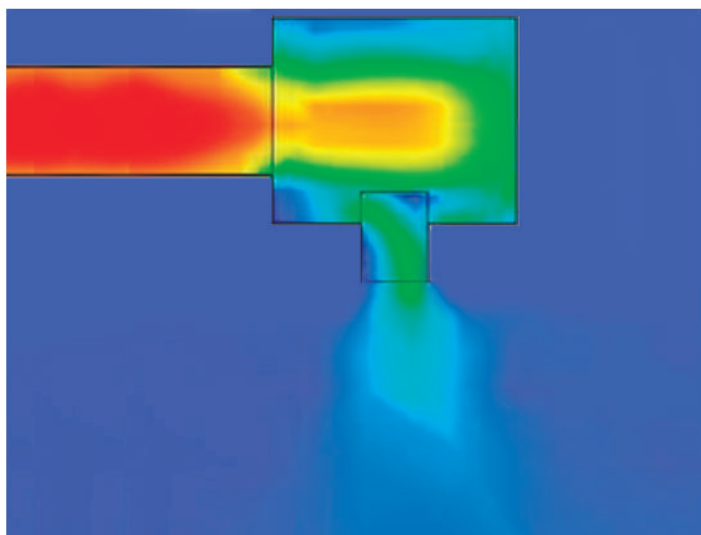
\*<sup>2</sup>допустимое отклонение от номинальных размеров составляет не более 3 мм по длине решетки и не более 2 мм по другим измерениям

# РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

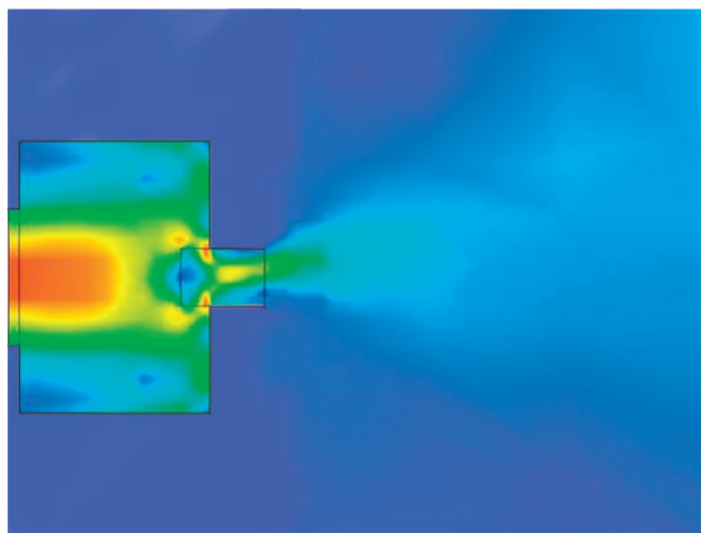
SCHIBERG  
СТРЕЙЧ ЛАЙН 40



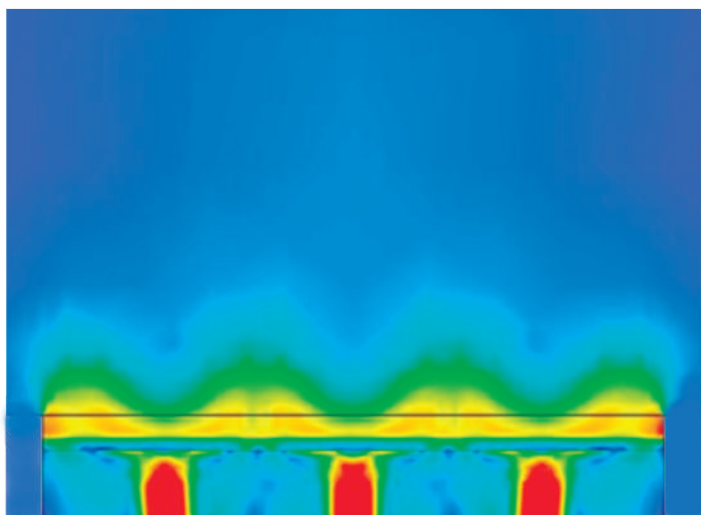
Скорость движения воздуха, м/с



Распределение воздушного потока  
в решетке SCHIBERG СТРЕЙЧ ЛАЙН 40  
при подаче воздуха «сверху»

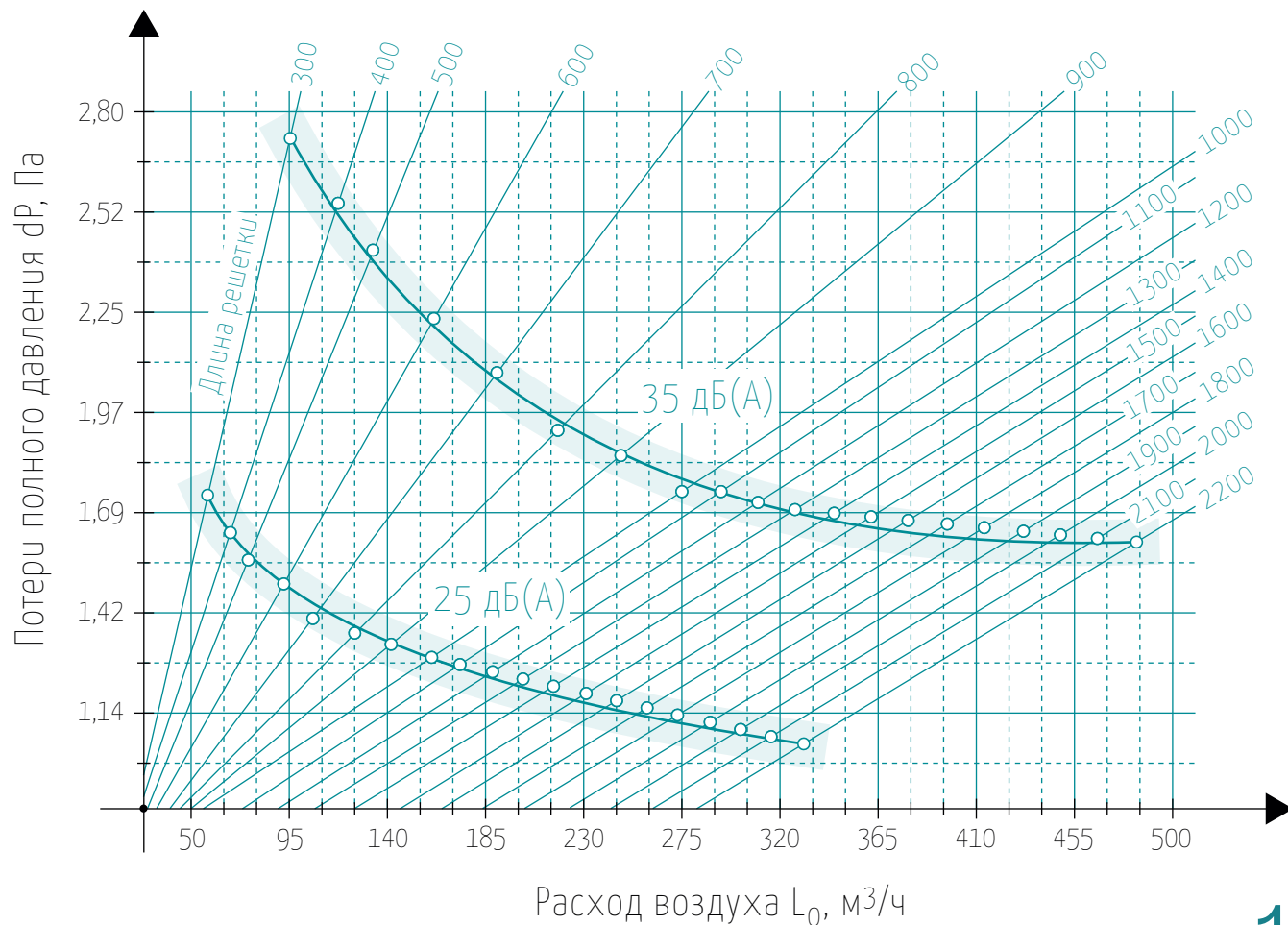


Распределение воздушного потока  
в решетке SCHIBERG СТРЕЙЧ ЛАЙН 40  
при подаче воздуха «сзади»



Распределение воздушного потока  
по длине решетки  
SCHIBERG СТРЕЙЧ ЛАЙН 40

Типоразмер решетки	$F_{жс}, м^2$	$L_{WA} = 25 дБ(А)$				$L_{WA} = 35 дБ(А)$			
		$L_0, м^3/ч$	$dP, Па$	$V_{жс}, м/с$	$l_{0,2}, м$	$L_0, м^3/ч$	$dP, Па$	$V_{жс}, м/с$	$l_{0,2}, м$
СТРЕЙЧ ЛАЙН 300x40	0,0119	57	1,34	1,35	1,00	95	2,73	2,85	1,66
СТРЕЙЧ ЛАЙН 400x40	0,0159	73	1,30	1,30	0,96	117	2,48	2,67	1,62
СТРЕЙЧ ЛАЙН 500x40	0,0199	87	1,45	1,60	0,94	133	2,42	2,48	1,58
СТРЕЙЧ ЛАЙН 600x40	0,0239	103	1,36	1,57	0,92	161	2,23	2,46	1,54
СТРЕЙЧ ЛАЙН 700x40	0,0278	117	1,36	1,49	0,90	190	2,08	2,44	1,50
СТРЕЙЧ ЛАЙН 800x40	0,0318	132	1,36	1,49	0,86	218	1,92	2,42	1,44
СТРЕЙЧ ЛАЙН 900x40	0,0358	147	1,36	1,49	0,84	247	1,77	2,41	1,40
СТРЕЙЧ ЛАЙН 1000x40	0,0398	155	1,30	1,42	0,82	275	1,76	2,36	1,36
СТРЕЙЧ ЛАЙН 1100x40	0,0438	173	1,29	1,40	0,80	293	1,75	2,33	1,32
СТРЕЙЧ ЛАЙН 1200x40	0,0477	188	1,28	1,38	0,76	310	1,75	2,29	1,28
СТРЕЙЧ ЛАЙН 1300x40	0,0517	202	1,26	1,36	0,74	327	1,74	2,26	1,24
СТРЕЙЧ ЛАЙН 1400x40	0,0557	216	1,25	1,34	0,72	345	1,74	2,22	1,20
СТРЕЙЧ ЛАЙН 1500x40	0,0597	231	1,24	1,32	0,70	362	1,73	2,19	1,16
СТРЕЙЧ ЛАЙН 1600x40	0,0637	245	1,23	1,30	0,66	379	1,72	2,16	1,12
СТРЕЙЧ ЛАЙН 1700x40	0,0676	259	1,22	1,27	0,64	397	1,72	2,12	1,08
СТРЕЙЧ ЛАЙН 1800x40	0,0716	273	1,20	1,25	0,62	414	1,71	2,09	1,04
СТРЕЙЧ ЛАЙН 1900x40	0,0756	288	1,19	1,23	0,60	432	1,71	2,05	1,00
СТРЕЙЧ ЛАЙН 2000x40	0,0796	302	1,18	1,21	0,58	449	1,70	2,02	0,96
СТРЕЙЧ ЛАЙН 2100x40	0,0836	316	1,18	1,19	0,54	466	1,69	1,99	0,92
СТРЕЙЧ ЛАЙН 2200x40	0,0875	331	1,18	1,19	0,52	484	1,69	1,97	0,86





ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ

# SCHIBERG

---

## СТРЕЙЧ ПРО



О КОМПАНИИ .....	3
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ .....	4
ОПИСАНИЕ МОДЕЛИ.....	5
УЗЕЛ ВСТРОЙКИ .....	5
ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ SCHIBERG БЛЭКЛАЙН .....	6
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА .....	7
СТРЕЙЧ ПРО 10 .....	8
РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	8
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	9
СТРЕЙЧ ПРО 15 .....	10
РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	10
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	11
СТРЕЙЧ ПРО 20 .....	12
РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	12
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	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.

ВР – вентиляционная решетка

A – условная длина ВР, мм

B – условная ширина ВР, мм

$F_{жс}$  – площадь живого сечения ВР,  $m^2$

$L_0$  – объемный расход воздуха через ВР,  $m^3/ч$

$dP$  – 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 при подаче «из стены», м

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

## РАСШИФРОВКА НАЗВАНИЯ РЕШЕТКИ

20-300x100 (черный) SCHIBERG СТРЕЙЧ ПРО

МОДЕЛЬ РЕШЕТКИ  
(SCHIBERG СТРЕЙЧ ПРО)

ЦВЕТ РЕШЕТКИ  
(черный)

УСЛОВНАЯ ДЛИНА РЕШЕТКИ  
(300-2000 мм, шаг 50 мм)

УСЛОВНАЯ ШИРИНА РЕШЕТКИ  
(100 (110, 120), 150, 200 мм)

ШИРИНА ВОЗДУШНОГО ЗАЗОРА  
(10, 15, 20 мм)



Металлическая вентиляционная решетка SCHIBERG СТРЕЙЧ ПРО для натяжного потолка. Данная модель имеет центральную вставку, которая закрывает вентиляционное отверстие от глаз, а воздух проходит через воздушный зазор по периметру решетки.



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

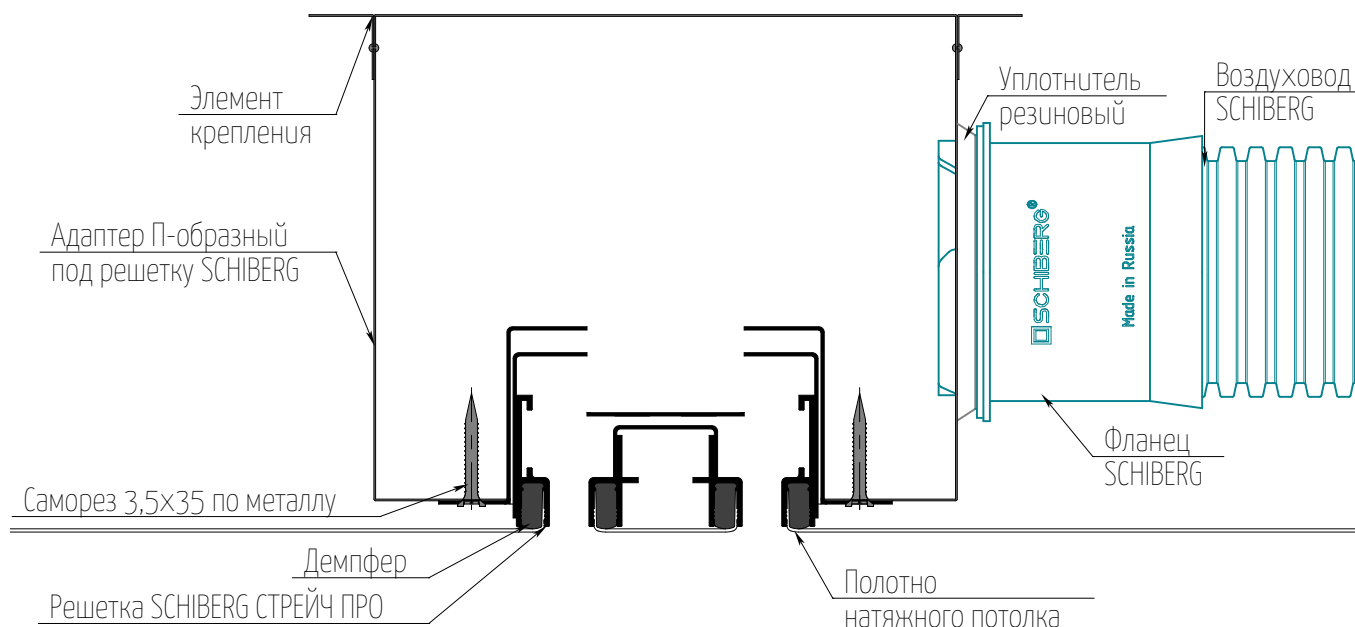


Идеальна для естественной и принудительной систем вентиляции, а также для канального кондиционирования воздуха.



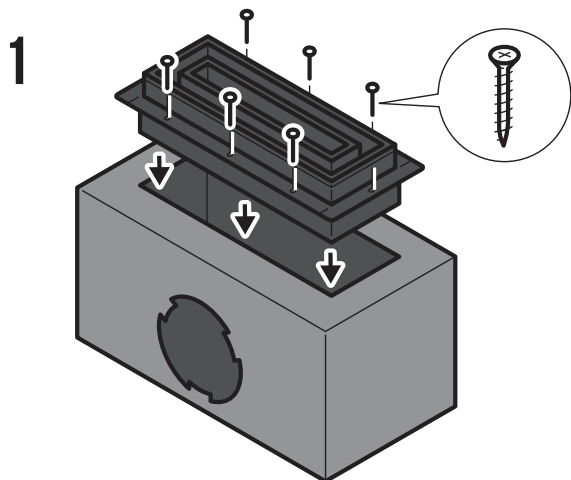
Подключение решетки к системе вентиляции осуществляется при помощи адаптера (камеры статического давления), который изготавливается под заказ.

## УЗЕЛ ВСТРОЙКИ

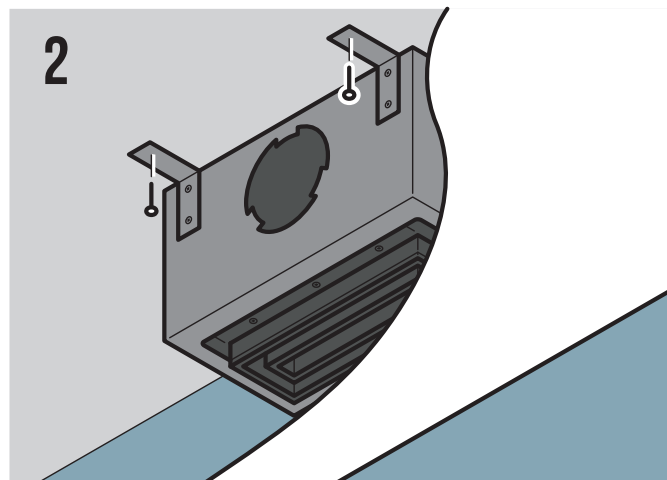


Примечание:

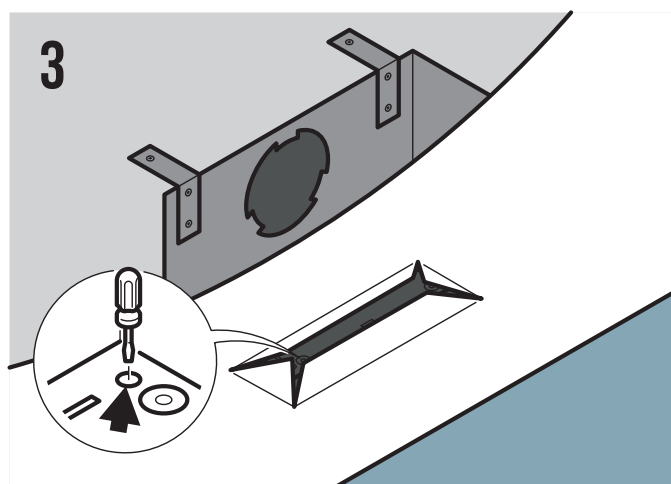
1. Данное техническое решение является рекомендованным
2. Вид крепления решетки и адаптера, тип материала, используемый в отделке, тип и размер воздуховодов могут отличаться в зависимости от особенностей проекта.



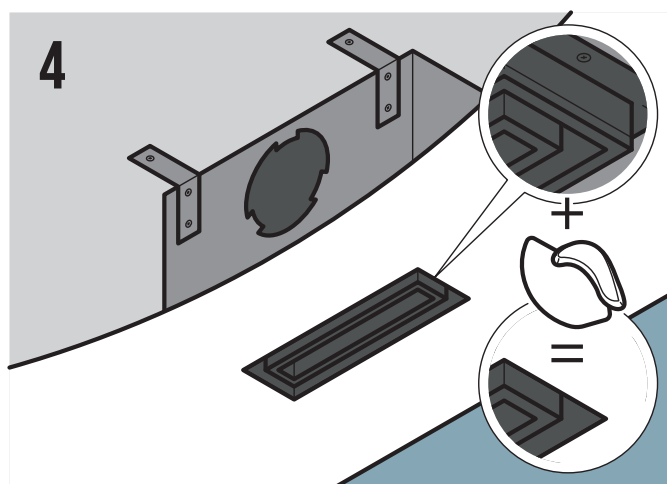
Установите корпус решетки в адаптер, закрепите саморезами.



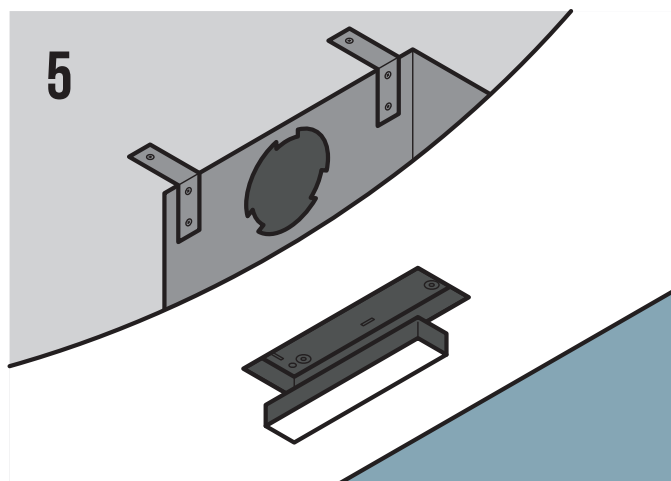
Адаптер вместе с решеткой прикрепите к черновому потолку, далее натяните полотно потолка.



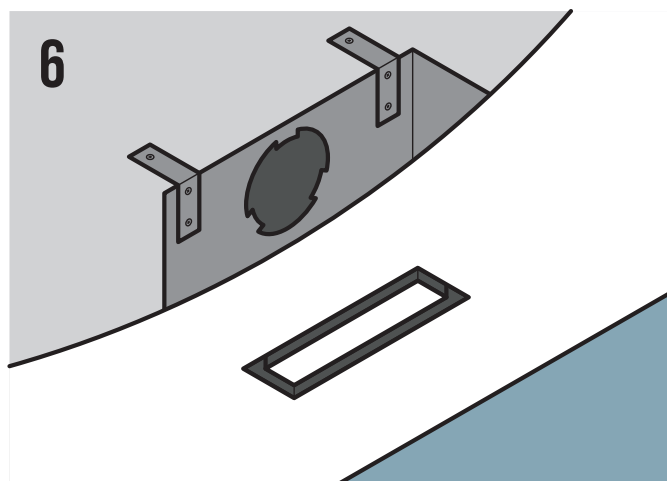
Заправленное по периметру полотно надрезать в месте, где располагается решетка. Используя регулировочные винты, выставьте рамку в уровень натяжного потолка.



С помощью специального шпателя начните заправлять полотно в узел фиксации. Удалите излишки полотна, оставив 6-7 мм, затем заправьте полотно до конца.



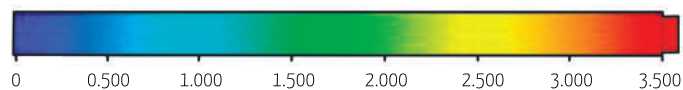
Аналогично заправьте полотно в узел фиксации на лотке решетки.



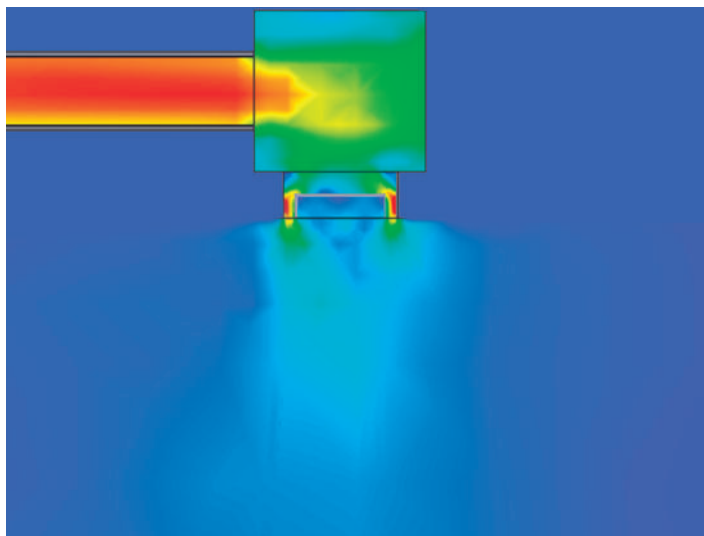
Установите лоток в корпус решетки.

# РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

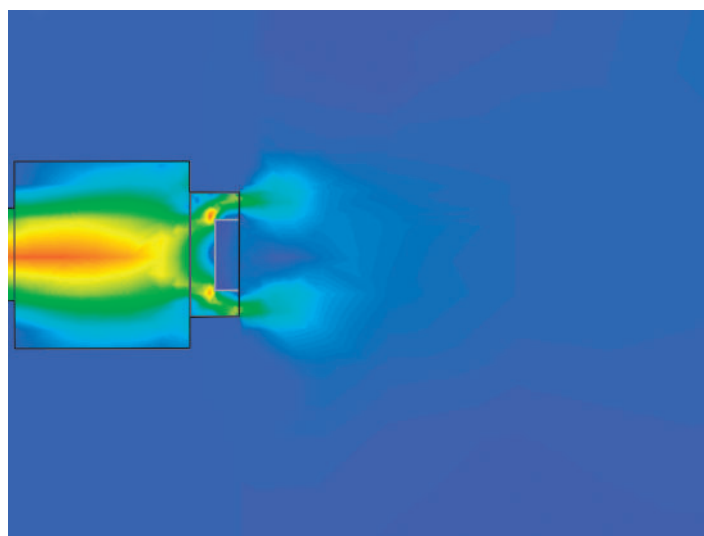
SCHIBERG  
СТРЕЙЧ ПРО



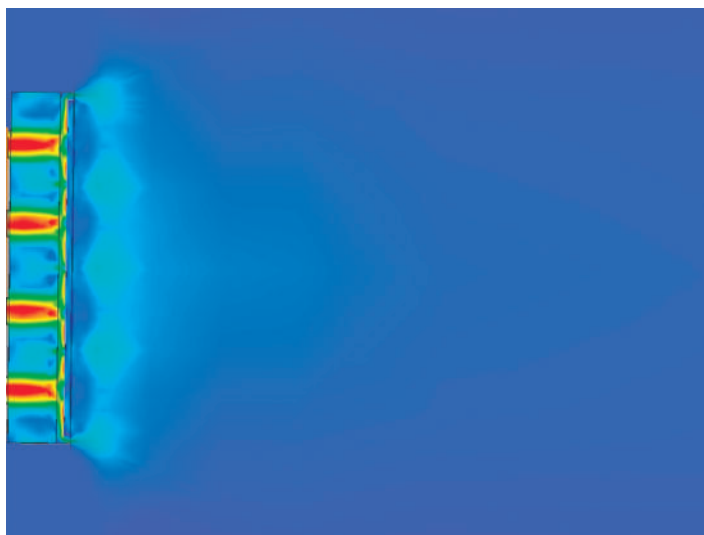
Скорость движения воздуха, м/с



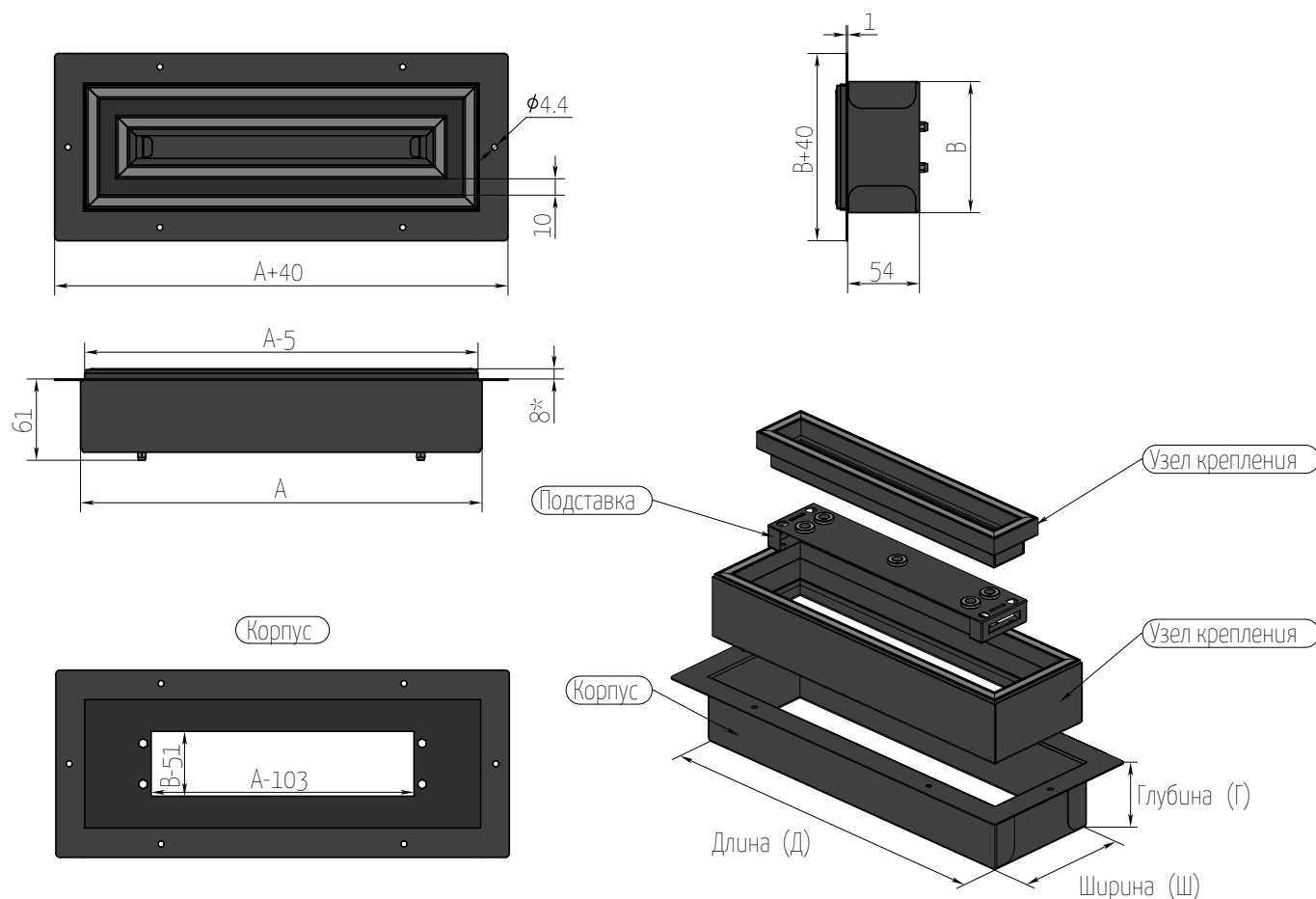
Распределение воздушного потока  
в решетке SCHIBERG СТРЕЙЧ ПРО  
при подаче воздуха «сверху»



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



Распределение воздушного потока  
по длине решетки  
SCHIBERG СТРЕЙЧ ПРО



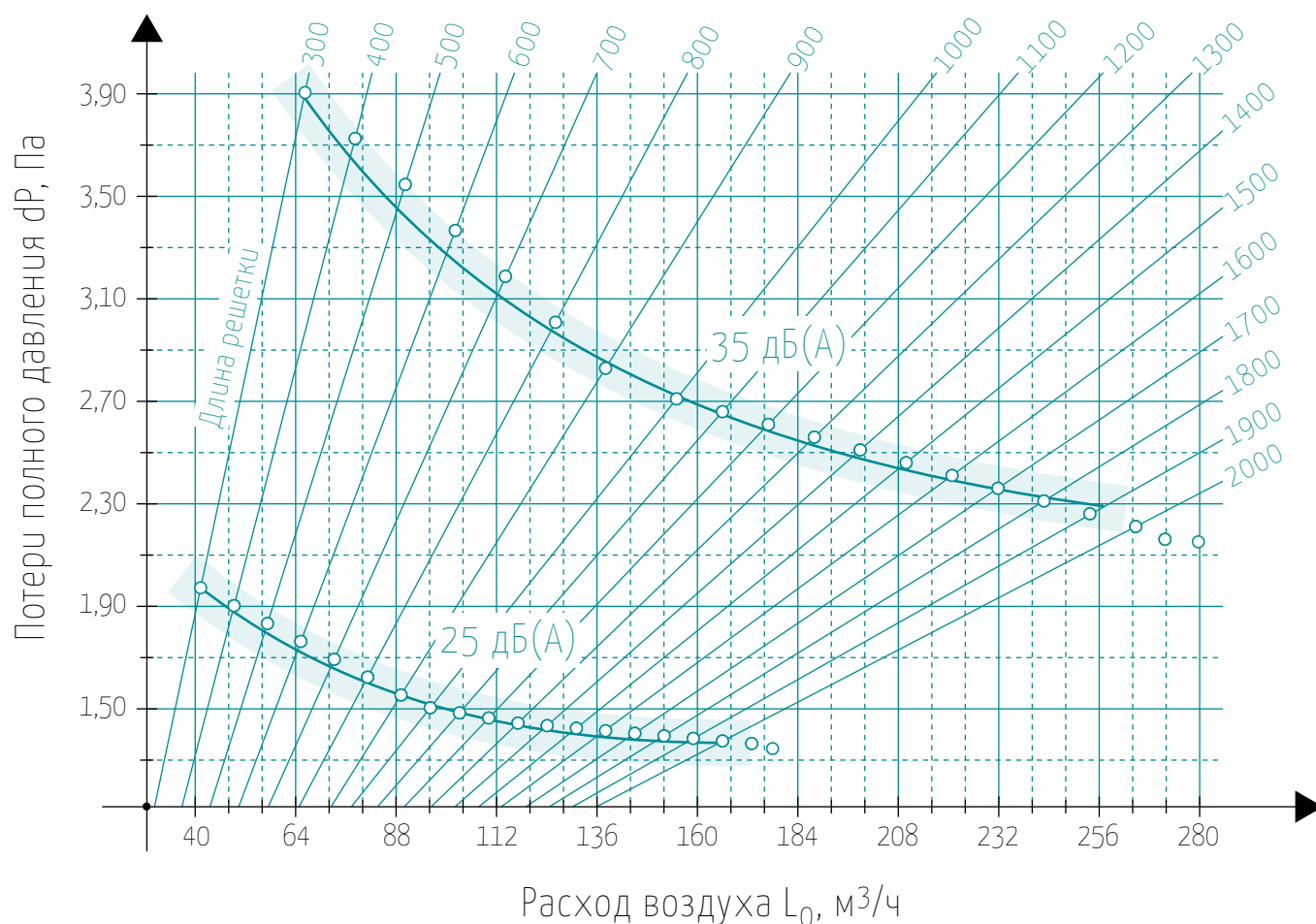
Величина	Условное обозначение	Значение
Условная длина решетки	A	от 300 до 2000 мм, шаг 50 мм
Условная ширина решетки	B	100, 150, 200 мм
Посадочные размеры (Д x Ш x Г)	-	A x B x 61 мм
Габаритные размеры (Д x Ш x Г)	-	(A+40) x (B+40) x 69 мм
Ширина воздушного зазора	-	10 мм
Цвет	-	черный (RAL 9005)

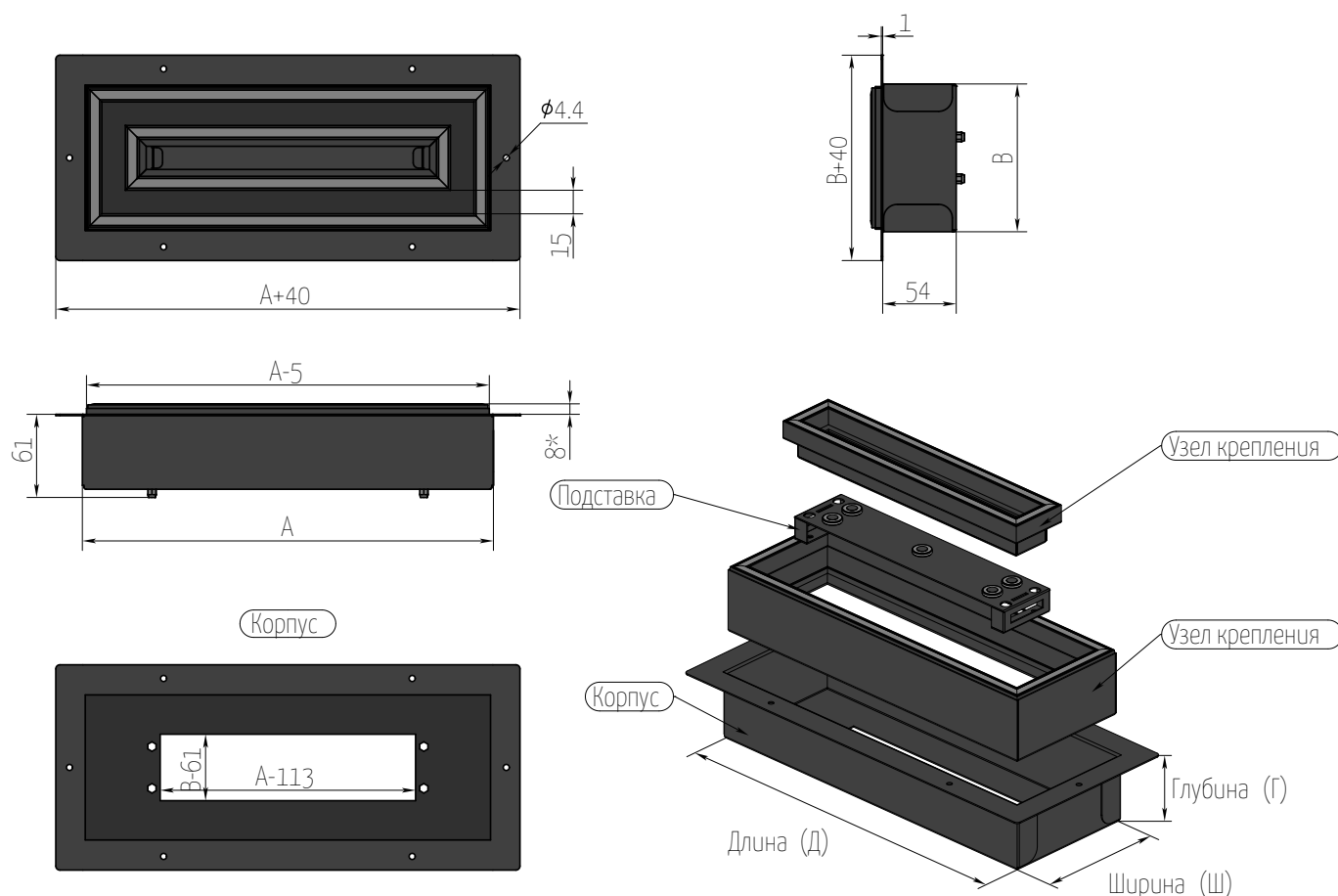
\*<sup>1</sup>количество ребер жесткости зависит от длины решетки

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

Результаты аэродинамического моделирования  
в табличной и графической формах

Типоразмер решетки	$F_{жс}, \text{м}^2$	$L_{WA} = 25 \text{ дБ(А)}$				$L_{WA} = 35 \text{ дБ(А)}$			
		$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$dP, \text{Па}$	$V_{жс}, \text{м/с}$	$l_{0,2}, \text{м}$	$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$dP, \text{Па}$	$V_{жс}, \text{м/с}$	$l_{0,2}, \text{м}$
СТРЕЙЧ ПРО 300x100-10	0,0075	41	1,97	1,49	0,70	66	3,91	2,38	1,30
СТРЕЙЧ ПРО 400x100-10	0,0095	49	1,90	1,45	0,68	78	3,73	2,32	1,28
СТРЕЙЧ ПРО 500x100-10	0,0115	57	1,83	1,41	0,66	90	3,55	2,26	1,26
СТРЕЙЧ ПРО 600x100-10	0,0135	65	1,76	1,37	0,64	102	3,37	2,20	1,24
СТРЕЙЧ ПРО 700x100-10	0,0155	73	1,69	1,33	0,62	114	3,19	2,14	1,22
СТРЕЙЧ ПРО 800x100-10	0,0175	81	1,62	1,29	0,6	126	3,01	2,08	1,20
СТРЕЙЧ ПРО 900x100-10	0,0195	89	1,55	1,25	0,58	138	2,83	2,02	1,18
СТРЕЙЧ ПРО 1000x100-10	0,0215	96	1,50	1,21	0,56	155	2,71	1,96	1,16
СТРЕЙЧ ПРО 1100x100-10	0,0235	103	1,48	1,20	0,54	166	2,66	1,94	1,14
СТРЕЙЧ ПРО 1200x100-10	0,0255	110	1,46	1,19	0,52	177	2,61	1,93	1,12
СТРЕЙЧ ПРО 1300x100-10	0,0275	117	1,44	1,18	0,50	188	2,56	1,91	1,10
СТРЕЙЧ ПРО 1400x100-10	0,0295	124	1,43	1,17	0,48	199	2,51	1,90	1,08
СТРЕЙЧ ПРО 1500x100-10	0,0315	131	1,42	1,16	0,46	210	2,46	1,88	1,06
СТРЕЙЧ ПРО 1600x100-10	0,0335	138	1,41	1,15	0,44	221	2,41	1,87	1,04
СТРЕЙЧ ПРО 1700x100-10	0,0355	145	1,40	1,14	0,42	232	2,36	1,85	1,02
СТРЕЙЧ ПРО 1800x100-10	0,0375	152	1,39	1,13	0,40	243	2,31	1,84	1,00
СТРЕЙЧ ПРО 1900x100-10	0,0395	159	1,38	1,12	0,38	254	2,26	1,82	0,98
СТРЕЙЧ ПРО 2000x100-10	0,0415	166	1,37	1,11	0,36	265	2,21	1,81	0,96





Величина	Условное обозначение	Значение
Условная длина решетки	A	от 300 до 2000 мм, шаг 50 мм
Условная ширина решетки	B	110, 150, 200 мм
Посадочные размеры (Д x Ш x Г)	-	A x B x 61 мм
Габаритные размеры (Д x Ш x Г)	-	(A+40) x (B+40) x 69 мм
Ширина воздушного зазора	-	15 мм
Цвет	-	черный (RAL 9005)

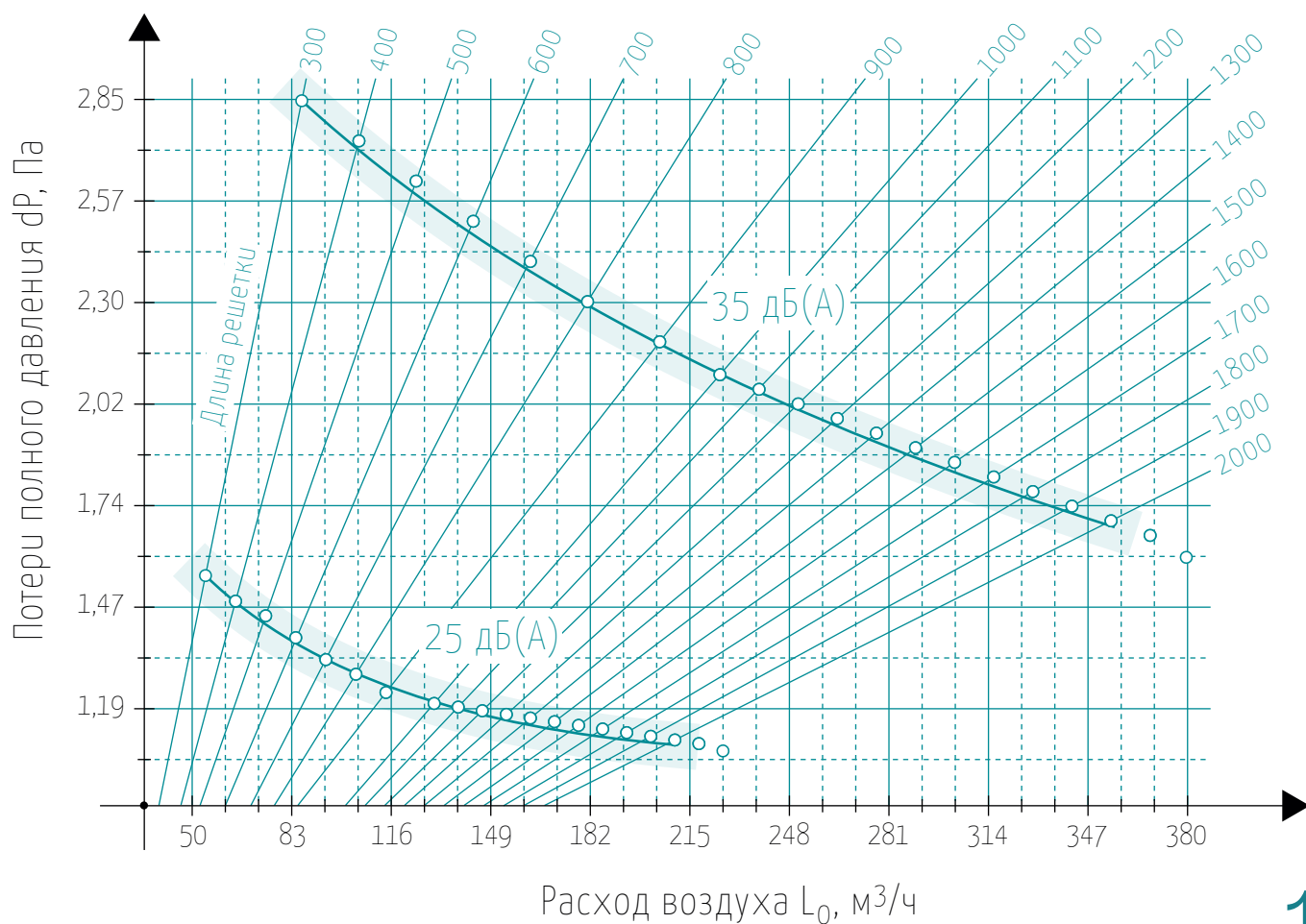
\*<sup>1</sup>количество ребер жесткости зависит от длины решетки

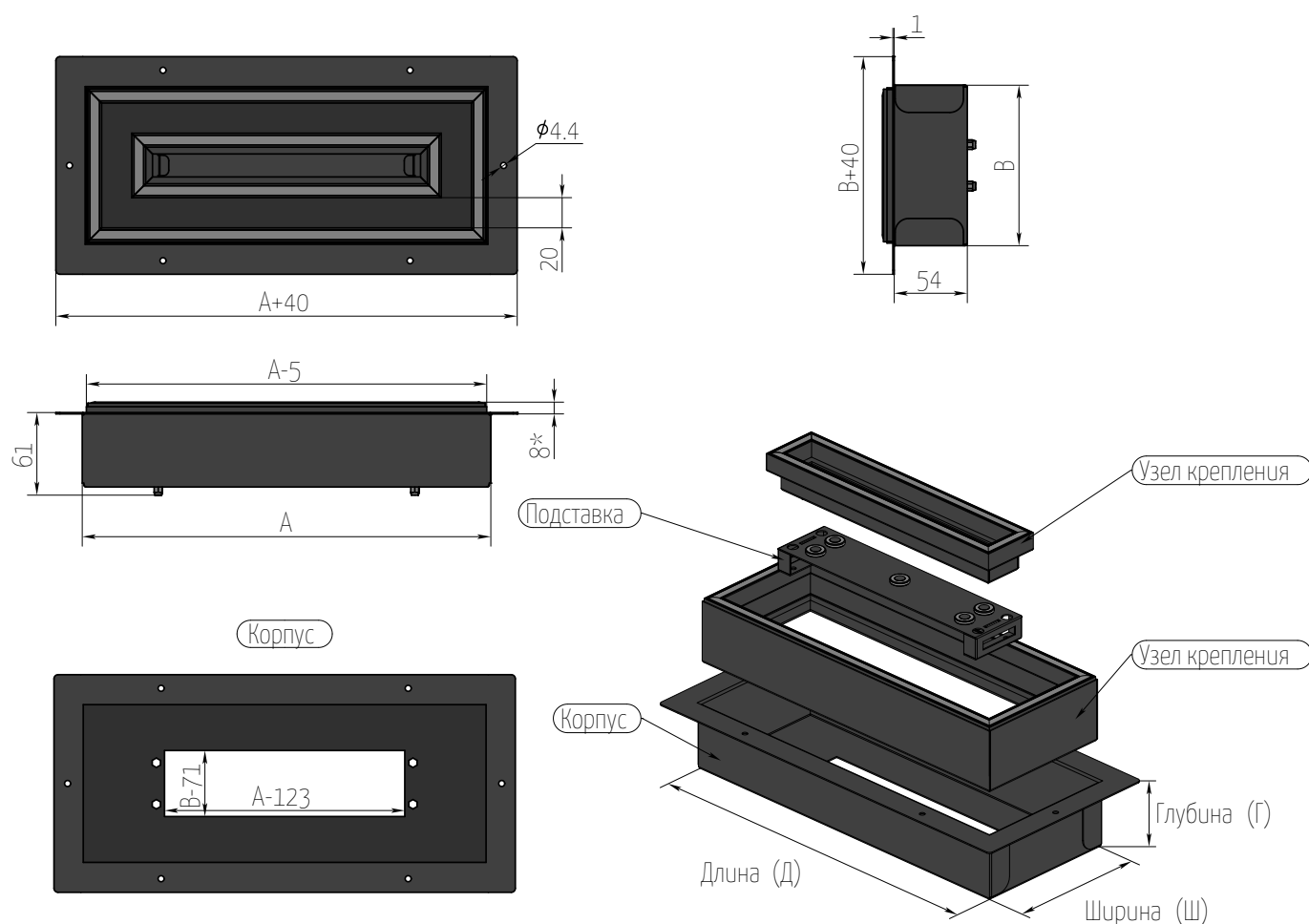
\*<sup>2</sup>допустимое отклонение от номинальных размеров составляет не более 3 мм по длине решетки и не более 2 мм по другим измерениям



Результаты аэродинамического моделирования  
в табличной и графической формах

Типоразмер решетки	$F_{жс}, м^2$	$L_{WA} = 25 дБ(А)$				$L_{WA} = 35 дБ(А)$			
		$L_0, м^3/ч$	$dP, Па$	$V_{жс}, м/с$	$l_{0,2}, м$	$L_0, м^3/ч$	$dP, Па$	$V_{жс}, м/с$	$l_{0,2}, м$
СТРЕЙЧ ПРО 300x110-15	0,011	54	1,55	1,37	1,10	86	2,85	2,18	1,68
СТРЕЙЧ ПРО 400x110-15	0,014	64	1,48	1,34	1,08	105	2,74	2,14	1,66
СТРЕЙЧ ПРО 500x110-15	0,017	74	1,44	1,31	1,06	124	2,63	2,10	1,64
СТРЕЙЧ ПРО 600x110-15	0,020	84	1,38	1,28	1,04	143	2,52	2,06	1,62
СТРЕЙЧ ПРО 700x110-15	0,023	94	1,32	1,25	1,02	162	2,41	2,02	1,60
СТРЕЙЧ ПРО 800x110-15	0,026	104	1,28	1,22	1,00	181	2,30	1,98	1,58
СТРЕЙЧ ПРО 900x110-15	0,029	114	1,23	1,19	0,98	205	2,19	1,94	1,56
СТРЕЙЧ ПРО 1000x110-15	0,032	130	1,20	1,13	0,96	225	2,10	1,90	1,54
СТРЕЙЧ ПРО 1100x110-15	0,035	138	1,19	1,12	0,94	238	2,06	1,88	1,52
СТРЕЙЧ ПРО 1200x110-15	0,038	146	1,18	1,11	0,92	251	2,02	1,86	1,50
СТРЕЙЧ ПРО 1300x110-15	0,041	154	1,17	1,10	0,90	264	1,98	1,84	1,48
СТРЕЙЧ ПРО 1400x110-15	0,044	162	1,16	1,09	0,88	277	1,94	1,82	1,46
СТРЕЙЧ ПРО 1500x110-15	0,047	170	1,15	1,08	0,86	290	1,90	1,80	1,44
СТРЕЙЧ ПРО 1600x110-15	0,050	178	1,14	1,07	0,84	303	1,86	1,78	1,42
СТРЕЙЧ ПРО 1700x110-15	0,053	186	1,13	1,06	0,82	316	1,82	1,76	1,40
СТРЕЙЧ ПРО 1800x110-15	0,056	194	1,12	1,05	0,80	329	1,78	1,74	1,38
СТРЕЙЧ ПРО 1900x110-15	0,059	202	1,11	1,04	0,78	342	1,74	1,72	1,36
СТРЕЙЧ ПРО 2000x110-15	0,062	210	1,10	1,03	0,76	355	1,70	1,70	1,34





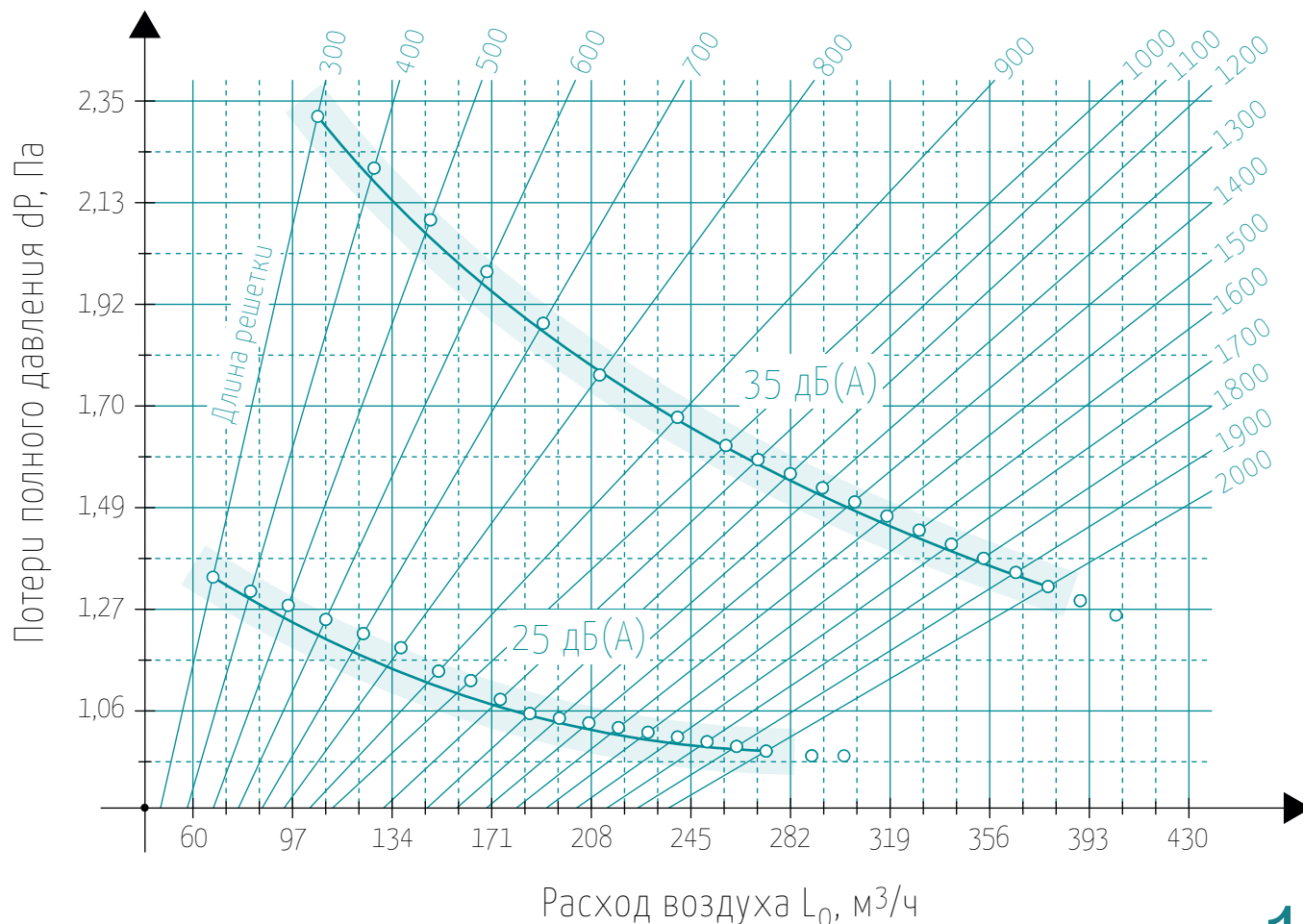
Величина	Условное обозначение	Значение
Условная длина решетки	A	от 300 до 2000 мм, шаг 50 мм
Условная ширина решетки	B	120, 150, 200 мм
Посадочные размеры (Д x Ш x Г)	-	A x B x 61 мм
Габаритные размеры (Д x Ш x Г)	-	(A+40) x (B+40) x 69 мм
Ширина воздушного зазора	-	15 мм
Цвет	-	черный (RAL 9005)

\*<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

Результаты аэродинамического моделирования  
в табличной и графической формах

Типоразмер решетки	$F_{жс}, \text{м}^2$	$L_{WA} = 25 \text{ дБ(А)}$				$L_{WA} = 35 \text{ дБ(А)}$			
		$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$dP, \text{Па}$	$V_{жс}, \text{м/с}$	$l_{0,2}, \text{м}$	$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$dP, \text{Па}$	$V_{жс}, \text{м/с}$	$l_{0,2}, \text{м}$
СТРЕЙЧ ПРО 300x120-20	0,0143	67	1,34	1,31	1,36	106	2,32	2,09	1,86
СТРЕЙЧ ПРО 400x120-20	0,0182	81	1,31	1,28	1,34	127	2,21	2,04	1,84
СТРЕЙЧ ПРО 500x120-20	0,0223	95	1,28	1,25	1,32	148	2,10	1,99	1,82
СТРЕЙЧ ПРО 600x120-20	0,0263	109	1,25	1,22	1,3	169	1,99	1,94	1,80
СТРЕЙЧ ПРО 700x120-20	0,0302	123	1,22	1,19	1,28	190	1,88	1,89	1,78
СТРЕЙЧ ПРО 800x120-20	0,0342	137	1,19	1,16	1,26	211	1,77	1,84	1,76
СТРЕЙЧ ПРО 900x120-20	0,0383	151	1,14	1,13	1,24	240	1,68	1,79	1,74
СТРЕЙЧ ПРО 1000x120-20	0,0422	163	1,12	1,07	1,22	258	1,62	1,69	1,72
СТРЕЙЧ ПРО 1100x120-20	0,0463	174	1,08	1,06	1,20	270	1,59	1,66	1,70
СТРЕЙЧ ПРО 1200x120-20	0,0503	185	1,05	1,05	1,18	282	1,56	1,63	1,68
СТРЕЙЧ ПРО 1300x120-20	0,0543	196	1,04	1,04	1,16	294	1,53	1,60	1,66
СТРЕЙЧ ПРО 1400x120-20	0,0583	207	1,03	1,03	1,14	306	1,50	1,57	1,64
СТРЕЙЧ ПРО 1500x120-20	0,0623	218	1,02	1,02	1,12	318	1,47	1,54	1,62
СТРЕЙЧ ПРО 1600x120-20	0,0663	229	1,01	1,01	1,10	330	1,44	1,51	1,60
СТРЕЙЧ ПРО 1700x120-20	0,0703	240	1,00	1,00	1,08	342	1,41	1,48	1,58
СТРЕЙЧ ПРО 1800x120-20	0,0743	251	0,99	0,99	1,06	354	1,38	1,45	1,56
СТРЕЙЧ ПРО 1900x120-20	0,0783	262	0,98	0,98	1,04	366	1,35	1,42	1,54
СТРЕЙЧ ПРО 2000x120-20	0,0823	273	0,97	0,97	1,02	378	1,32	1,39	1,52



ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ

# SCHIBERG

---

## ТЕХНО ПРО



О КОМПАНИИ .....	3
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ .....	4
ОПИСАНИЕ МОДЕЛИ .....	5
ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ SCHIBERG ТЕХНО ПРО .....	6
ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛИ .....	7
ТЕХНО ПРО СТАНДАРТ 100 .....	7
ТЕХНО ПРО САЙЛЕНТ 100 .....	8
ТЕХНО ПРО СТАНДАРТ 120 .....	9
ТЕХНО ПРО САЙЛЕНТ 120 .....	10
ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ .....	11

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.

ВР – вентиляционная решетка

А – условная длина ВР, мм

В – условная ширина ВР, мм

$F_{жс}$  – площадь живого сечения ВР,  $m^2$

$L_0$  – объемный расход воздуха через ВР,  $m^3/ч$

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

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

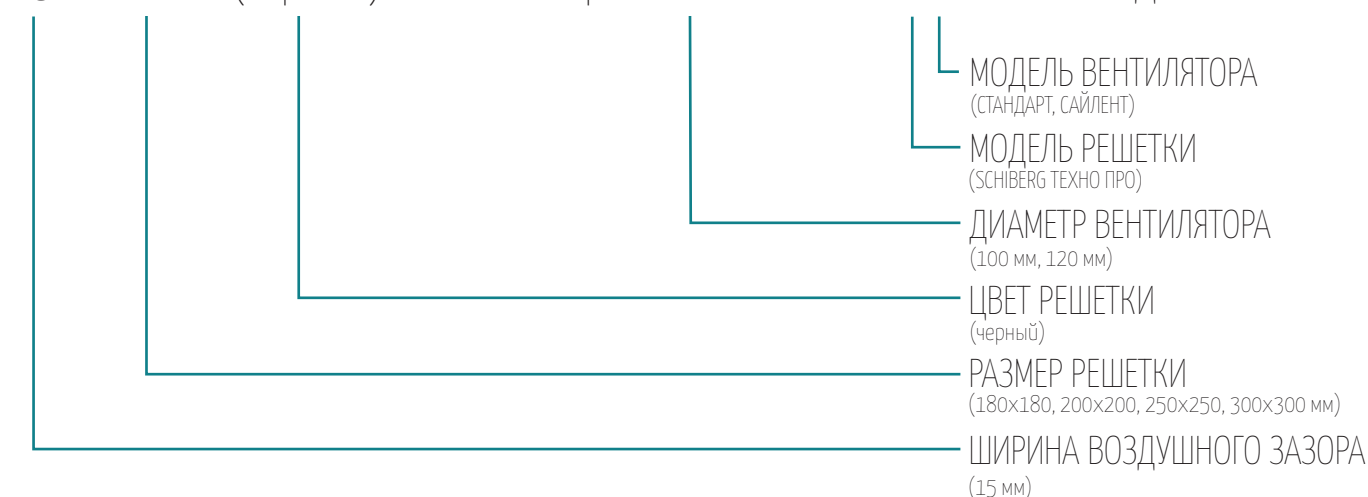
$V_x$  – максимальная скорость воздуха в приточной струе на расстоянии  $x$ , м/с

$l_{0,2}$  – дальнобойность приточной струи при  $V_x = 0,2$  м/с при подаче «из стены», м

$L_{wA}$  – уровень звуковой мощности, приведенный по фильтру А, дБ(А)

## РАСШИФРОВКА НАЗВАНИЯ РЕШЕТКИ

15-200x200 (черный) с вентилятором 100 SCHIBERG ТЕХНО ПРО СТАНДАРТ





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



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



Отличительной особенностью этой решетки является наличие вытяжного вентилятора, который позволяет использовать ее в местах, где необходимо периодическое интенсивное удаление воздуха, содержащего большое количество влаги (ванные комнаты, душевые и подсобные помещения).

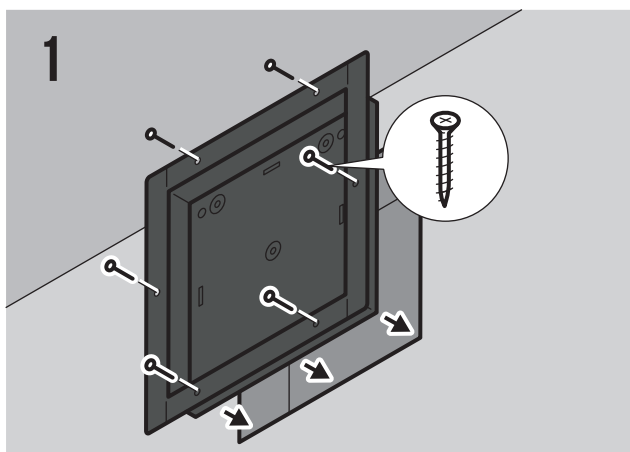


Выбор производительности вентилятора и размеров решетки осуществляется по требуемой интенсивности удаления воздуха и площади помещения. На выбор представлены 4 типоразмера решеток, а также 2 модели вентилятора: СТАНДАРТ и САЙЛЕНТ.

Вентилятор СТАНДАРТ оснащен обратным клапаном, что препятствует обратному проникновению воздуха из вентиляционного отверстия в помещение.

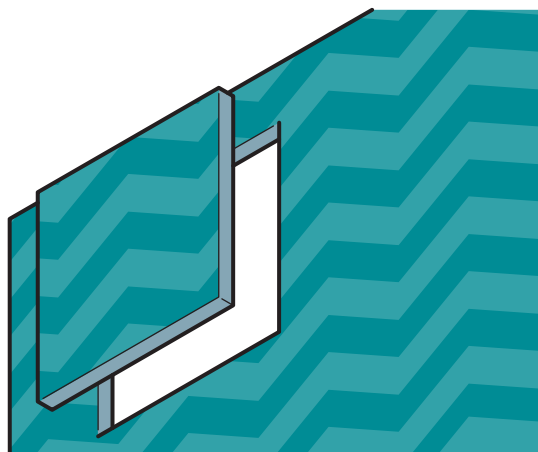
Вентилятор САЙЛЕНТ – более тихая и долговечная в работе версия вентилятора СТАНДАРТ за счет использования осевых подшипников и виброподавляющих вставок.





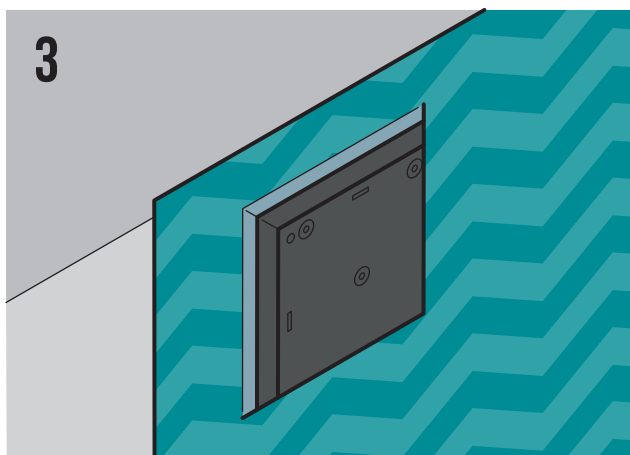
1  
Установите корпус решетки в отверстие в черновой стене. Закрепите корпус винтами.

2



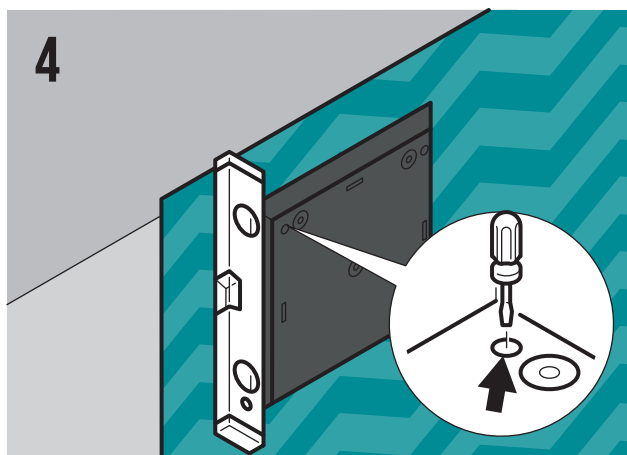
Аккуратно вырежьте в финишном покрытии отверстие по размерам регулировочной рамки. Сохраните вырезанный участок покрытия.

3



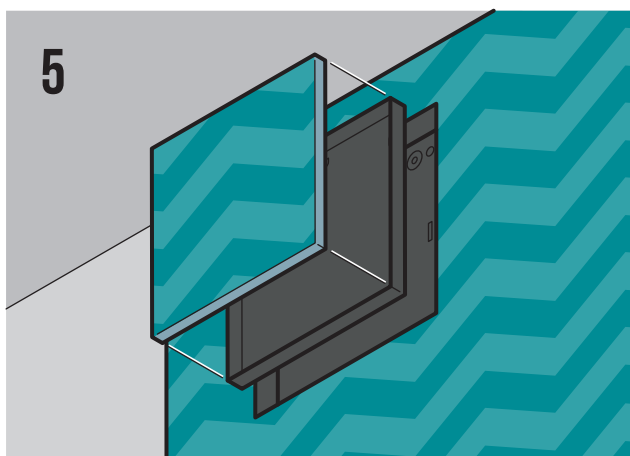
Уложите подготовленное финишное покрытие поверх корпуса рамки так, чтобы оно прилегло к регулировочной рамке.

4



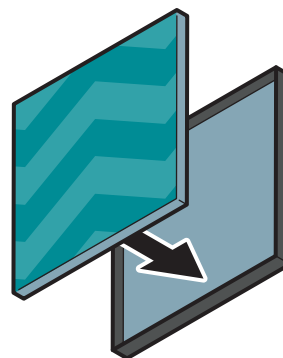
Используя регулировочные винты, выставьте рамку вровень с верхним краем финишного покрытия.

5



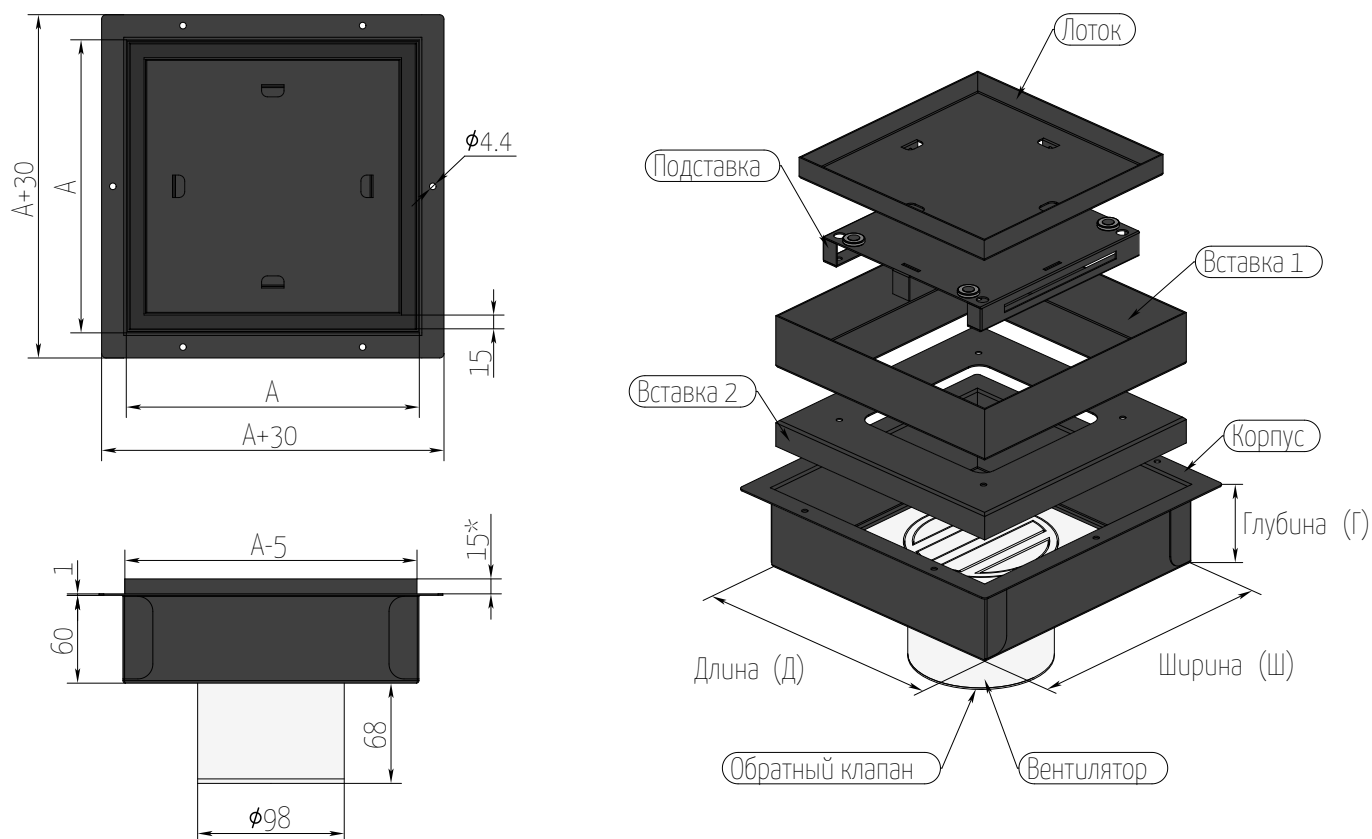
Вырежьте декоративный элемент для вставки в лоток в соответствии с геометрией и формой финишного покрытия.

6



Нанесите клей на лоток и приклейте подготовленный элемент финишного покрытия. Готово!

## Эскиз решетки SCHIBERG ТЕХНО ПРО СТАНДАРТ 100



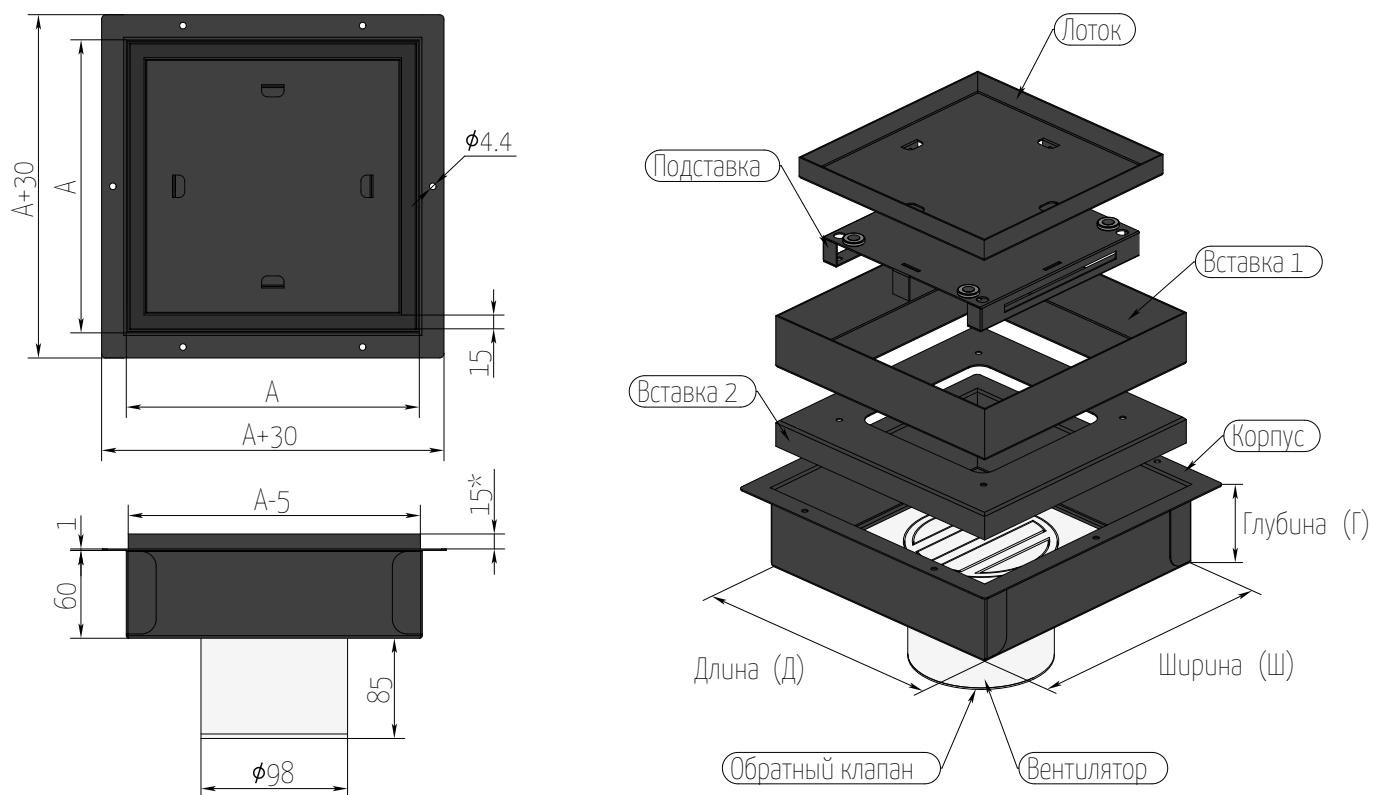
## Размерные характеристики SCHIBERG ТЕХНО ПРО СТАНДАРТ 100

Величина	Условное обозначение	Значение
Условная размер решетки	AxA	180x180, 200x200, 250x250, 300x300
Посадочные размеры (Д x Ш x Г)	-	AxAx60 мм
Габаритные размеры (Д x Ш x Г)	-	(A+30)x(A+30)x143 мм
Ширина воздушного зазора	-	15 мм
Цвет	-	черный (RAL 9005)

## Технические характеристики SCHIBERG ТЕХНО ПРО СТАНДАРТ 100

Типоразмер решетки	F <sub>жс</sub> , м²	L <sub>о</sub> , м³/ч	dP, Па	V <sub>жс</sub> , м/с
ТЕХНО ПРО 180x180-15	0,0096	95	9	2,74
ТЕХНО ПРО 200x200-15	0,0110		7	2,47
ТЕХНО ПРО 250x250-15	0,0140		4	1,93
ТЕХНО ПРО 300x300-15	0,0170		2	1,55

## Эскиз решетки SCHIBERG ТЕХНО САЙЛЕНТ 100



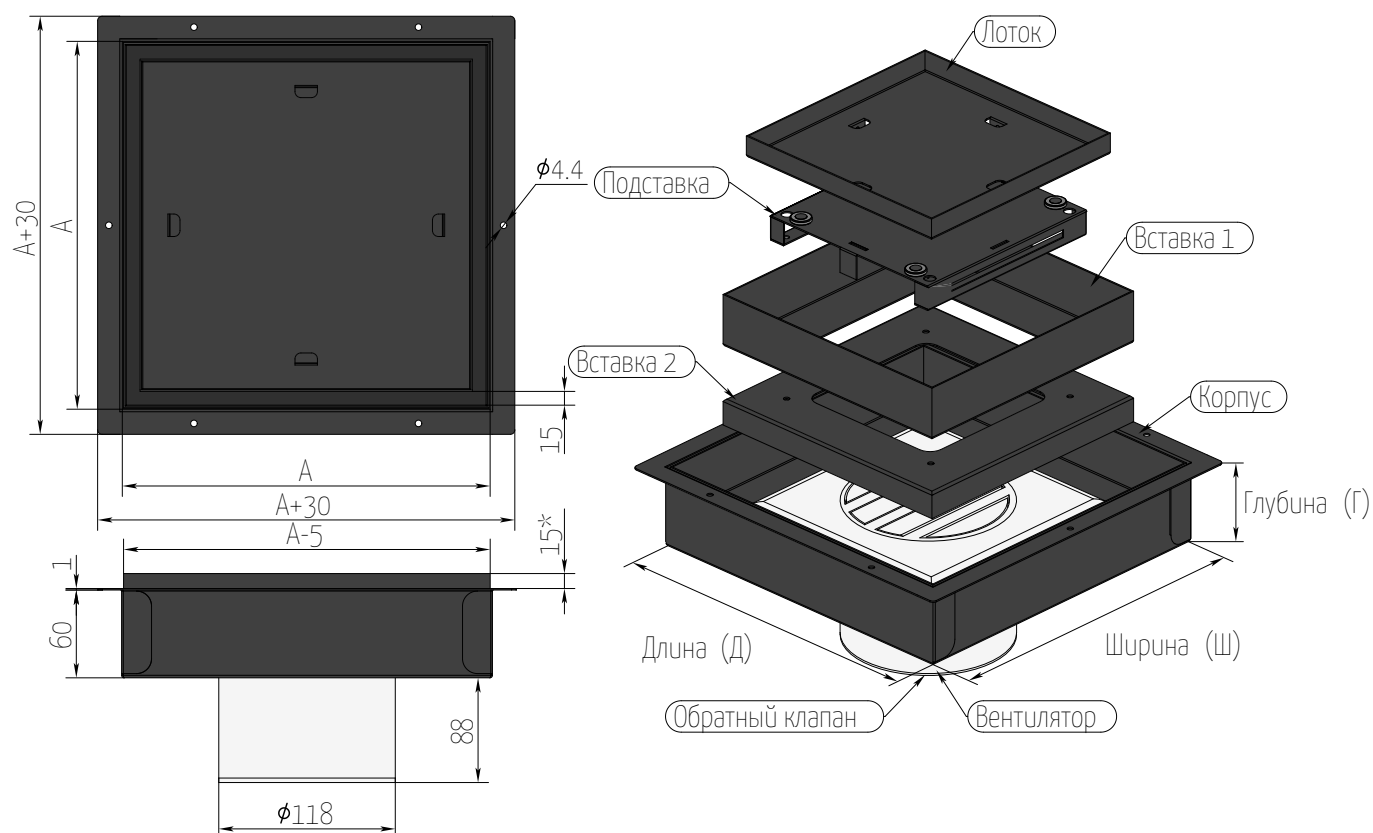
## Размерные характеристики SCHIBERG ТЕХНО ПРО САЙЛЕНТ 100

Величина	Условное обозначение	Значение
Условная размер решетки	AxA	180x180, 200x200, 250x250, 300x300
Посадочные размеры (Д x Ш x Г)	-	AxAx60 мм
Габаритные размеры (Д x Ш x Г)	-	(A+30)x(A+30)x160 мм
Ширина воздушного зазора	-	15 мм
Цвет	-	черный (RAL 9005)

## Технические характеристики SCHIBERG ТЕХНО ПРО САЙЛЕНТ 100

Типоразмер решетки	F <sub>жс</sub> , м²	L <sub>о</sub> , м³/ч	dP, Па	V <sub>жс</sub> , м/с
ТЕХНО ПРО 180x180-15	0,0096	95	9	2,74
ТЕХНО ПРО 200x200-15	0,0110		7	2,47
ТЕХНО ПРО 250x250-15	0,0140		4	1,93
ТЕХНО ПРО 300x300-15	0,0170		2	1,55

## Эскиз решетки SCHIBERG ТЕХНО ПРО СТАНДАРТ 120



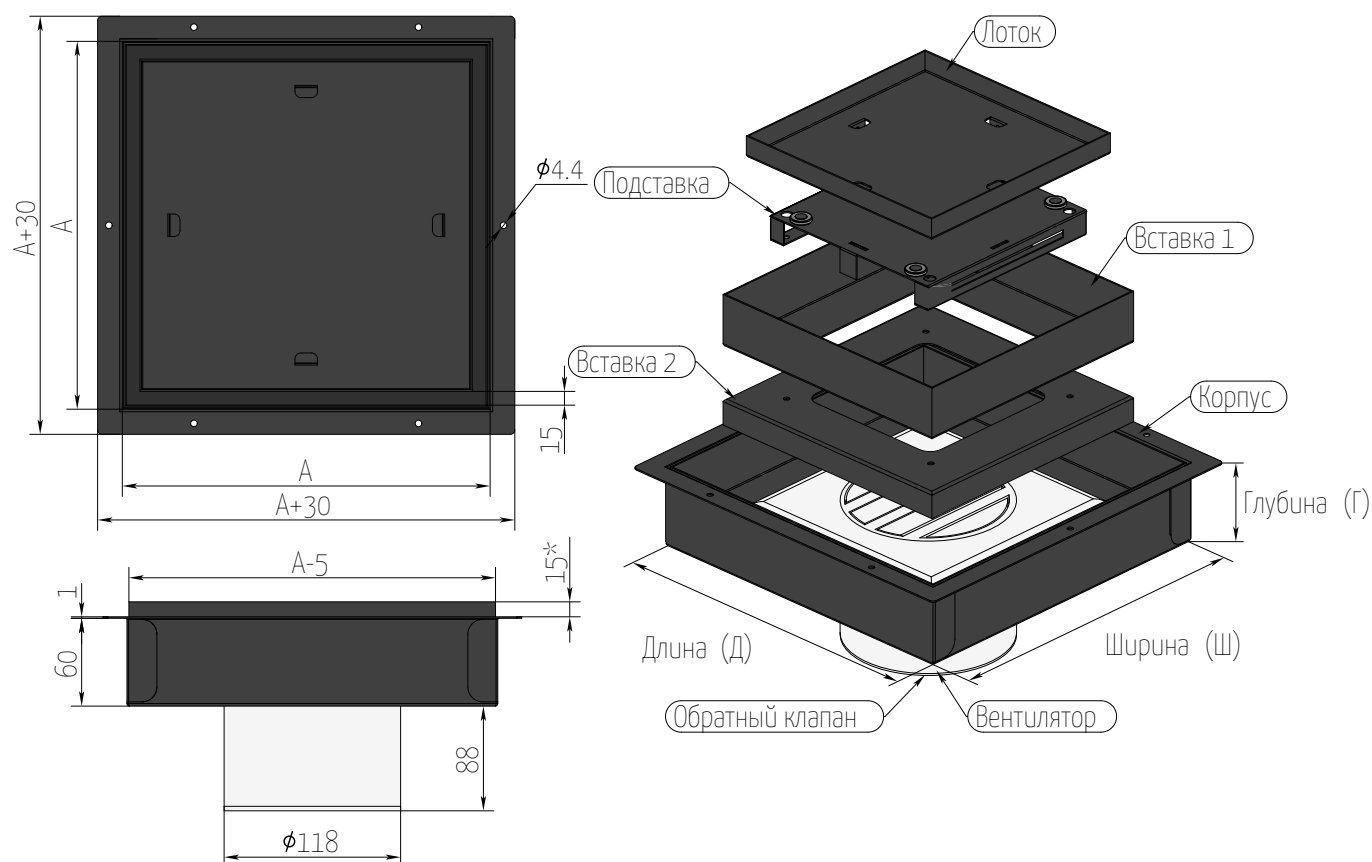
## Размерные характеристики SCHIBERG ТЕХНО ПРО СТАНДАРТ 120

Величина	Условное обозначение	Значение
Условная размер решетки	AxA	250x250, 300x300
Посадочные размеры (Д x Ш x Г)	-	AxAx60 мм
Габаритные размеры (Д x Ш x Г)	-	(A+30)x(A+30)x168 мм
Ширина воздушного зазора	-	15 мм
Цвет	-	черный (RAL 9005)

## Технические характеристики SCHIBERG ТЕХНО ПРО СТАНДАРТ 120

Типоразмер решетки	$F_{жс}, м^2$	$L_0, м^3/ч$	dP, Па	$V_{жс}, м/с$
ТЕХНО ПРО 250x250-15	0,0140	185	4	3,77
ТЕХНО ПРО 300x300-15	0,0170		2	3,05

## Эскиз решетки SCHIBERG ТЕХНО ПРО СТАНДАРТ 120



## Размерные характеристики SCHIBERG ТЕХНО ПРО СТАНДАРТ 120

Величина	Условное обозначение	Значение
Условная размер решетки	AxA	250x250, 300x300
Посадочные размеры (Д x Ш x Г)	-	AxAx60 мм
Габаритные размеры (Д x Ш x Г)	-	(A+30)x(A+30)x168 мм
Ширина воздушного зазора	-	15 мм
Цвет	-	черный (RAL 9005)

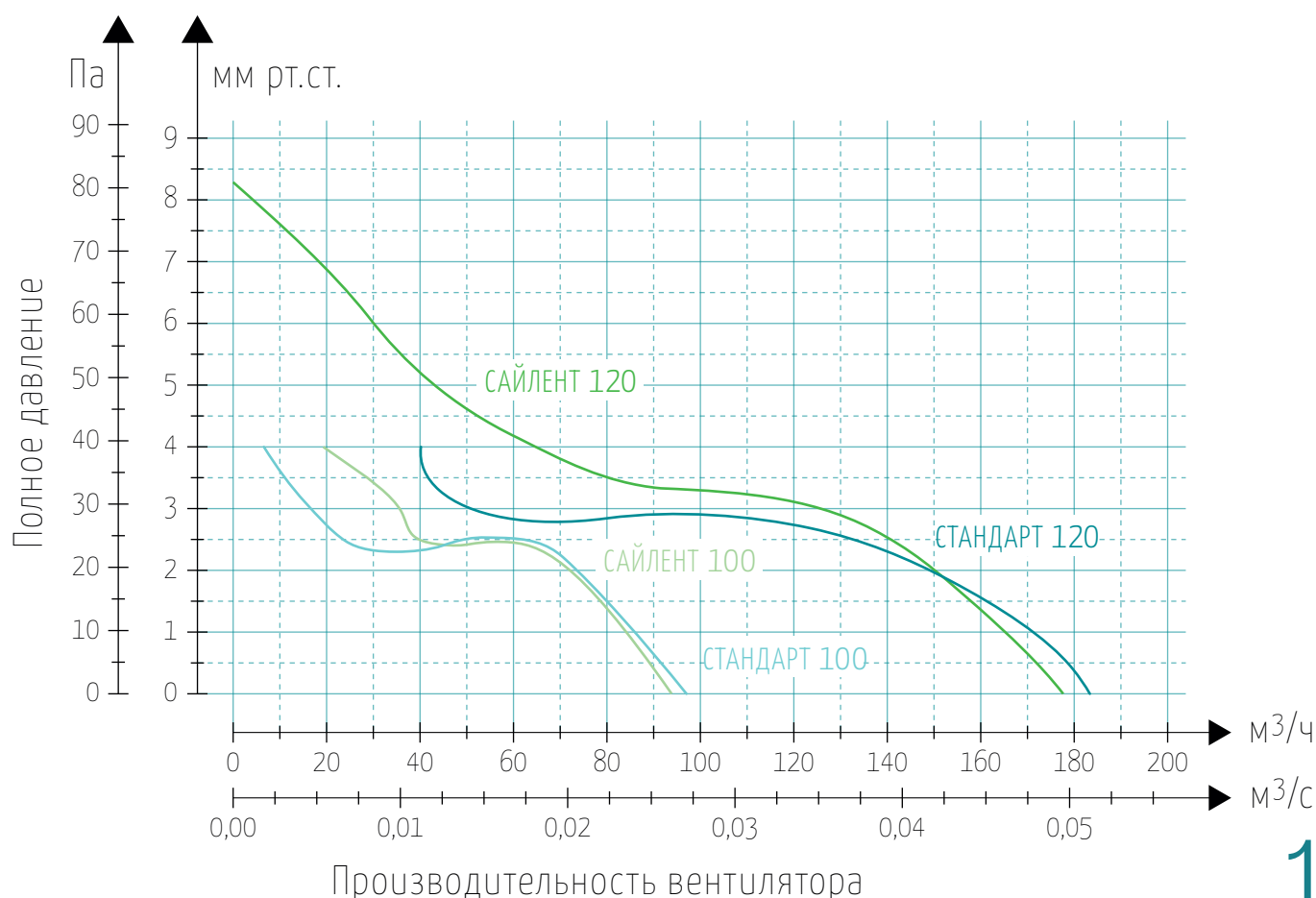
## Технические характеристики SCHIBERG ТЕХНО ПРО СТАНДАРТ 120

Типоразмер решетки	$F_{жс}, м^2$	$L_0, м^3/ч$	dP, Па	$V_{жс}, м/с$
ТЕХНО ПРО 250x250-15	0,0140	185	4	3,77
ТЕХНО ПРО 300x300-15	0,0170		2	3,05

## Сравнение технических характеристик вентиляторов СТАНДАРТ и САЙЛЕНТ

Сравнительная характеристика	СТАНДАРТ 100	САЙЛЕНТ 100	СТАНДАРТ 120	САЙЛЕНТ 120
Материал:	высококачественный пластик			
Производительность max:	95 м³/ч		185 м³/ч	180 м³/ч
Присоединительный диаметр:	98 мм		118 мм	
Уровень звукового давления:	34 дБ(А)	26,5 дБ(А)	40 дБ(А)	33 дБ(А)
Обратный клапан:	да			
Класс защиты IP:	IP45			
Диапазон рабочих температур:	1-40 °C			
Класс изоляции двигателя:	II			
Макс. площадь помещения:	25 м²		45 м²	
Диаметр воздуховода:	100 мм			120 мм
Максимальная мощность:	13 Вт	8 Вт	20 Вт	16 Вт
Частота вращения:	2500 об/мин			
Параметры электропитания:	1ф-230В-50Гц			
Тип термозащиты:	встроенная			
Вытяжной/приточный:	вытяжной			
Присоединительная длина	68 мм	79 мм	83 мм	80 мм
Шариковые подшипники:	–	да	–	да

## Сравнение рабочих характеристик вентиляторов СТАНДАРТ и САЙЛЕНТ



ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ

SCHIBERG  

---

ТЕХНО

О КОМПАНИИ .....	3
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ .....	4
ОПИСАНИЕ МОДЕЛИ.....	5
ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ SCHIBERG ТЕХНО .....	6
ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛИ.....	7
ТЕХНО СТАНДАРТ 100.....	7
ТЕХНО САЙЛЕНТ 100.....	8
ТЕХНО СТАНДАРТ 120.....	9
ТЕХНО САЙЛЕНТ 120.....	10
ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ .....	11



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.

ВР – вентиляционная решетка

A – условная длина ВР, мм

B – условная ширина ВР, мм

$F_{жс}$  – площадь живого сечения ВР,  $m^2$

$L_0$  – объемный расход воздуха через ВР,  $m^3/ч$

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

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

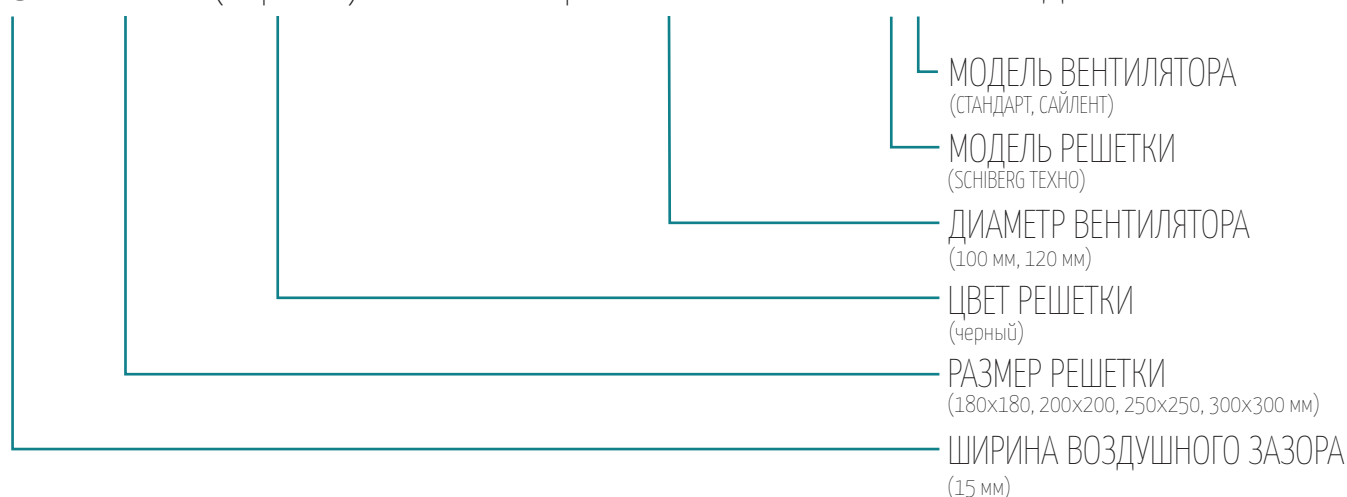
$V_x$  – максимальная скорость воздуха в приточной струе на расстоянии x, м/с

$l_{0,2}$  – дальнобойность приточной струи при  $V_x = 0,2$  м/с при подаче «из стены», м

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

## РАСШИФРОВКА НАЗВАНИЯ РЕШЕТКИ

15-200x200 (черный) с вентилятором 100 SCHIBERG TECHNO СТАНДАРТ





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



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



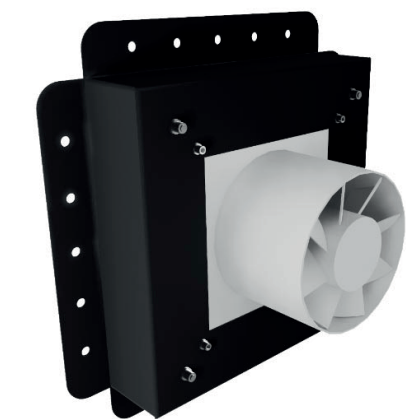
Отличительной особенностью этой решетки является наличие вытяжного вентилятора, который позволяет использовать ее в местах, где необходимо периодическое интенсивное удаление воздуха, содержащего большое количество влаги (ванные комнаты, душевые и подсобные помещения).

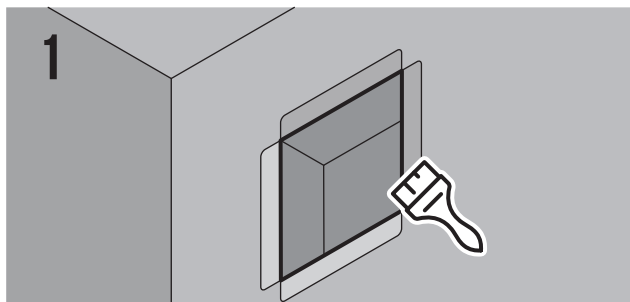


Выбор производительности вентилятора и размеров решетки осуществляется по требуемой интенсивности удаления воздуха и площади помещения. На выбор представлены 4 типоразмера решеток, а также 2 модели вентилятора: СТАНДАРТ и САЙЛЕНТ.

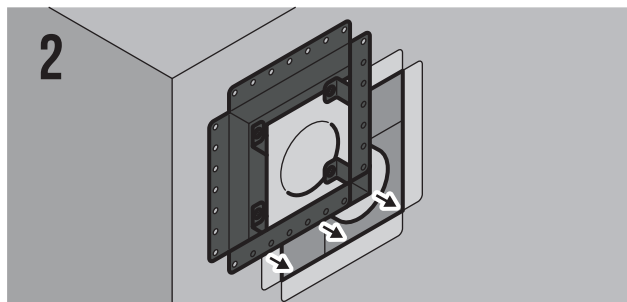
Вентилятор СТАНДАРТ оснащен обратным клапаном, что препятствует обратному проникновению воздуха из вентиляционного отверстия в помещение.

Вентилятор САЙЛЕНТ – более тихая и долговечная в работе версия вентилятора СТАНДАРТ за счет использования осевых подшипников и виброподавляющих вставок.

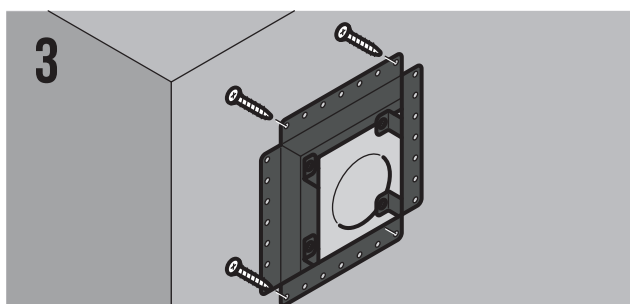




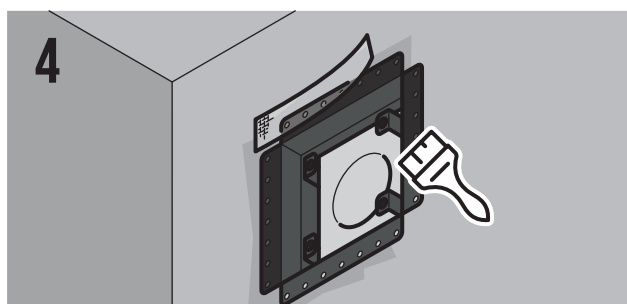
Перед установкой решетки требуется выполнить фрезеровку гипсокартонного листа под монтажную рамку на толщину металла и загрунтовать отфрезерованную поверхность.



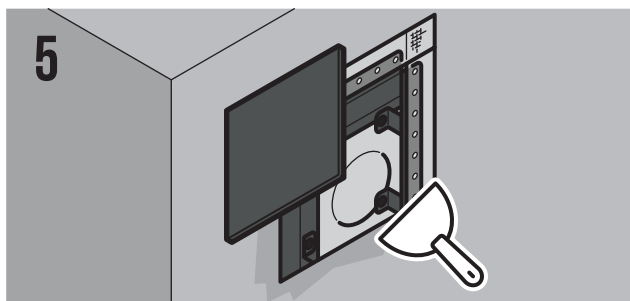
Вставьте корпус решетки в отверстие.



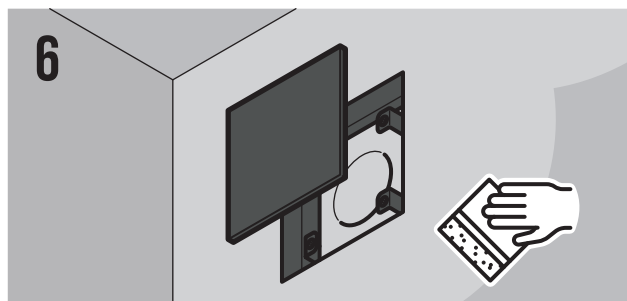
Убедитесь, что монтажная рамка плотно прилегает к поверхности. Закрепите корпус решетки саморезами по металлу с потайной головкой.



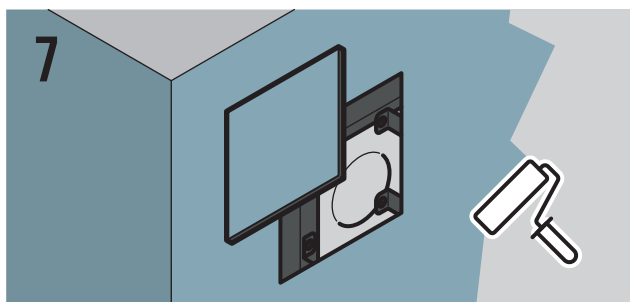
Загрунтуйте поверхность монтажной рамки, затем наложите поверх малярную сетку.



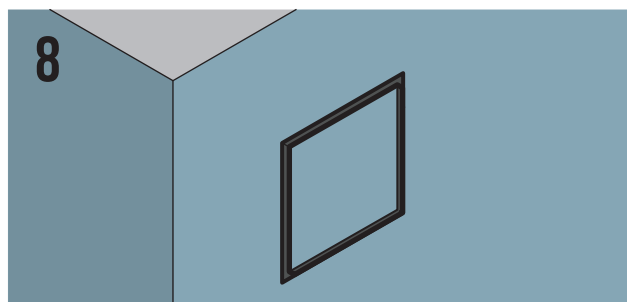
Поверх сетки нанесите шпаклевку и подождите пока шпаклевка высохнет.



Отшлифуйте. При необходимости повторите шаги 5 и 6.

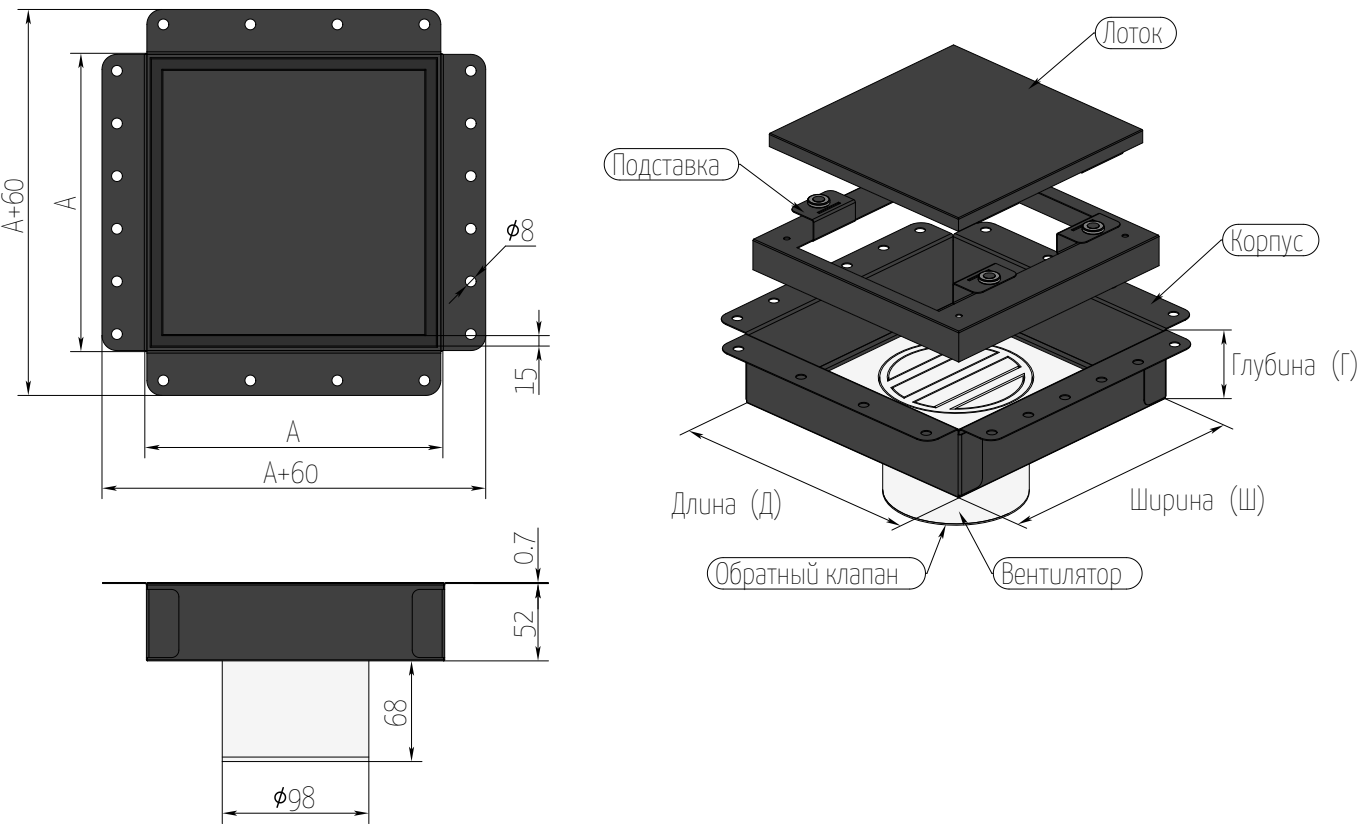


Покрасьте стены и лоток вентиляционной решетки. Перед покраской рекомендуется загрунтовать окрашиваемую поверхность.



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

Эскиз решетки SCHIBERG ТЕХНО СТАНДАРТ 100



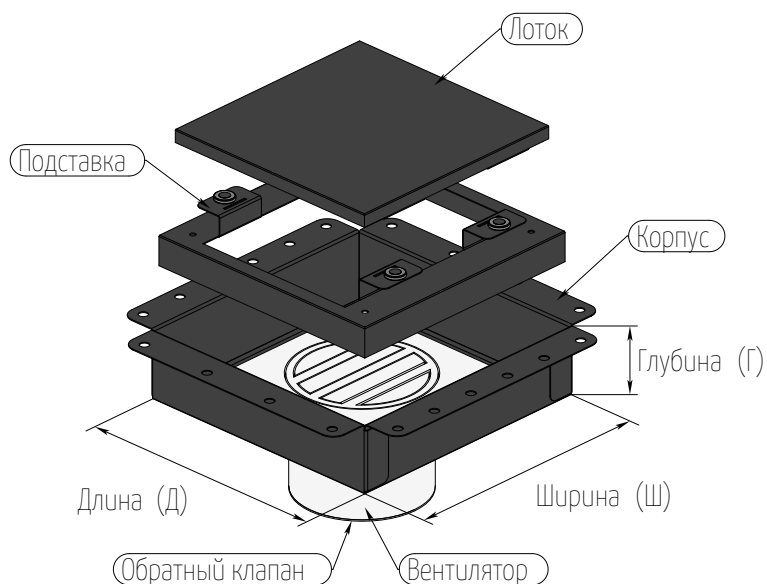
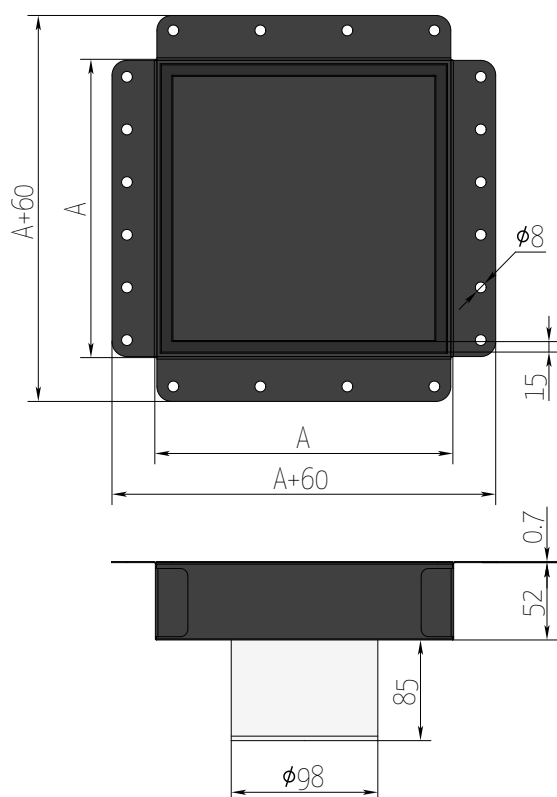
Размерные характеристики SCHIBERG ТЕХНО СТАНДАРТ 100

Величина	Условное обозначение	Значение
Условная размер решетки	AxA	175x175, 200x200, 250x250, 300x300
Посадочные размеры (Д x Ш x Г)	-	AxAx60 мм
Габаритные размеры (Д x Ш x Г)	-	(A+30)x(A+30)x143 мм
Ширина воздушного зазора	-	15 мм
Цвет	-	черный (RAL 9005)

Технические характеристики SCHIBERG ТЕХНО СТАНДАРТ 100

Типоразмер решетки	F <sub>жс</sub> , м²	L <sub>0</sub> , м³/ч	dP, Па	V <sub>жс</sub> , м/с
ТЕХНО 175x175-15	0,0095	95	9	2,74
ТЕХНО 200x200-15	0,0110		7	2,47
ТЕХНО 250x250-15	0,0140		4	1,93
ТЕХНО 300x300-15	0,0170		2	1,55

## Эскиз решетки SCHIBERG ТЕХНО САЙЛЕНТ 100



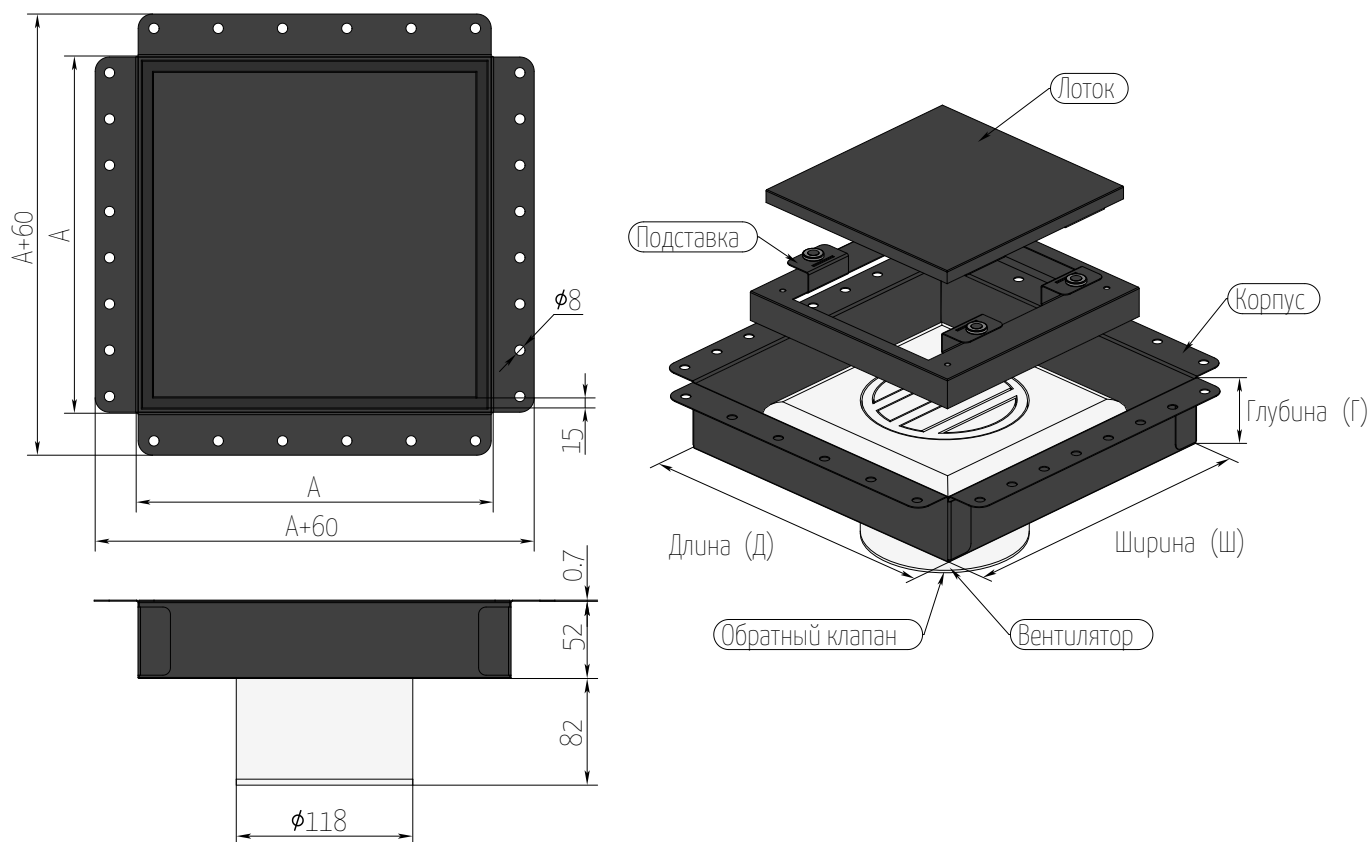
## Размерные характеристики SCHIBERG ТЕХНО САЙЛЕНТ 100

Величина	Условное обозначение	Значение
Условная размер решетки	$A \times A$	180x180, 200x200, 250x250, 300x300
Посадочные размеры (Д x Ш x Г)	-	$A \times A \times 51$ мм
Габаритные размеры (Д x Ш x Г)	-	$(A+60) \times (A+60) \times 120$ мм
Ширина воздушного зазора	-	15 мм
Цвет	-	черный (RAL 9005)

## Технические характеристики SCHIBERG ТЕХНО САЙЛЕНТ 100

Типоразмер решетки	$F_{жс}, \text{м}^2$	$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$dP, \text{Па}$	$V_{жс}, \text{м/с}$
ТЕХНО 175x175-15	0,0095	95	9	2,43
ТЕХНО 200x200-15	0,0110		7	2,20
ТЕХНО 250x250-15	0,0140		4	1,93
ТЕХНО 300x300-15	0,0170		2	1,55

## Эскиз решетки SCHIBERG ТЕХНО СТАНДАРТ 120



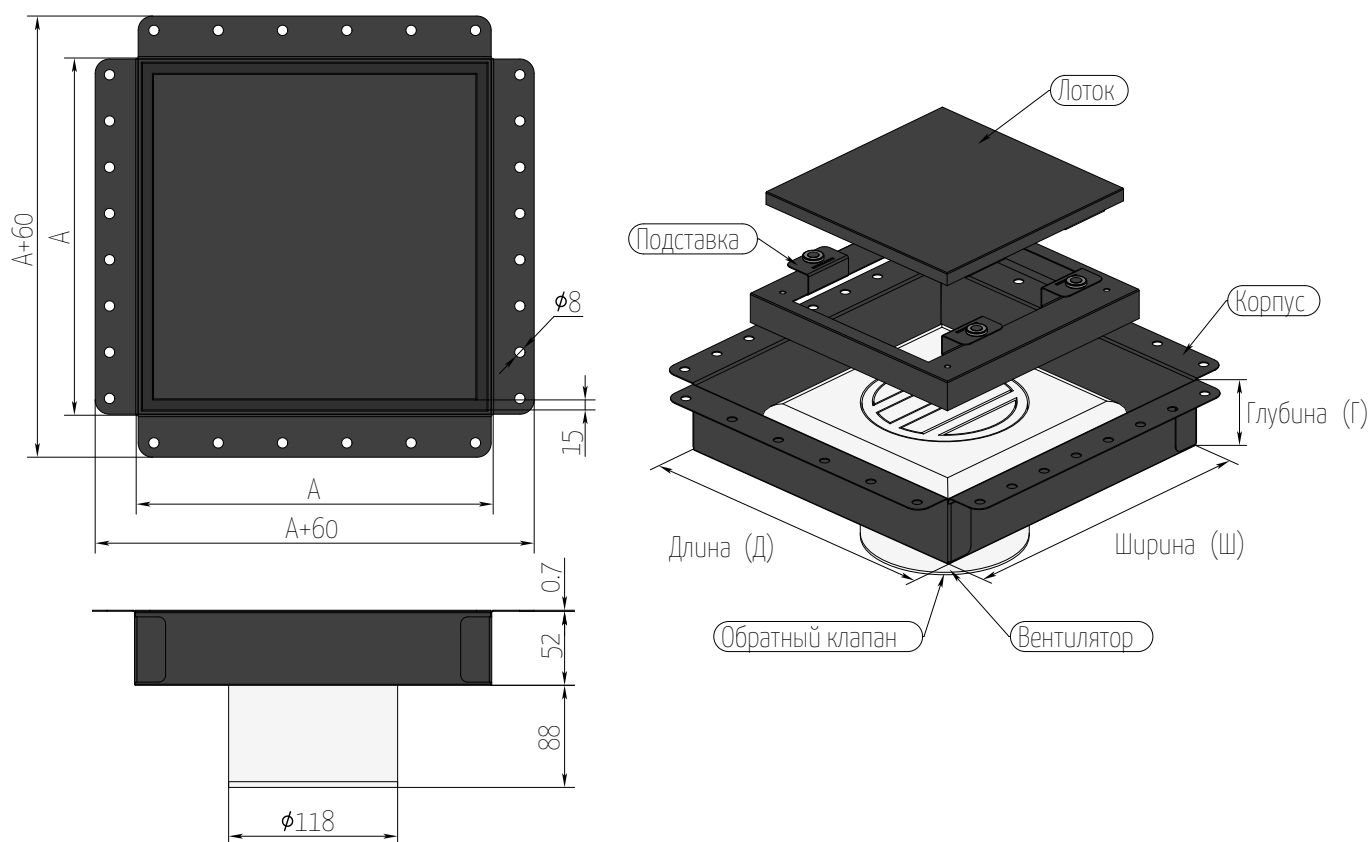
## Размерные характеристики SCHIBERG ТЕХНО СТАНДАРТ 120

Величина	Условное обозначение	Значение
Условная размер решетки	AxA	250x250, 300x300
Посадочные размеры (Д x Ш x Г)	-	AxAx51 мм
Габаритные размеры (Д x Ш x Г)	-	(A+60)x(A+60)x134 мм
Ширина воздушного зазора	-	15 мм
Цвет	-	черный (RAL 9005)

## Технические характеристики SCHIBERG ТЕХНО СТАНДАРТ 120

Типоразмер решетки	$F_{жс}, \text{м}^2$	$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	dP, Па	$V_{жс}, \text{м/с}$
ТЕХНО 250x250-15	0,0140	185	17	3,76
ТЕХНО 300x300-15	0,0170		11	3,02

## Эскиз решетки SCHIBERG ТЕХНО САЙЛЕНТ 120



## Размерные характеристики SCHIBERG ТЕХНО САЙЛЕНТ 120

Величина	Условное обозначение	Значение
Условная размер решетки	AxA	250x250, 300x300
Посадочные размеры (Д x Ш x Г)	-	AxAx51 мм
Габаритные размеры (Д x Ш x Г)	-	(A+60)x(A+60)x140 мм
Ширина воздушного зазора	-	15 мм
Цвет	-	черный (RAL 9005)

## Технические характеристики SCHIBERG ТЕХНО САЙЛЕНТ 120

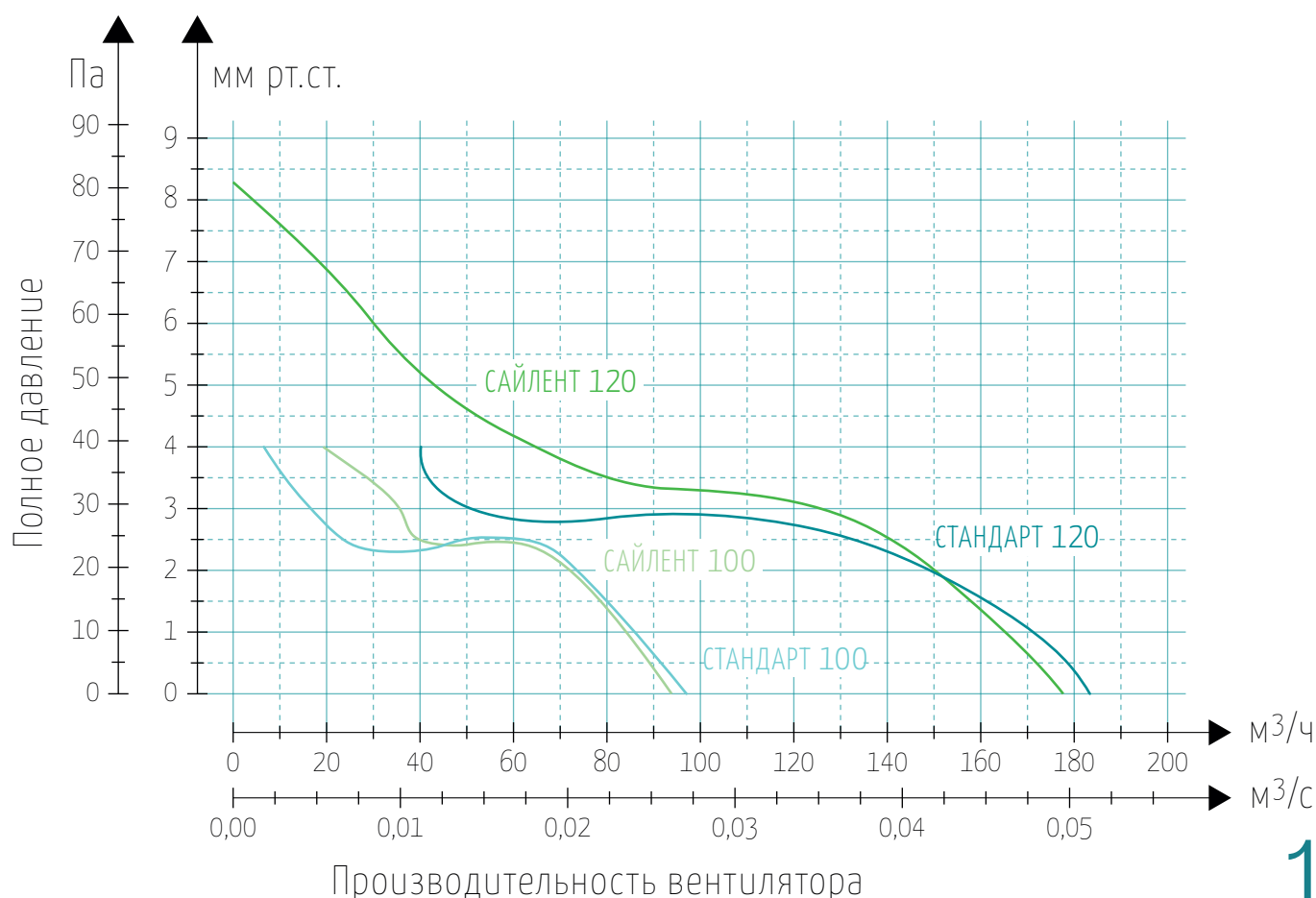
Типоразмер решетки	$F_{жс}, м^2$	$L_0, м^3/ч$	dP, Па	$V_{жс}, м/с$
ТЕХНО 250x250-15	0,0140	185	17	3,76
ТЕХНО 300x300-15	0,0170		11	3,02



## Сравнение технических характеристик вентиляторов СТАНДАРТ и САЙЛЕНТ

Сравнительная характеристика	СТАНДАРТ 100	САЙЛЕНТ 100	СТАНДАРТ 120	САЙЛЕНТ 120
Материал:	высококачественный пластик			
Производительность max:	95 м³/ч		185 м³/ч	180 м³/ч
Присоединительный диаметр:	98 мм		118 мм	
Уровень звукового давления:	34 дБ(А)	26,5 дБ(А)	40 дБ(А)	33 дБ(А)
Обратный клапан:	да			
Класс защиты IP:	IP45			
Диапазон рабочих температур:	1-40 °C			
Класс изоляции двигателя:	II			
Макс. площадь помещения:	25 м²		45 м²	
Диаметр воздуховода:	100 мм			120 мм
Максимальная мощность:	13 Вт	8 Вт	20 Вт	16 Вт
Частота вращения:	2500 об/мин			
Параметры электропитания:	1ф-230В-50Гц			
Тип термозащиты:	встроенная			
Вытяжной/приточный:	вытяжной			
Присоединительная длина	68 мм	79 мм	83 мм	80 мм
Шариковые подшипники:	–	да	–	да

## Сравнение рабочих характеристик вентиляторов СТАНДАРТ и САЙЛЕНТ



ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ

# SCHIBERG

---

## УНИВЕРСАЛ



О КОМПАНИИ .....	3
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ .....	4
ОПИСАНИЕ МОДЕЛИ.....	5
УЗЕЛ ВСТРОЙКИ .....	5
ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ SCHIBERG УНИВЕРСАЛ .....	6
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА .....	7
УНИВЕРСАЛ 10.....	8
РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	8
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	9
УНИВЕРСАЛ 15.....	10
РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	10
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	11
УНИВЕРСАЛ 20.....	12
РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	12
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	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.

ВР – вентиляционная решетка

А – условная длина ВР, мм

В – 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 при подаче «из стены», м

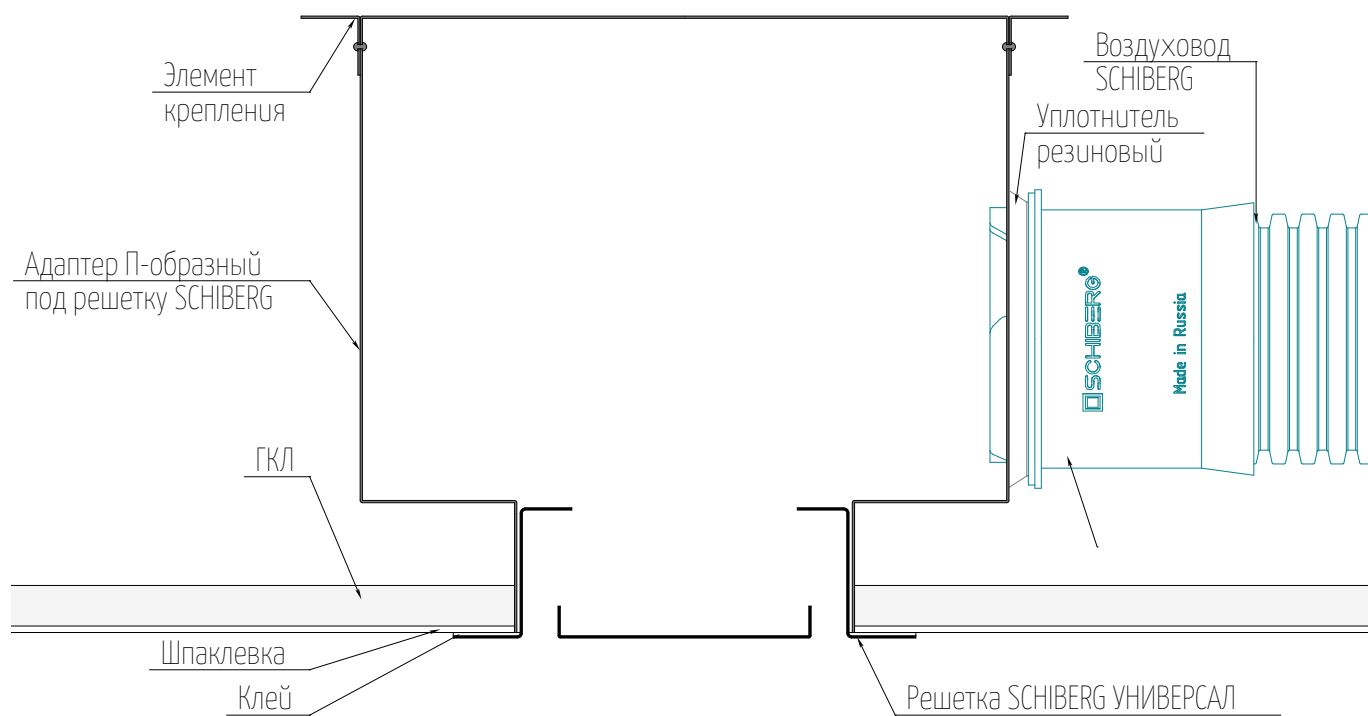
$L_{wA}$  – уровень звуковой мощности, приведенный по фильтру А, дБ(А)

Металлическая квадратная вентиляционная решетка SCHIBERG УНИВЕРСАЛ с видимой рамкой по периметру для стен и потолка под покраску, обои и легкую декоративную штукатурку.

SCHIBERG УНИВЕРСАЛ – решетка накладного монтажа. Установка производится на этапе чистового ремонта.

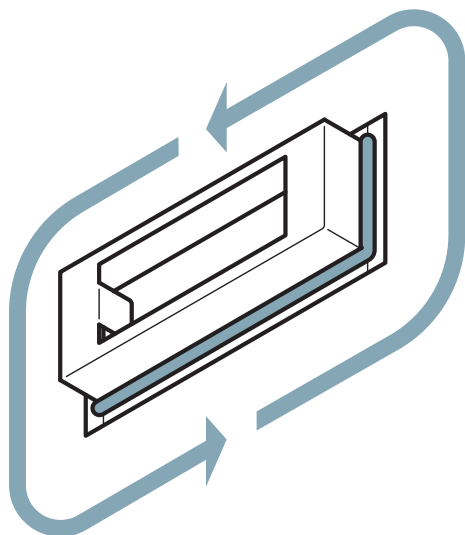
Идеальна для естественной и принудительной систем вентиляции воздуха, а также систем канального кондиционирования.

## УЗЕЛ ВСТРОЙКИ



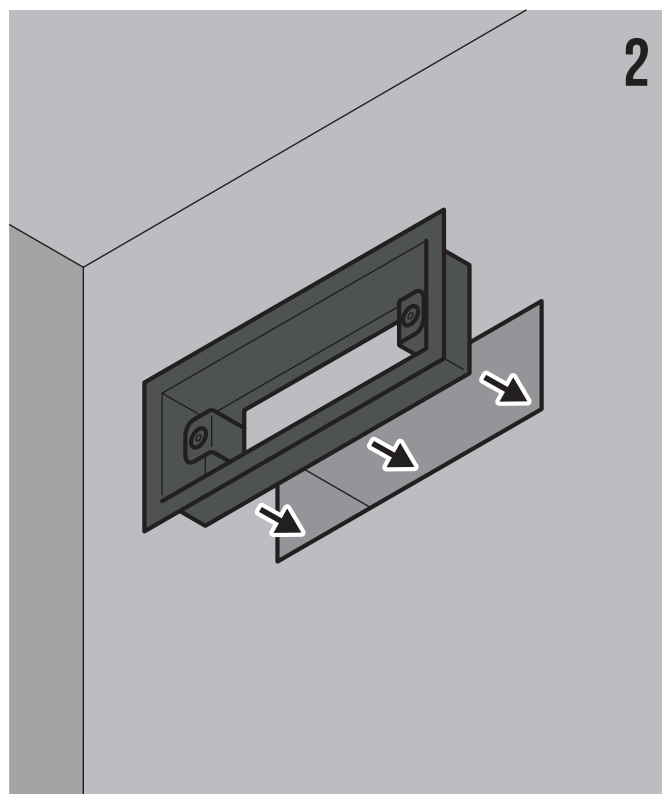
Примечание:

1. Данное техническое решение является рекомендованным
2. Вид крепления решетки и адаптера, тип материала, используемый в отделке, тип и размер воздуховодов могут отличаться в зависимости от особенностей проекта.



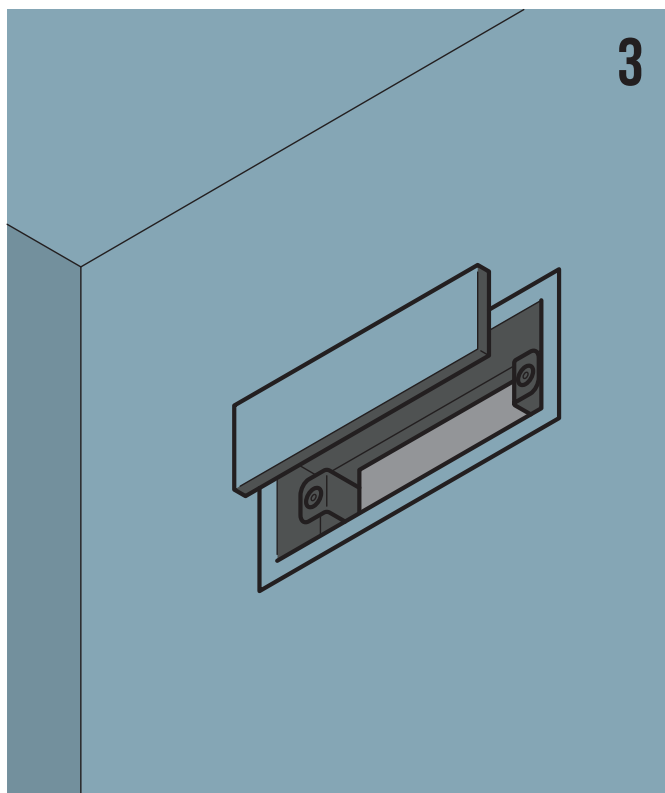
Нанесите немного клея на корпус решетки.

1



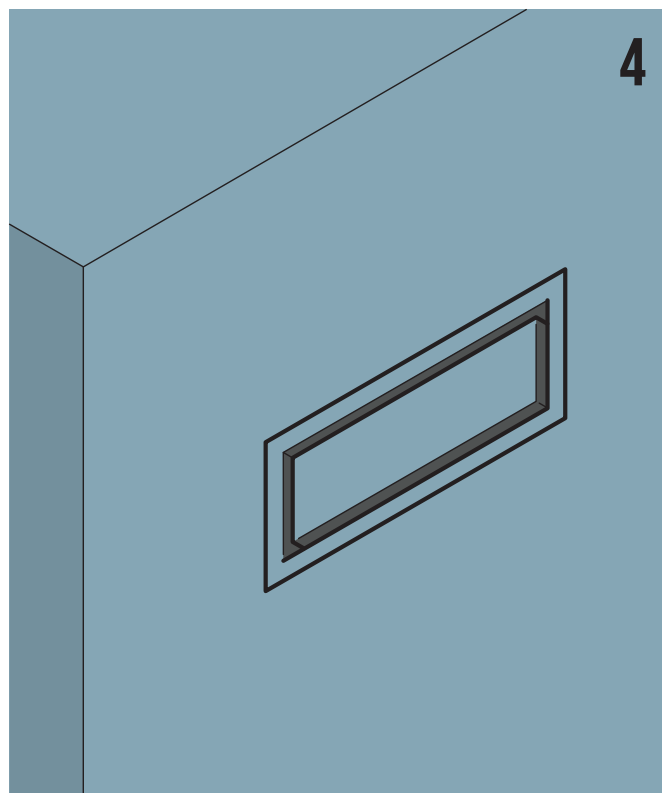
Вставьте корпус решетки в отверстие вентиляционного канала. Убедитесь, что лепестки корпуса плотно прилегают к стене.

2



Покрасьте стены и центральную часть вентиляционной решетки.

3

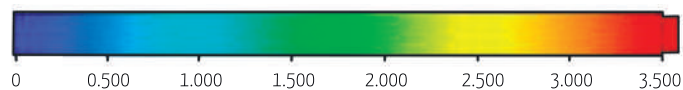


Вставьте центральную часть в корпус решетки.

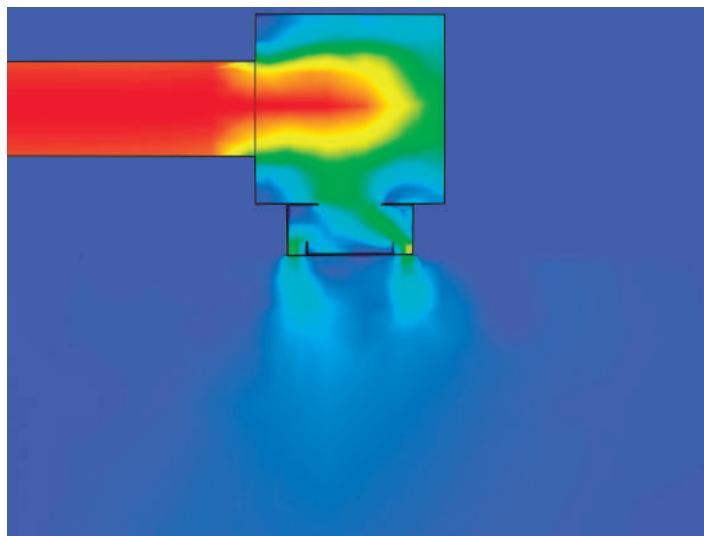
4

# РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

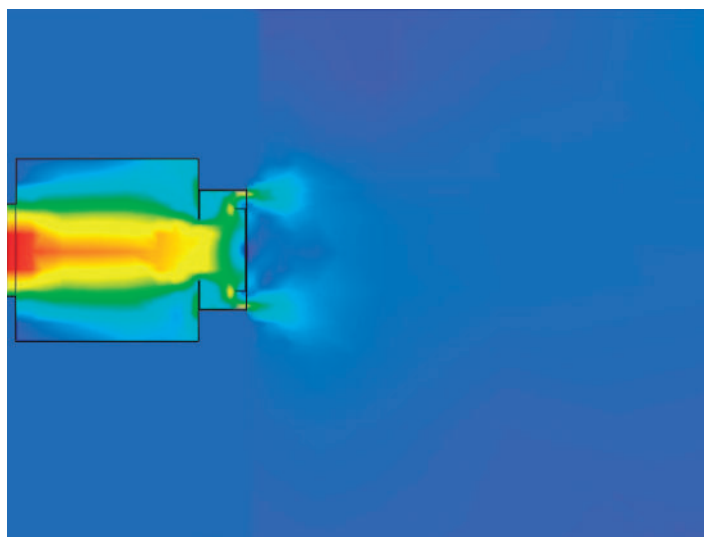
SCHIBERG  
УНИВЕРСАЛ



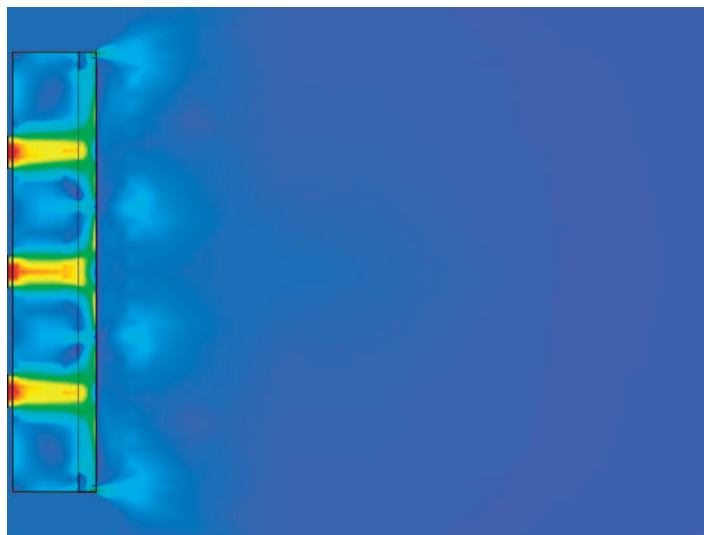
Скорость движения воздуха, м/с



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

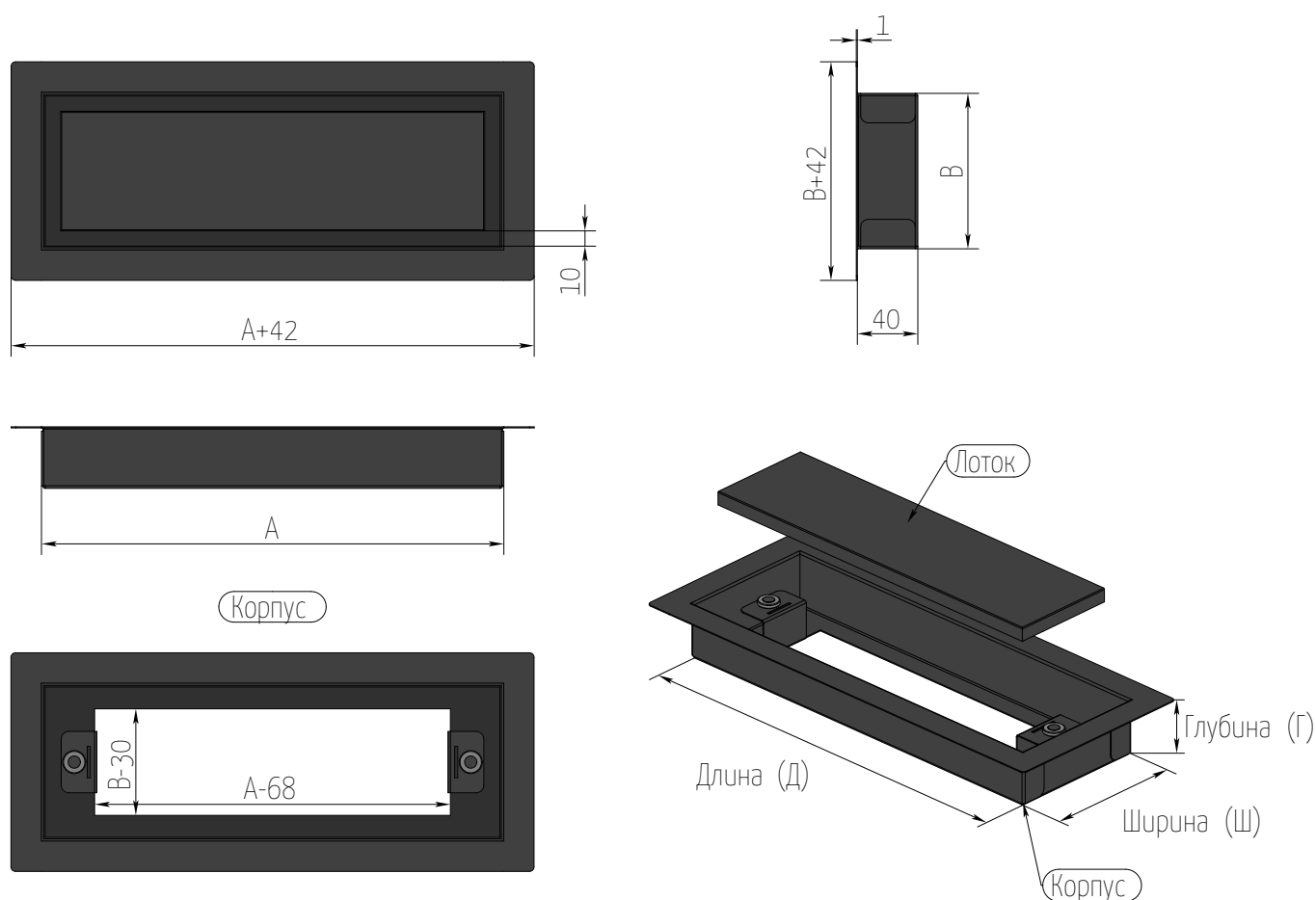


Распределение воздушного потока  
в решетке SCHIBERG УНИВЕРСАЛ  
при подаче воздуха «сзади»



Распределение воздушного потока  
по длине решетки  
SCHIBERG УНИВЕРСАЛ



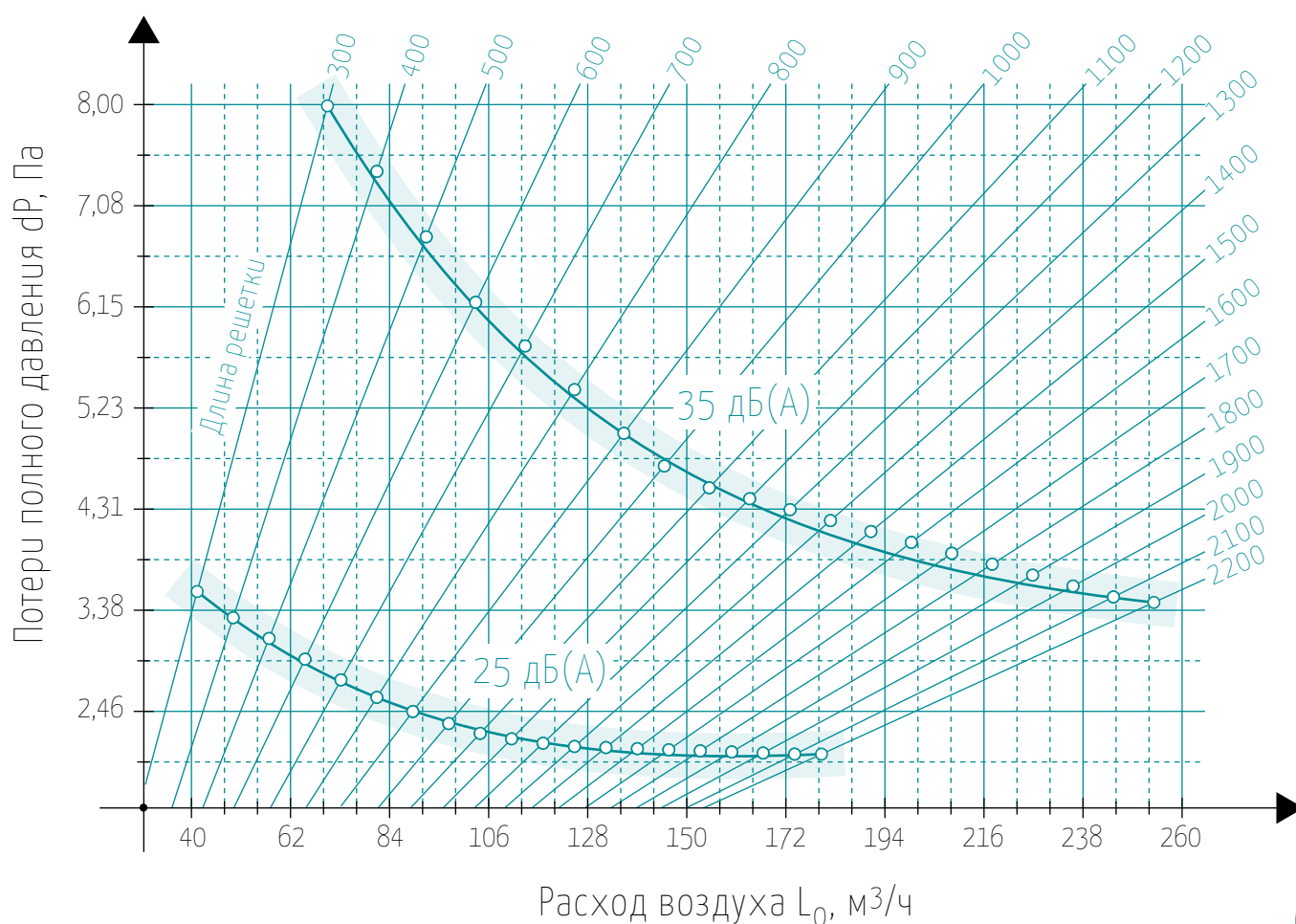


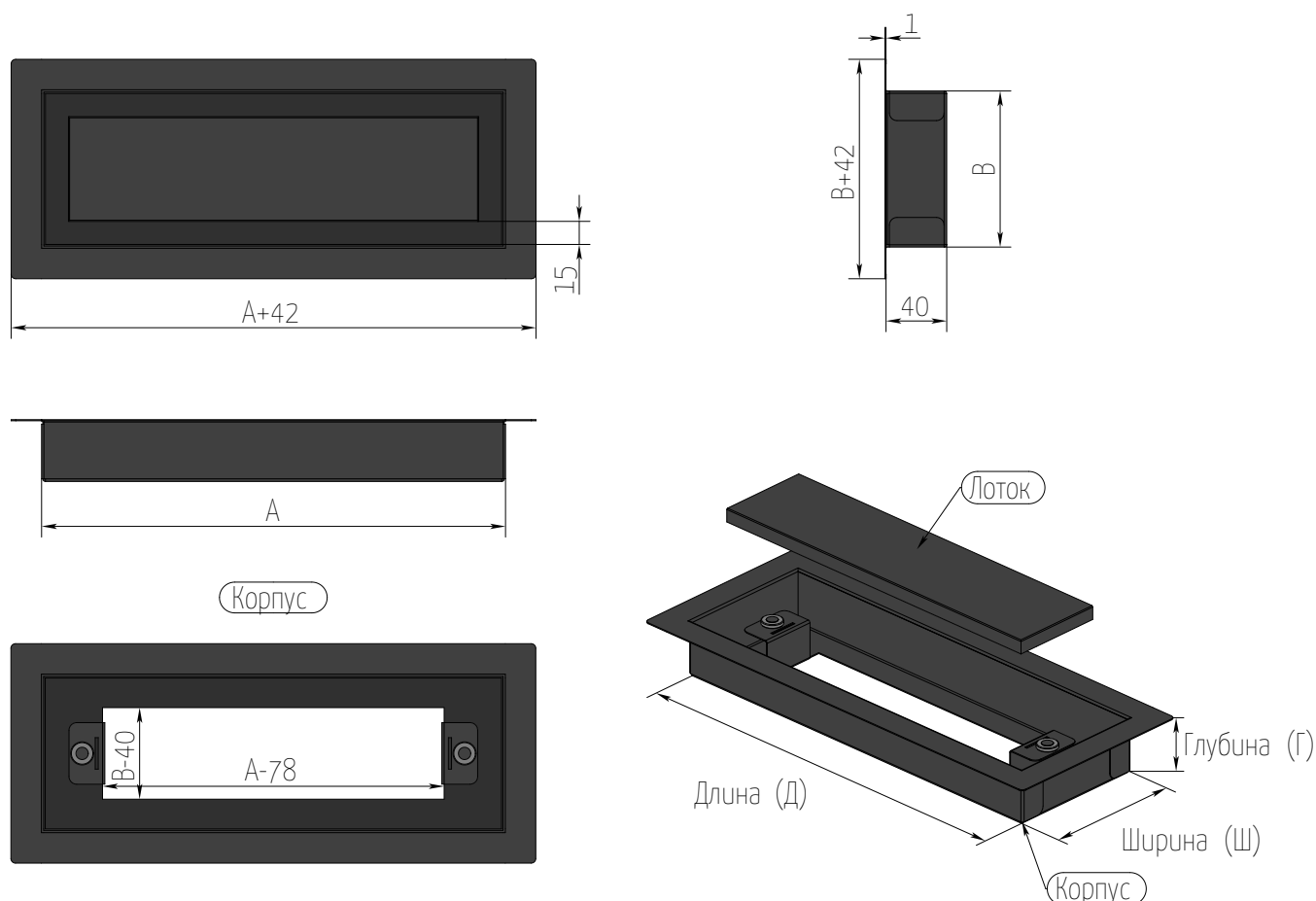
Величина	Условное обозначение	Значение
Условная длина решетки	A	от 300 до 2200 мм, шаг 50 мм
Условная ширина решетки	B	от 100 до 200 мм, шаг 50 мм
Посадочные размеры (Д x Ш x Г)	-	A x B x 40 мм
Габаритные размеры (Д x Ш x Г)	-	(A+40) x (B+40) x 41 мм
Ширина воздушного зазора	-	10 мм
Цвет	-	черный (RAL 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	$F_{жс}, \text{м}^2$	$L_{WA} = 25 \text{ дБ(А)}$				$L_{WA} = 35 \text{ дБ(А)}$			
		$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$dP, \text{Па}$	$V_{жс}, \text{м/с}$	$l_{0,2}, \text{м}$	$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$dP, \text{Па}$	$V_{жс}, \text{м/с}$	$l_{0,2}, \text{м}$
УНИВЕРСАЛ 300x100-10	0,0075	41	3,55	1,49	0,60	70	8,00	2,56	1,20
УНИВЕРСАЛ 400x100-10	0,0095	49	3,31	1,45	0,58	81	7,40	2,42	1,18
УНИВЕРСАЛ 500x100-10	0,0115	57	3,12	1,41	0,56	92	6,80	2,28	1,16
УНИВЕРСАЛ 600x100-10	0,0135	65	2,93	1,37	0,54	103	6,20	2,14	1,14
УНИВЕРСАЛ 700x100-10	0,0155	73	2,74	1,33	0,52	114	5,80	2,00	1,12
УНИВЕРСАЛ 800x100-10	0,0175	81	2,58	1,29	0,50	125	5,40	1,86	1,10
УНИВЕРСАЛ 900x100-10	0,0195	89	2,45	1,25	0,48	136	5,00	1,72	1,08
УНИВЕРСАЛ 1000x100-10	0,0215	97	2,34	1,21	0,46	145	4,70	1,58	1,06
УНИВЕРСАЛ 1100x100-10	0,0235	104	2,25	1,21	0,44	155	4,50	1,57	1,04
УНИВЕРСАЛ 1200x100-10	0,0255	111	2,20	1,20	0,42	164	4,40	1,56	1,02
УНИВЕРСАЛ 1300x100-10	0,0275	118	2,16	1,20	0,40	173	4,30	1,55	1,00
УНИВЕРСАЛ 1400x100-10	0,0295	125	2,13	1,19	0,38	182	4,20	1,54	0,98
УНИВЕРСАЛ 1500x100-10	0,0315	132	2,12	1,19	0,36	191	4,10	1,53	0,96
УНИВЕРСАЛ 1600x100-10	0,0335	139	2,11	1,19	0,34	200	4,00	1,52	0,94
УНИВЕРСАЛ 1700x100-10	0,0355	146	2,10	1,18	0,32	209	3,90	1,51	0,92
УНИВЕРСАЛ 1800x100-10	0,0375	153	2,09	1,18	0,30	218	3,80	1,50	0,90
УНИВЕРСАЛ 1900x100-10	0,0395	160	2,08	1,17	0,28	227	3,70	1,49	0,88
УНИВЕРСАЛ 2000x100-10	0,0415	167	2,07	1,17	0,26	236	3,60	1,48	0,86
УНИВЕРСАЛ 2100x100-10	0,0435	174	2,06	1,17	0,24	245	3,50	1,47	0,84
УНИВЕРСАЛ 2200x100-10	0,0455	180	2,06	1,16	0,22	254	3,45	1,45	0,82



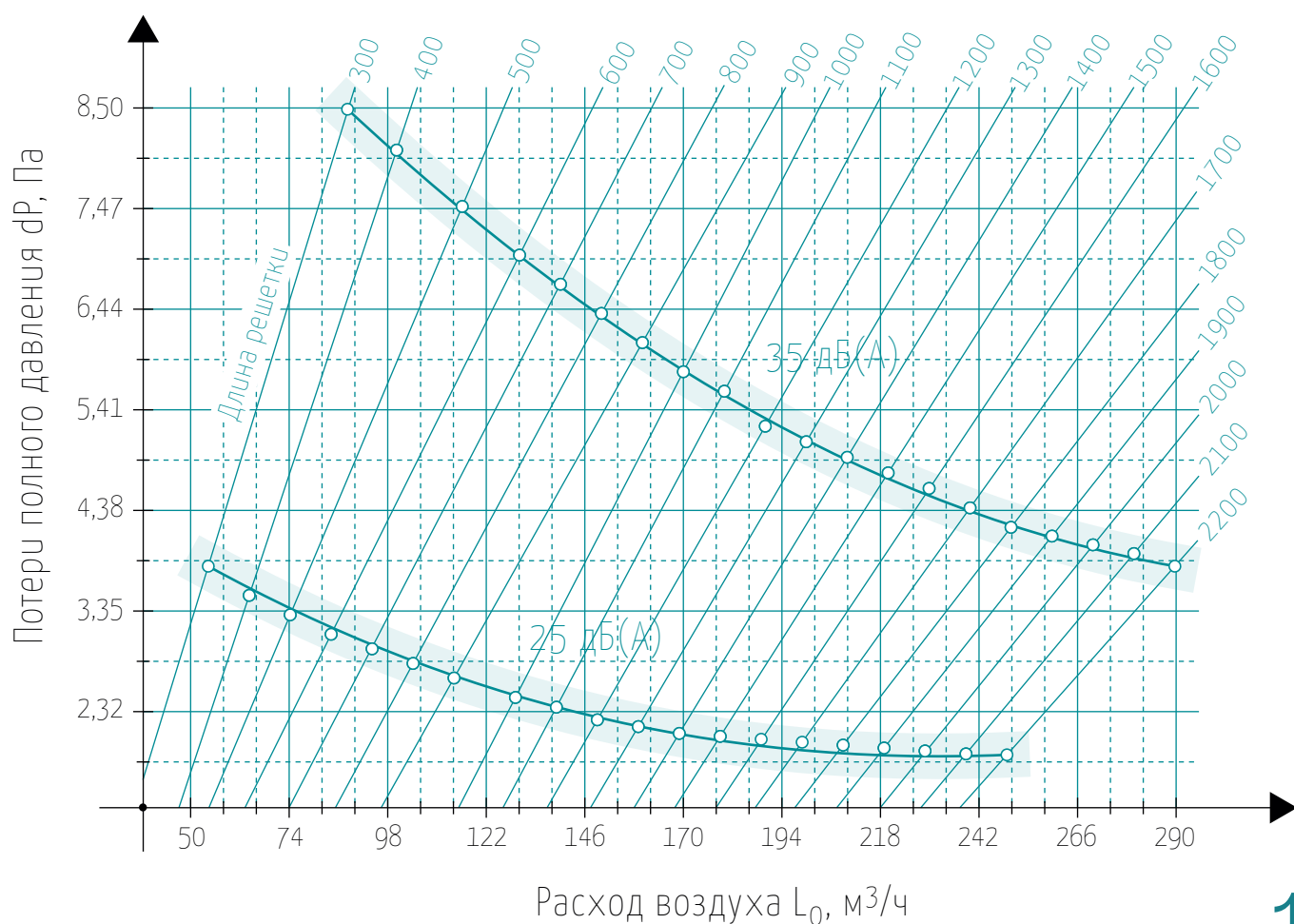


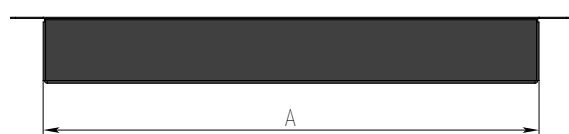
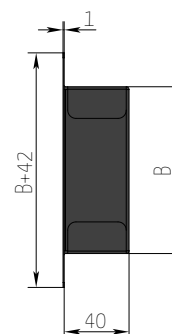
Величина	Условное обозначение	Значение
Условная длина решетки	A	от 300 до 2200 мм, шаг 50 мм
Условная ширина решетки	B	от 100 до 200 мм, шаг 50 мм
Посадочные размеры (Д x Ш x Г)	-	A x B x 40 мм
Габаритные размеры (Д x Ш x Г)	-	(A+40) x (B+40) x 41 мм
Ширина воздушного зазора	-	15 мм
Цвет	-	черный (RAL 9005)

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

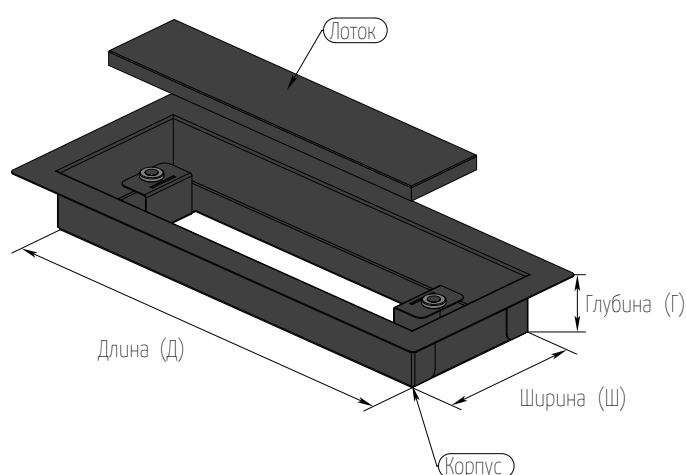
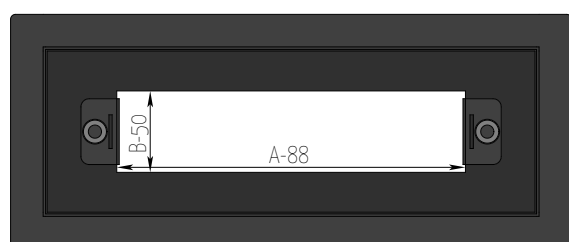
\*<sup>2</sup>допустимое отклонение от номинальных размеров составляет не более 3 мм по длине решетки и не более 2 мм по другим измерениям

Типоразмер решетки	$F_{жс}, \text{м}^2$	$L_{WA} = 25 \text{ дБ(А)}$				$L_{WA} = 35 \text{ дБ(А)}$			
		$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$dP, \text{Па}$	$V_{жс}, \text{м/с}$	$l_{0,2}, \text{м}$	$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$dP, \text{Па}$	$V_{жс}, \text{м/с}$	$l_{0,2}, \text{м}$
УНИВЕРСАЛ 300x100-15	0,011	54	3,80	1,38	1,00	88	8,50	2,25	1,60
УНИВЕРСАЛ 400x100-15	0,014	64	3,50	1,35	0,98	100	8,08	2,20	1,58
УНИВЕРСАЛ 500x100-15	0,017	74	3,30	1,32	0,96	116	7,50	2,15	1,56
УНИВЕРСАЛ 600x100-15	0,020	84	3,10	1,29	0,94	130	7,00	2,10	1,54
УНИВЕРСАЛ 700x100-15	0,023	94	2,95	1,26	0,92	140	6,70	2,05	1,52
УНИВЕРСАЛ 800x100-15	0,026	104	2,80	1,23	0,90	150	6,40	2,00	1,50
УНИВЕРСАЛ 900x100-15	0,029	114	2,65	1,20	0,88	160	6,10	1,95	1,48
УНИВЕРСАЛ 1000x100-15	0,032	129	2,45	1,13	0,86	170	5,80	1,90	1,46
УНИВЕРСАЛ 1100x100-15	0,035	139	2,35	1,12	0,84	180	5,60	1,88	1,44
УНИВЕРСАЛ 1200x100-15	0,038	149	2,22	1,11	0,82	190	5,24	1,86	1,42
УНИВЕРСАЛ 1300x100-15	0,041	159	2,15	1,10	0,80	200	5,08	1,84	1,40
УНИВЕРСАЛ 1400x100-15	0,044	169	2,08	1,09	0,78	210	4,92	1,82	1,38
УНИВЕРСАЛ 1500x100-15	0,047	179	2,05	1,08	0,76	220	4,76	1,80	1,36
УНИВЕРСАЛ 1600x100-15	0,050	189	2,02	1,07	0,74	230	4,60	1,78	1,34
УНИВЕРСАЛ 1700x100-15	0,053	199	1,99	1,06	0,72	240	4,40	1,76	1,32
УНИВЕРСАЛ 1800x100-15	0,056	209	1,96	1,05	0,70	250	4,20	1,74	1,30
УНИВЕРСАЛ 1900x100-15	0,059	219	1,93	1,04	0,68	260	4,11	1,72	1,28
УНИВЕРСАЛ 2000x100-15	0,062	229	1,90	1,03	0,66	270	4,02	1,70	1,26
УНИВЕРСАЛ 2100x100-15	0,065	239	1,87	1,02	0,64	280	3,93	1,68	1,24
УНИВЕРСАЛ 2200x100-15	0,068	249	1,86	1,01	0,62	290	3,80	1,50	1,22





Корпус

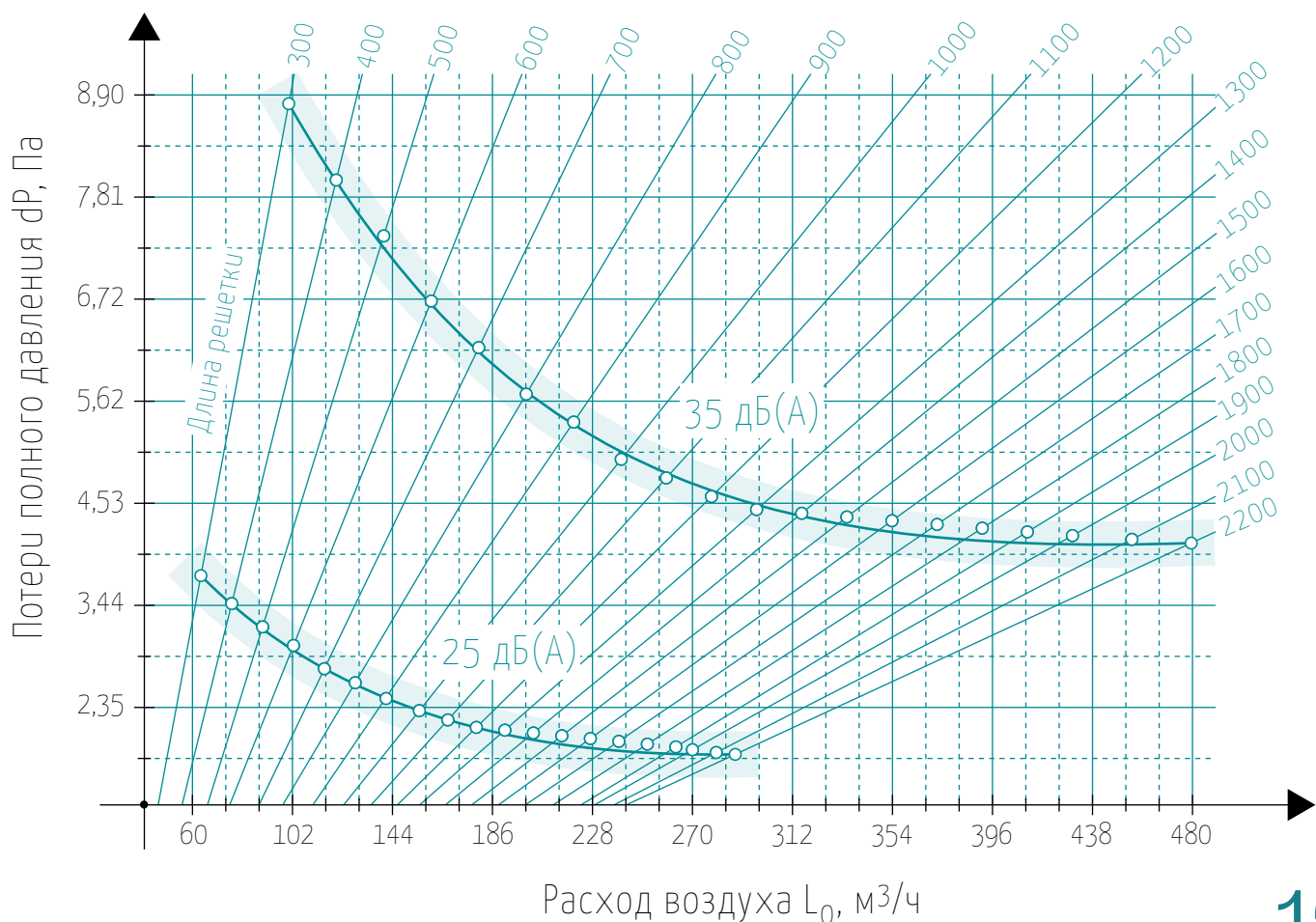


Величина	Условное обозначение	Значение
Условная длина решетки	$A$	от 300 до 2200 мм, шаг 50 мм
Условная ширина решетки	$B$	от 100 до 200 мм, шаг 50 мм
Посадочные размеры (Д x Ш x Г)	-	$A \times B \times 40$ мм
Габаритные размеры (Д x Ш x Г)	-	$(A+40) \times (B+40) \times 41$ мм
Ширина воздушного зазора	-	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	$F_{жс}, \text{м}^2$	$L_{WA} = 25 \text{ дБ(А)}$				$L_{WA} = 35 \text{ дБ(А)}$			
		$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$dP, \text{Па}$	$V_{жс}, \text{м/с}$	$l_{0,2}, \text{м}$	$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$dP, \text{Па}$	$V_{жс}, \text{м/с}$	$l_{0,2}, \text{м}$
УНИВЕРСАЛ 300x100-20	0,0143	63	3,75	1,31	1,20	100	8,82	2,07	1,80
УНИВЕРСАЛ 400x100-20	0,0182	76	3,45	1,28	1,18	120	8,00	2,01	1,78
УНИВЕРСАЛ 500x100-20	0,0223	89	3,20	1,25	1,16	140	7,40	1,95	1,76
УНИВЕРСАЛ 600x100-20	0,0263	102	3,00	1,22	1,14	160	6,70	1,89	1,74
УНИВЕРСАЛ 700x100-20	0,0302	115	2,75	1,19	1,12	180	6,20	1,83	1,72
УНИВЕРСАЛ 800x100-20	0,0342	128	2,60	1,16	1,10	200	5,70	1,77	1,70
УНИВЕРСАЛ 900x100-20	0,0383	141	2,43	1,13	1,08	220	5,40	1,71	1,68
УНИВЕРСАЛ 1000x100-20	0,0422	155	2,30	1,07	1,06	240	5,00	1,65	1,66
УНИВЕРСАЛ 1100x100-20	0,0463	167	2,20	1,06	1,04	259	4,80	1,64	1,64
УНИВЕРСАЛ 1200x100-20	0,0503	179	2,12	1,05	1,02	278	4,60	1,64	1,62
УНИВЕРСАЛ 1300x100-20	0,0543	191	2,09	1,04	1,00	297	4,46	1,63	1,60
УНИВЕРСАЛ 1400x100-20	0,0583	203	2,06	1,03	0,98	316	4,42	1,62	1,58
УНИВЕРСАЛ 1500x100-20	0,0623	215	2,03	1,02	0,96	335	4,38	1,62	1,56
УНИВЕРСАЛ 1600x100-20	0,0663	227	2,00	1,01	0,94	354	4,34	1,61	1,54
УНИВЕРСАЛ 1700x100-20	0,0703	239	1,97	1,00	0,92	373	4,30	1,60	1,52
УНИВЕРСАЛ 1800x100-20	0,0743	251	1,94	0,99	0,90	392	4,26	1,59	1,50
УНИВЕРСАЛ 1900x100-20	0,0783	263	1,91	0,98	0,88	411	4,22	1,59	1,48
УНИВЕРСАЛ 2000x100-20	0,0823	270	1,88	0,97	0,86	430	4,18	1,58	1,46
УНИВЕРСАЛ 2100x100-20	0,0863	280	1,85	0,96	0,84	455	4,14	1,57	1,44
УНИВЕРСАЛ 2200x100-20	0,0903	288	1,83	0,92	0,80	480	4,10	1,55	1,42





ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ

# SCHIBERG

---

## ХАЙД



 SCHIBERG

О КОМПАНИИ .....	3
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ .....	4
ОПИСАНИЕ МОДЕЛИ.....	5
УЗЕЛ ВСТРОЙКИ .....	5
ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ SCHIBERG ХАЙД .....	6
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА .....	7
ХАЙД 10.....	8
РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	8
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	9



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.

ВР – вентиляционная решетка

A – условная длина ВР, мм

B – условная ширина ВР, мм

$F_{жс}$  – площадь живого сечения ВР,  $m^2$

$L_0$  – объемный расход воздуха через ВР,  $m^3/ч$

$dP$  – 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 при подаче «из стены», м

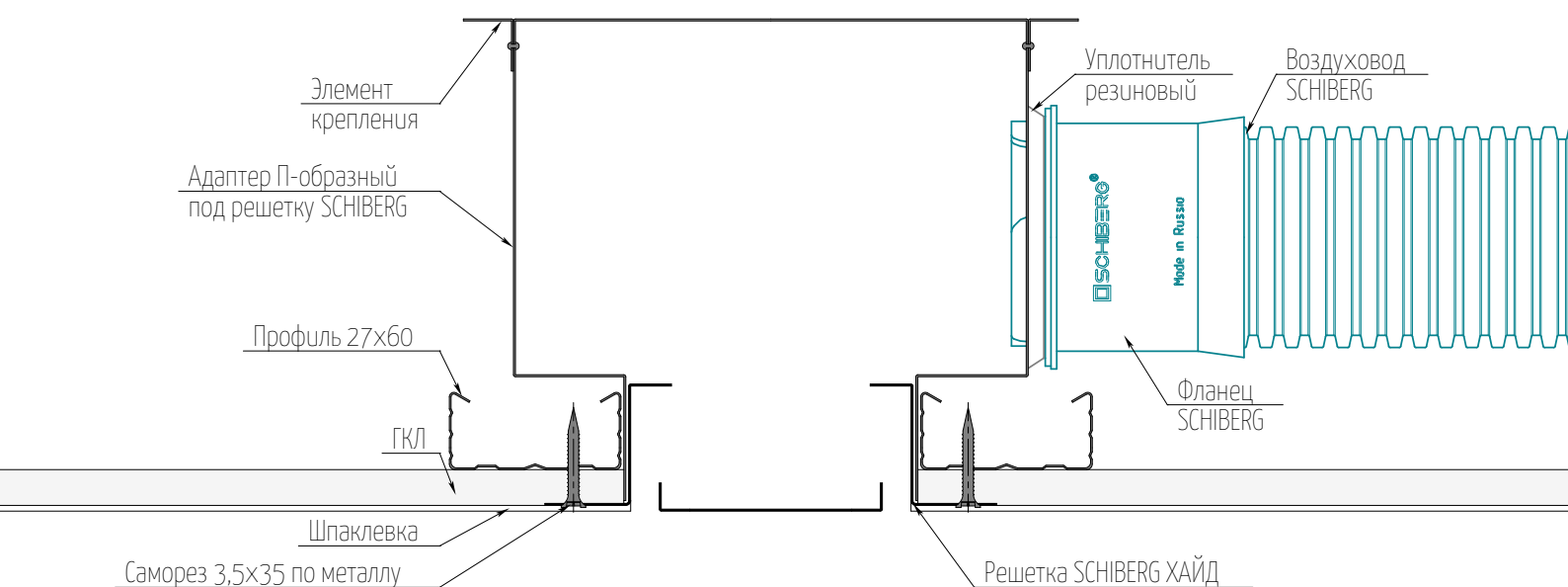
$L_{wA}$  – уровень звуковой мощности, приведенный по фильтру A, дБ(A)

Металлическая квадратная вентиляционная решетка SCHIBERG ХАЙД для стен и потолка под покраску, шпаклевку, обои и легкую декоративную штукатурку. Это самая узкая модель решетки среди всех моделей с периметральным воздушным зазором.

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

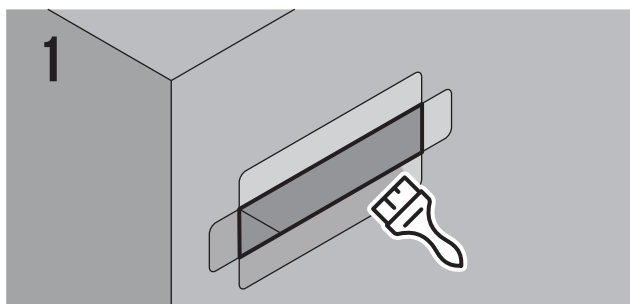
Идеальна для естественной и принудительной систем вентиляции воздуха.

## УЗЕЛ ВСТРОЙКИ

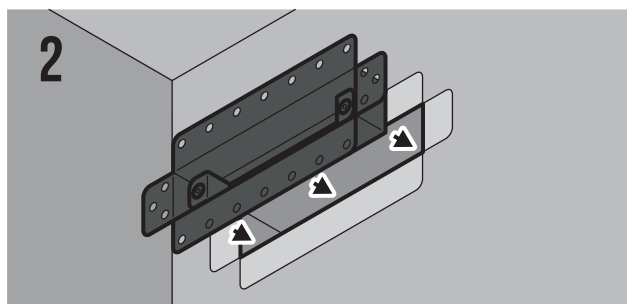


Примечание:

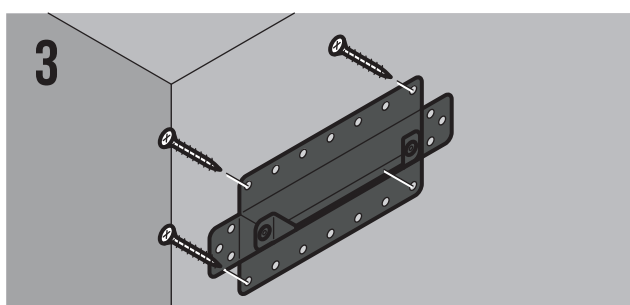
1. Данное техническое решение является рекомендованным
2. Вид крепления решетки и адаптера, тип материала, используемый в отделке, тип и размер воздуховодов могут отличаться в зависимости от особенностей проекта.



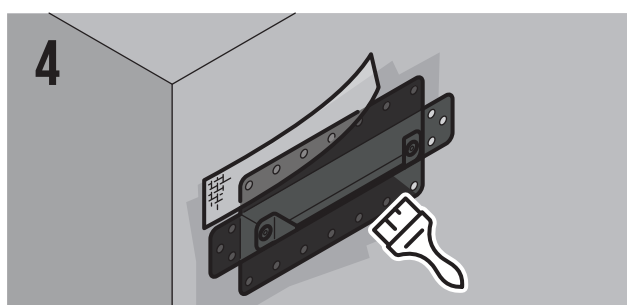
1  
Перед установкой решетки требуется выполнить фрезеровку гипсокартонного листа под монтажную рамку на толщину металла и загрунтовать отфрезерованную поверхность.



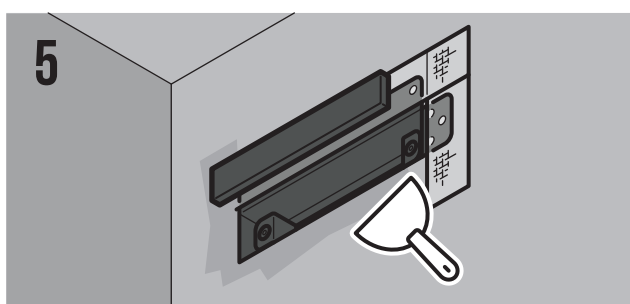
2  
Вставьте корпус решетки в отверстие.



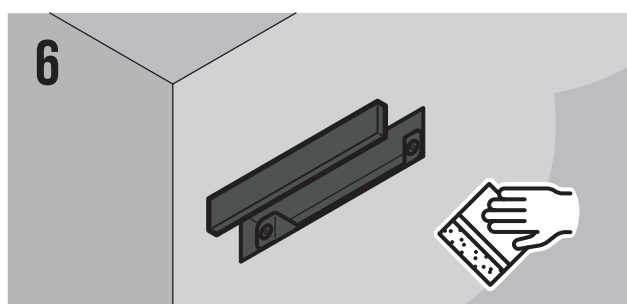
3  
Убедитесь, что монтажная рамка плотно прилегает к поверхности. Закрепите корпус решетки саморезами по металлу с потайной головкой.



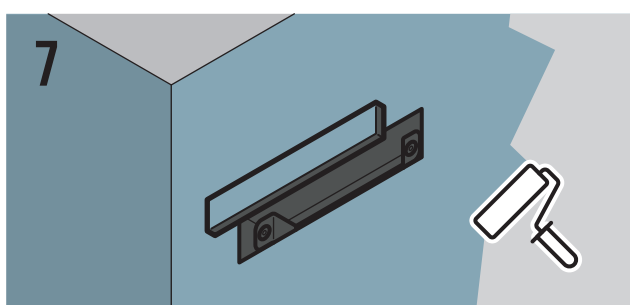
4  
Загрунтуйте поверхность монтажной рамки, затем наложите поверх малярную сетку.



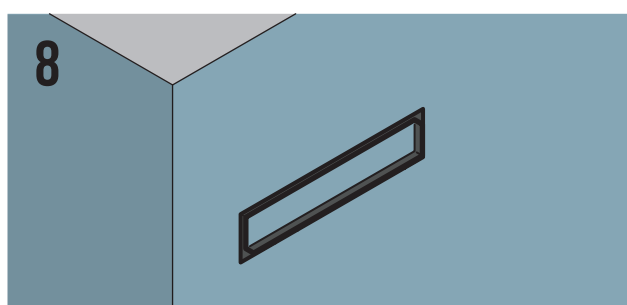
5  
Поверх сетки нанесите шпаклевку и подождите пока шпаклевка высохнет.



6  
Отшлифуйте. При необходимости повторите шаги 5 и 6.



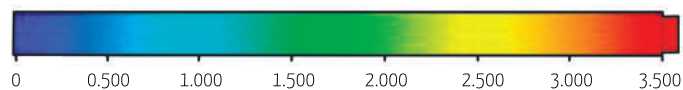
7  
Покрасьте стены и лоток вентиляционной решетки. Перед покраской рекомендуется загрунтовать окрашиваемую поверхность.



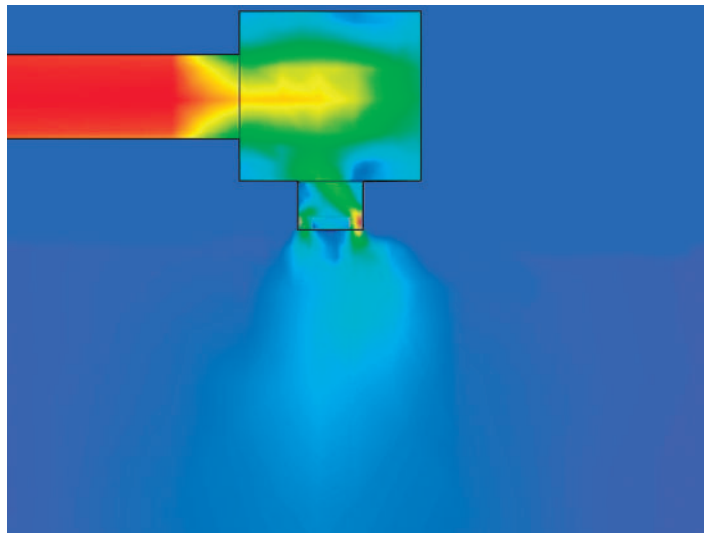
8  
Установите лоток в корпус решетки. Для регулировки лотка вровень с поверхностью, используйте лапки на корпусе решетки. Готово!

# РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

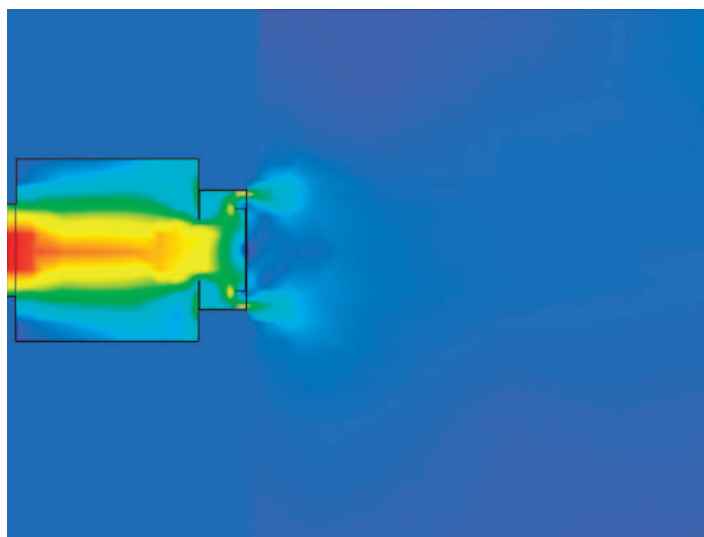
SCHIBERG  
ХАЙД



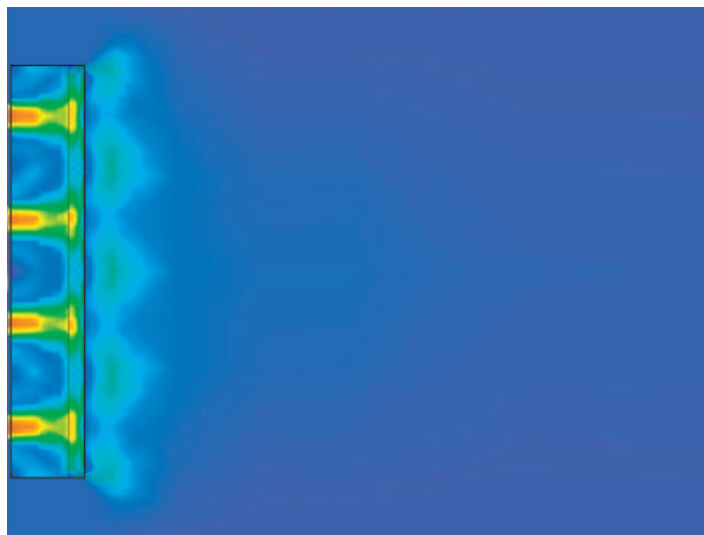
Скорость движения воздуха, м/с



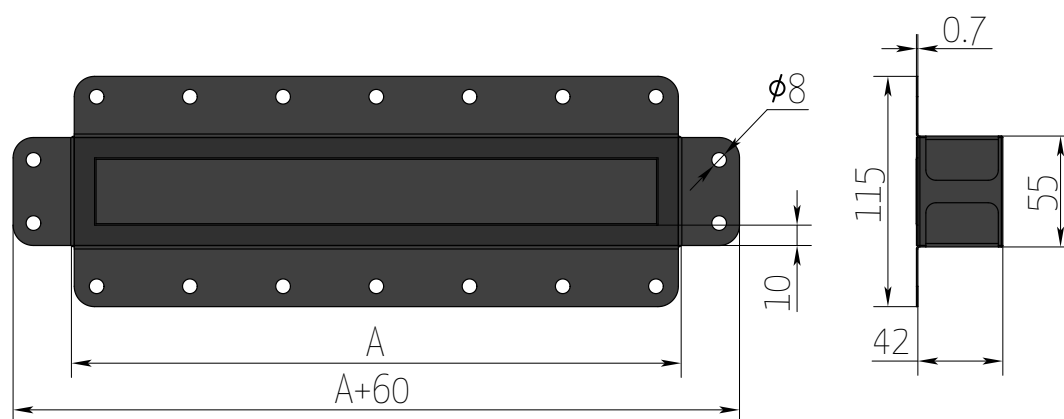
Распределение воздушного потока  
в решетке SCHIBERG ХАЙД  
при подаче воздуха «сверху»



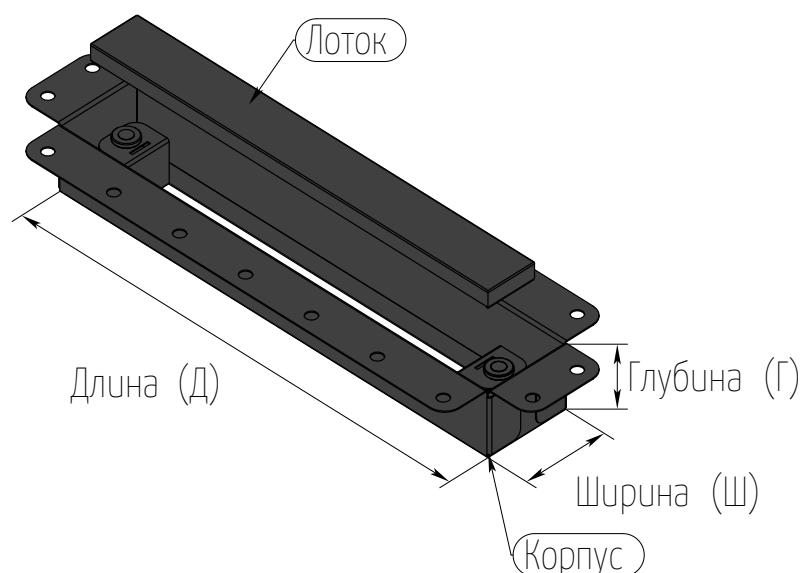
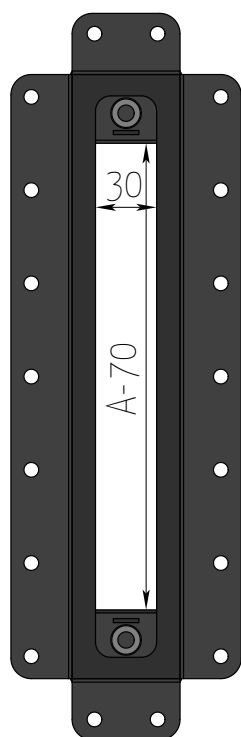
Распределение воздушного потока  
в решетке SCHIBERG ХАЙД  
при подаче воздуха «сзади»



Распределение воздушного потока  
по длине решетки SCHIBERG ХАЙД



Корпус

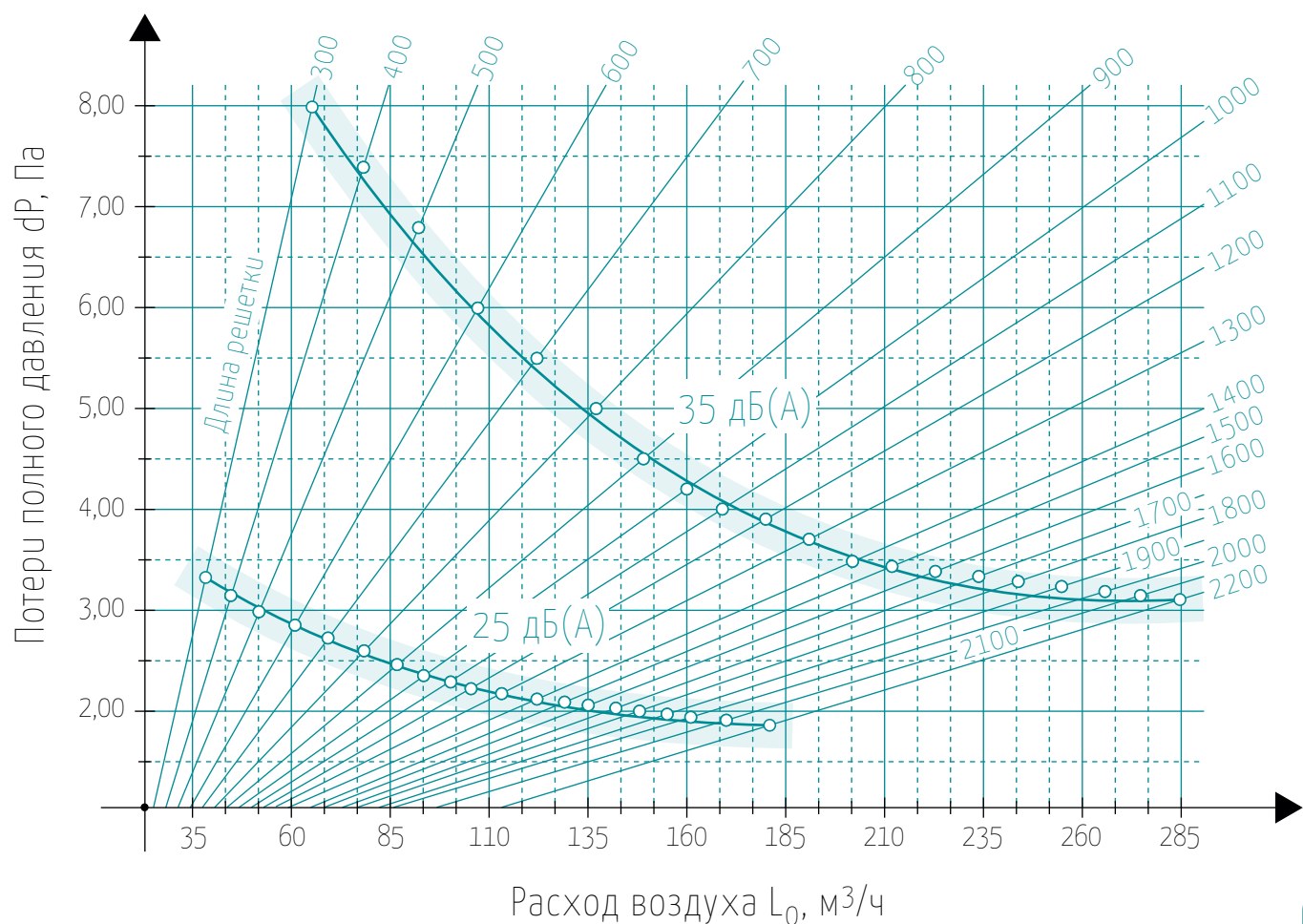


Величина	Условное обозначение	Значение
Условная длина решетки	A	от 300 до 2200 мм, шаг 50 мм
Условная ширина решетки	-	55 мм
Посадочные размеры (Д x Ш x Г)	-	A x 55 x 41 мм
Габаритные размеры (Д x Ш x Г)	-	(A+60) x 115 x 42 мм
Ширина воздушного зазора	-	10 мм
Цвет	-	черный (RAL 9005)

\*<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	$F_{жс}, \text{м}^2$	$L_{WA} = 25 \text{ дБ(А)}$				$L_{WA} = 35 \text{ дБ(А)}$			
		$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$dP, \text{Па}$	$V_{жс}, \text{м/с}$	$l_{0,2}, \text{м}$	$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$dP, \text{Па}$	$V_{жс}, \text{м/с}$	$l_{0,2}, \text{м}$
ХАИД 300x55-10	0,0066	38	3,32	1,51	0,60	65	8,00	2,50	1,00
ХАИД 400x55-10	0,0086	47	3,10	1,47	0,60	78	7,40	2,43	1,00
ХАИД 500x55-10	0,0106	56	2,90	1,43	0,58	92	6,80	2,36	0,98
ХАИД 600x55-10	0,0126	65	2,76	1,39	0,58	107	6,00	2,29	0,98
ХАИД 700x55-10	0,0146	74	2,64	1,35	0,56	122	5,50	2,23	0,96
ХАИД 800x55-10	0,0166	83	2,52	1,31	0,56	137	5,00	2,16	0,96
ХАИД 900x55-10	0,0186	90	2,40	1,27	0,54	149	4,50	2,10	0,94
ХАИД 1000x55-10	0,0206	96	2,30	1,22	0,54	160	4,20	1,97	0,94
ХАИД 1100x55-10	0,0226	103	2,25	1,19	0,52	169	4,00	1,96	0,92
ХАИД 1200x55-10	0,0246	109	2,17	1,18	0,52	180	3,90	1,95	0,92
ХАИД 1300x55-10	0,0266	116	2,14	1,17	0,50	191	3,70	1,93	0,90
ХАИД 1400x55-10	0,0286	122	2,11	1,16	0,50	202	3,48	1,91	0,90
ХАИД 1500x55-10	0,0306	129	2,08	1,15	0,48	212	3,43	1,90	0,88
ХАИД 1600x55-10	0,0326	135	2,05	1,14	0,48	223	3,38	1,88	0,88
ХАИД 1700x55-10	0,0346	142	2,02	1,13	0,46	234	3,33	1,86	0,86
ХАИД 1800x55-10	0,0366	148	1,99	1,12	0,46	244	3,28	1,85	0,86
ХАИД 1900x55-10	0,0386	155	1,96	1,11	0,44	255	3,23	1,83	0,84
ХАИД 2000x55-10	0,0406	161	1,93	1,10	0,44	266	3,18	1,82	0,84
ХАИД 2100x55-10	0,0426	170	1,90	1,09	0,42	275	3,14	1,80	0,82
ХАИД 2200x55-10	0,0446	181	1,85	1,06	0,42	285	3,10	1,65	0,82



ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ

SCHIBERG  
ЭИР



 SCHIBERG



О КОМПАНИИ .....	3
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ .....	4
ОПИСАНИЕ МОДЕЛИ .....	5
УЗЕЛ ВСТРОЙКИ .....	5
ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ .....	6
ЭЙР 140 .....	7
РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	7
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА .....	8
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	9
ЭЙР 200 .....	10
РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	10
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА .....	11
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	12
ЭЙР 260 .....	13
РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	13
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА .....	14
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	15

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.

ВР – вентиляционная решетка

А – условная длина ВР, мм

В – 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 при подаче «из стены», м

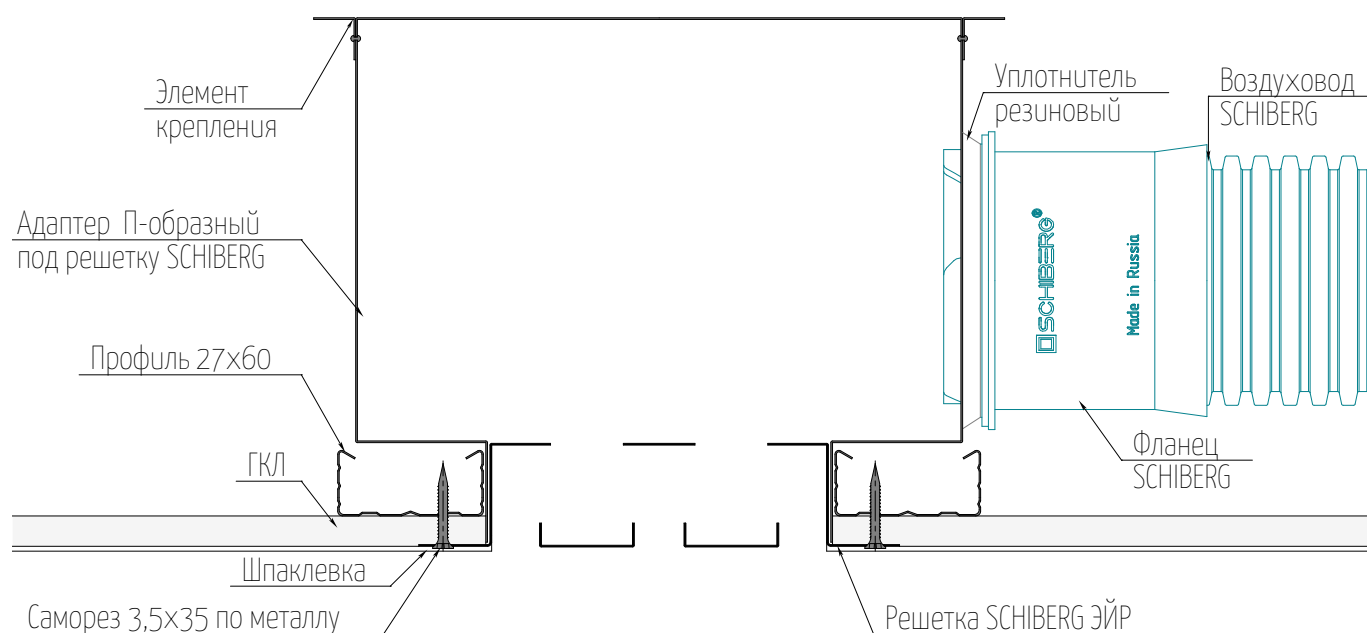
$L_{wA}$  – уровень звуковой мощности, приведенный по фильтру А, дБ(А)

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

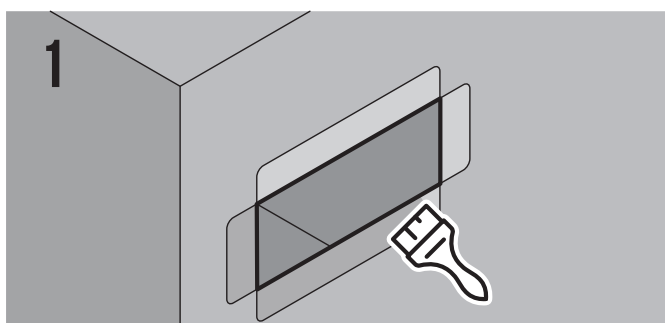
SCHIBERG ЭЙР – решетка скрытого монтажа. Установка производится на этапе чернового ремонта, что позволяет сделать крепление решетки невидимым.

Идеальна для систем принудительной вентиляции и канального кондиционирования.

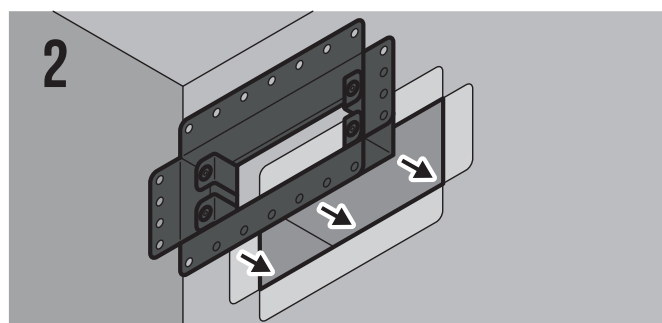
## УЗЕЛ ВСТРОЙКИ



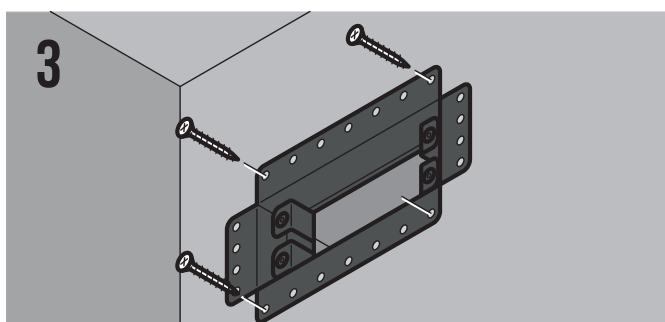
\*1 Вид крепления решетки и адаптера, тип материала, используемый в отделке, тип и размер воздуховодов могут отличаться в зависимости от особенностей проекта.



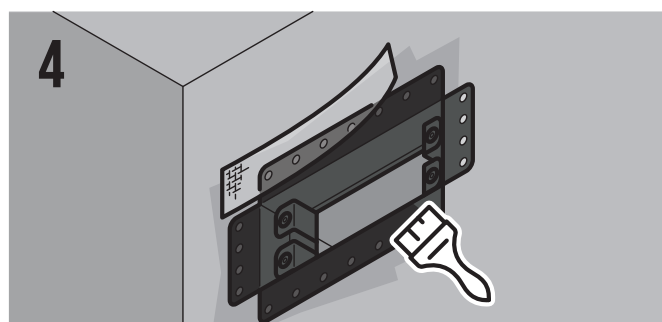
Перед установкой решетки требуется выполнить фрезеровку гипсокартонного листа под монтажную рамку на толщину металла и загрунтовать отфрезерованную поверхность.



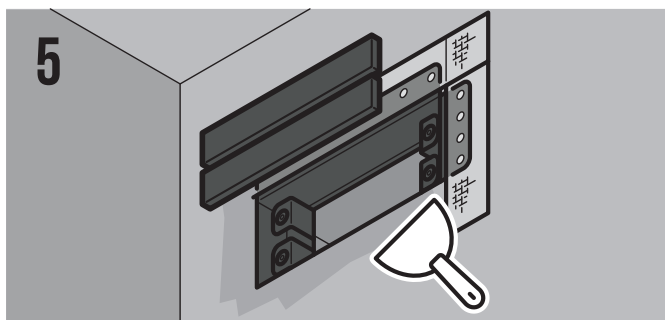
Вставьте корпус решетки в отверстие.



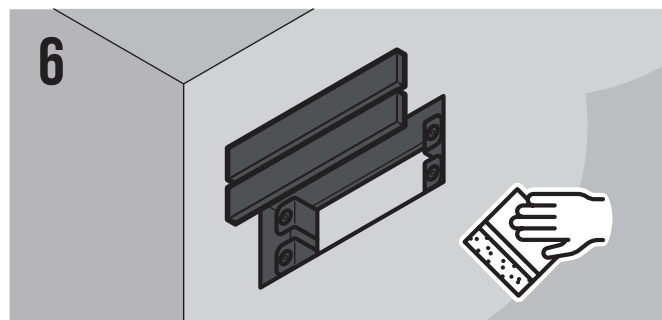
Убедитесь, что монтажная рамка плотно прилегает к поверхности. Закрепите корпус решетки саморезами по металлу с потайной головкой.



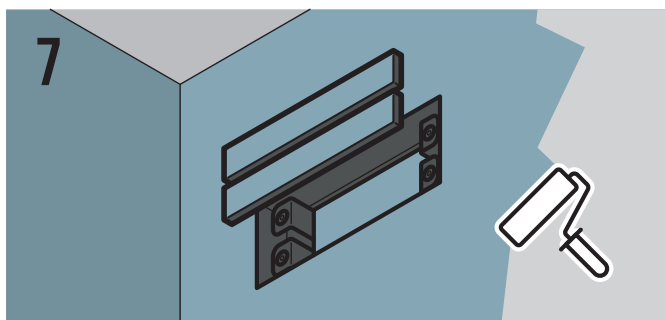
Загрунтуйте поверхность монтажной рамки, затем наложите поверх малярную сетку.



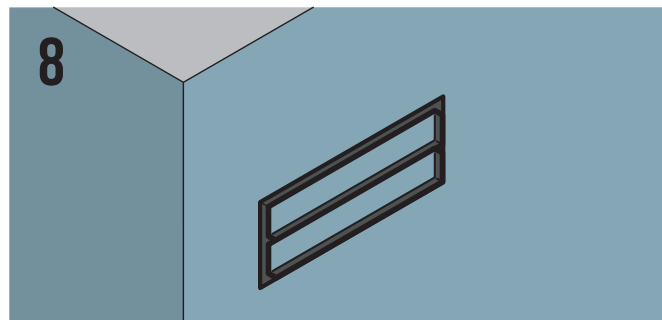
Поверх сетки нанесите шпаклевку и подождите пока шпаклевка высохнет.



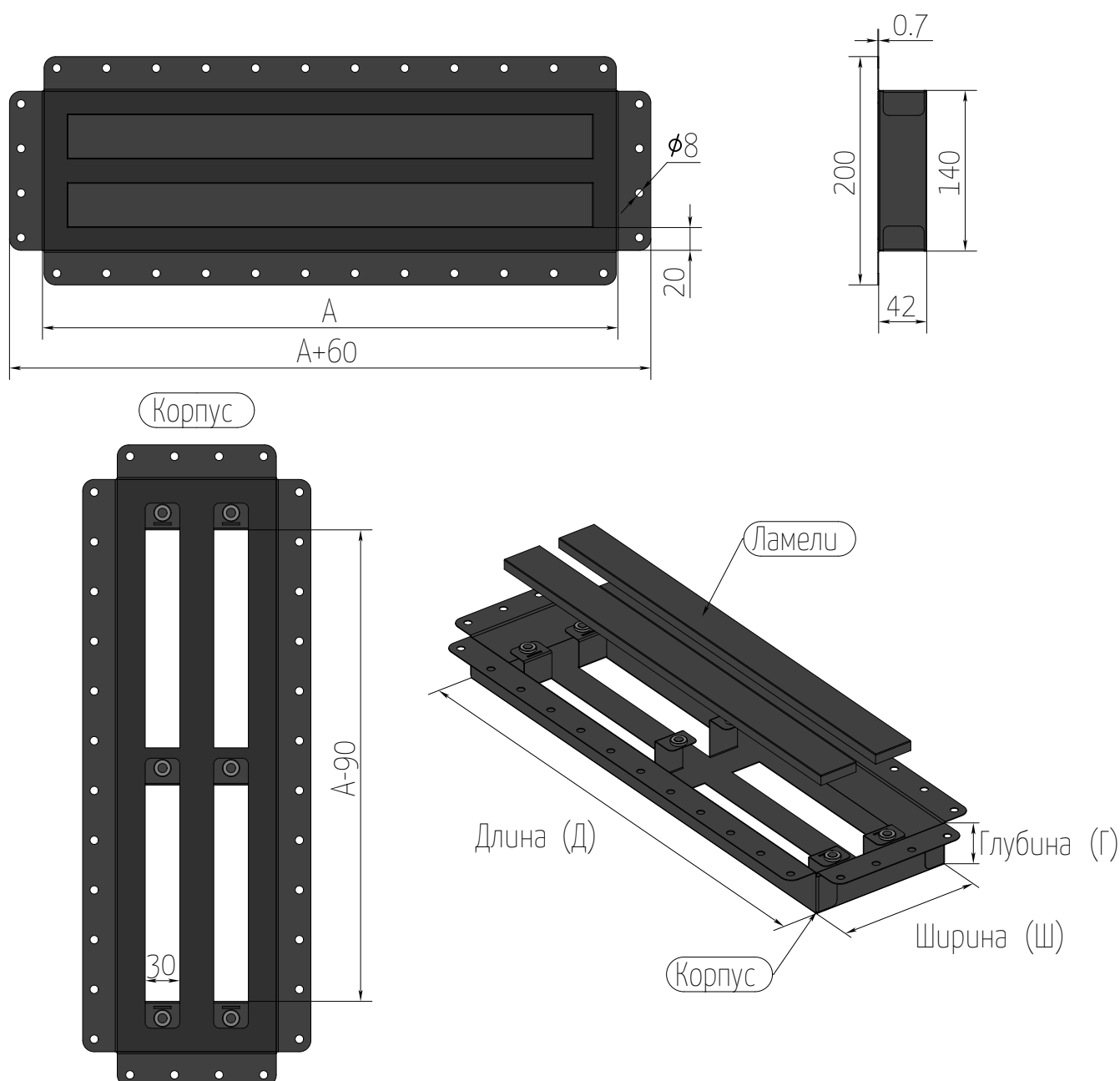
Отшлифуйте. При необходимости повторите шаги 5 и 6.



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



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



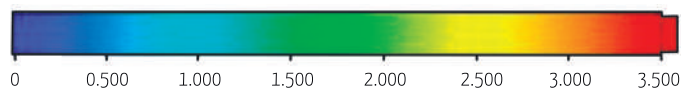
Величина	Условное обозначение	Значение
Условная длина решетки	A	от 500 до 2200 мм, шаг 50 мм
Условная ширина решетки	-	140 мм
Посадочные размеры (Д x Ш x Г)	-	A x 140 x 41 мм
Габаритные размеры (Д x Ш x Г)	-	(A+60) x 220 x 42 мм
Ширина воздушного зазора	-	20 мм
Цвет	-	черный (RAL 9005)

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

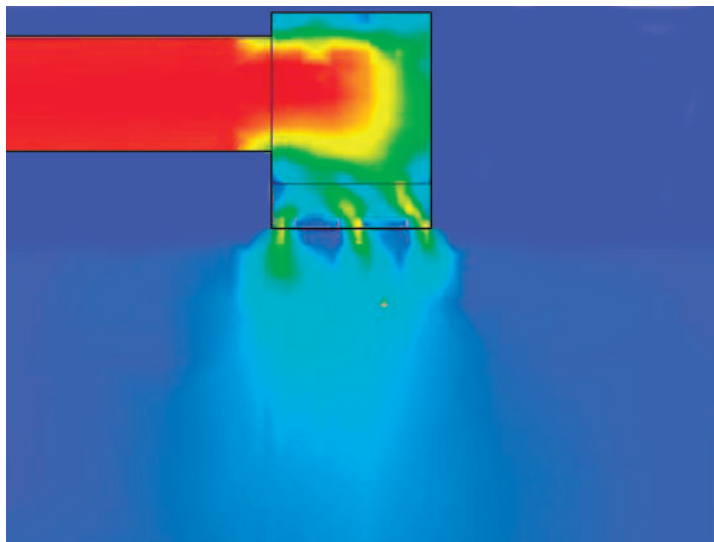
\*<sup>2</sup>допустимое отклонение от номинальных размеров составляет не более 3 мм по длине решетки и не более 2 мм по другим измерениям

# РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

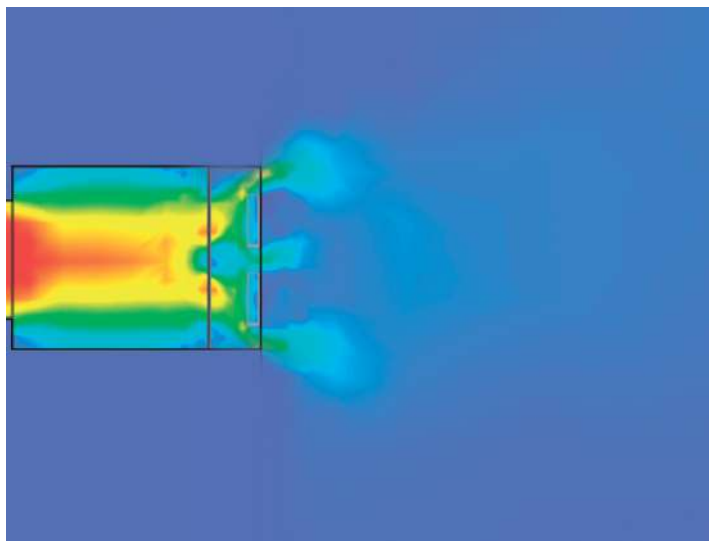
SCHIBERG  
ЭЙР 140



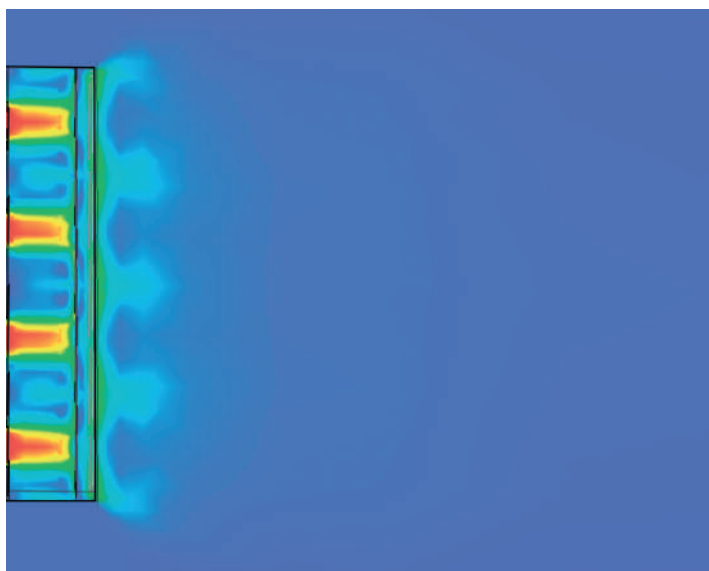
Скорость движения воздуха, м/с



Распределение воздушного потока  
в решетке SCHIBERG ЭЙР 140  
при подаче воздуха «сверху»

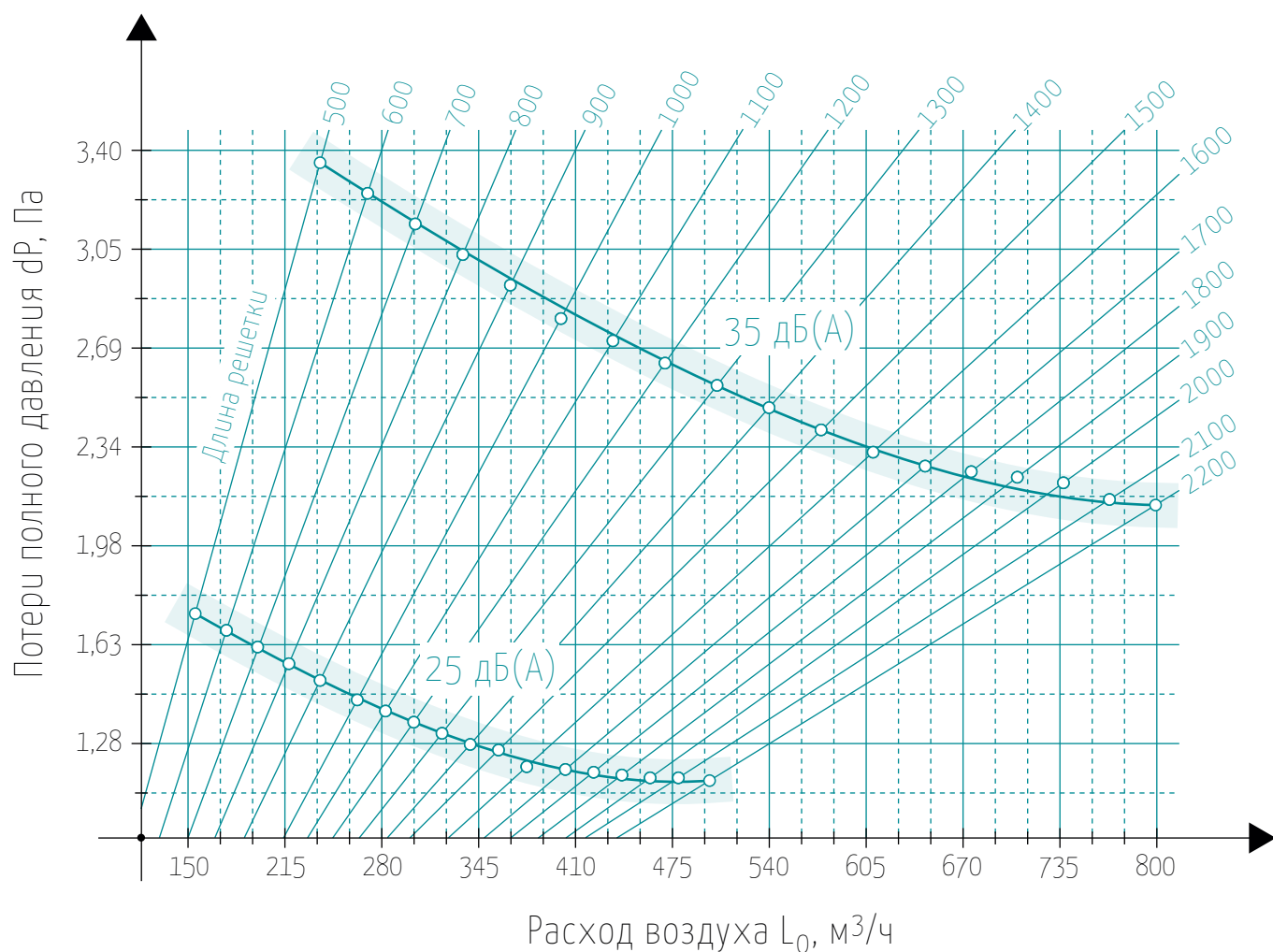


Распределение воздушного потока  
в решетке SCHIBERG ЭЙР 140  
при подаче воздуха «сзади»

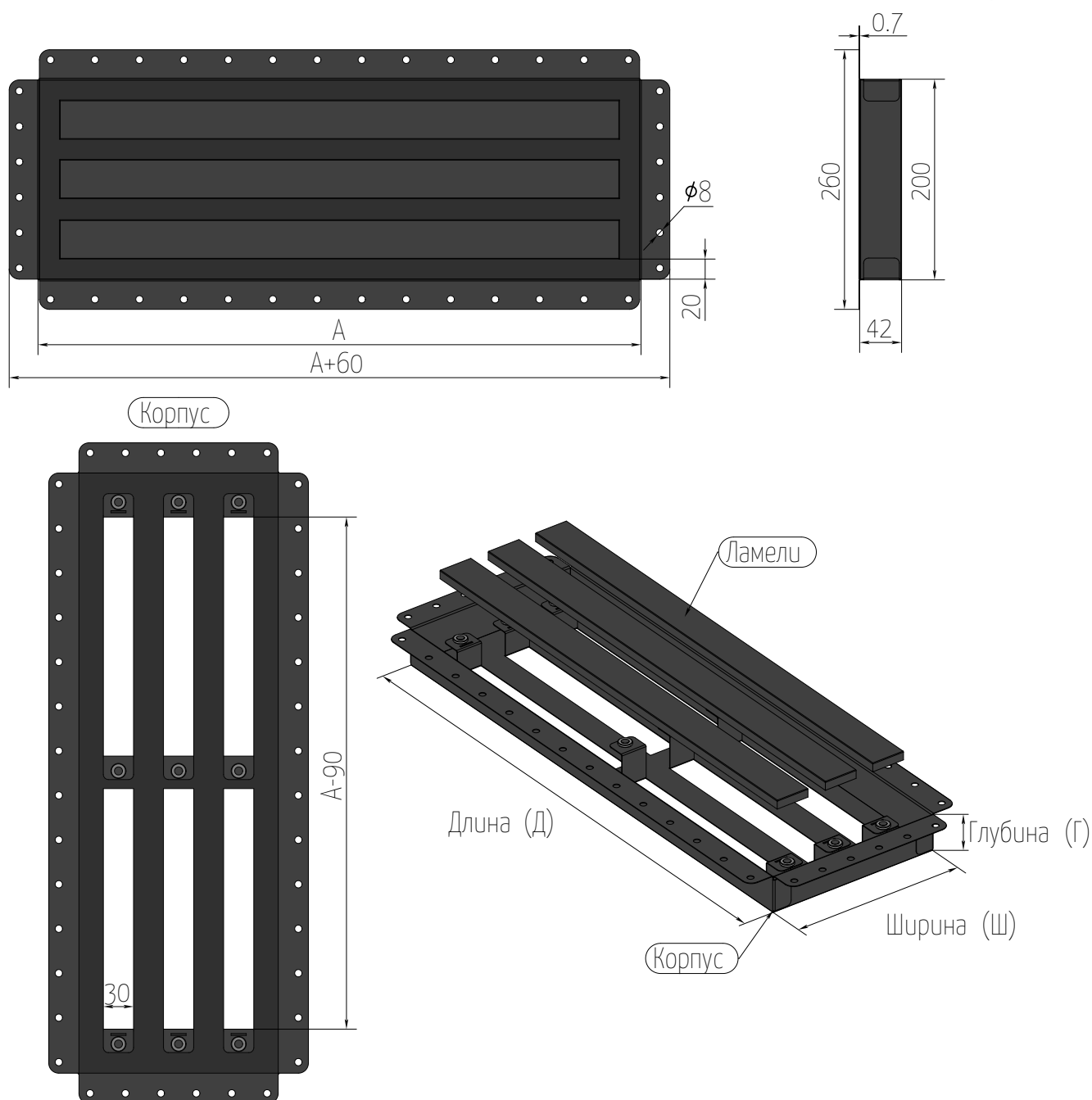


Распределение воздушного потока  
по длине решетки SCHIBERG ЭЙР 140

Типоразмер решетки	$F_{жс}, м^2$	$L_{WA} = 25 дБ(А)$				$L_{WA} = 35 дБ(А)$			
		$L_0, м^3/ч$	$dP, Па$	$V_{жс}, м/с$	$l_{0,2}, м$	$L_0, м^3/ч$	$dP, Па$	$V_{жс}, м/с$	$l_{0,2}, м$
ЭИР 500x140-20	0,0324	127	2,45	1,09	0,78	192	5,20	1,67	1,18
ЭИР 600x140-20	0,0383	145	2,34	1,07	0,76	229	4,70	1,65	1,16
ЭИР 700x140-20	0,0441	163	2,23	1,05	0,74	266	4,45	1,63	1,14
ЭИР 800x140-20	0,0500	181	2,12	1,03	0,72	303	4,20	1,61	1,12
ЭИР 900x140-20	0,0559	199	2,01	1,01	0,70	340	4,00	1,59	1,10
ЭИР 1000x140-20	0,0617	221	1,95	0,97	0,68	380	3,70	1,56	1,08
ЭИР 1100x140-20	0,0676	237	1,87	0,96	0,66	402	3,60	1,54	1,06
ЭИР 1200x140-20	0,0734	253	1,83	0,95	0,64	424	3,50	1,52	1,04
ЭИР 1300x140-20	0,0793	269	1,80	0,94	0,62	446	3,40	1,50	1,02
ЭИР 1400x140-20	0,0852	285	1,77	0,93	0,60	468	3,20	1,48	1,00
ЭИР 1500x140-20	0,0910	301	1,74	0,92	0,58	490	3,00	1,46	0,98
ЭИР 1600x140-20	0,0969	317	1,71	0,91	0,56	512	2,90	1,44	0,96
ЭИР 1700x140-20	0,1027	333	1,68	0,90	0,54	534	2,81	1,42	0,94
ЭИР 1800x140-20	0,1086	349	1,65	0,89	0,52	556	2,70	1,40	0,92
ЭИР 1900x140-20	0,1145	365	1,62	0,88	0,50	578	2,60	1,38	0,90
ЭИР 2000x140-20	0,1203	381	1,59	0,87	0,48	600	2,45	1,36	0,88
ЭИР 2100x140-20	0,1262	397	1,56	0,86	0,46	622	2,30	1,34	0,86
ЭИР 2200x140-20	0,1320	415	1,50	0,84	0,44	646	2,20	1,31	0,84







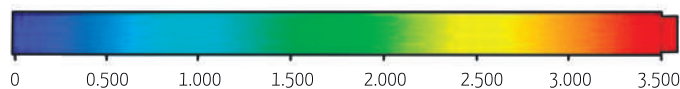
Величина	Условное обозначение	Значение
Условная длина решетки	$A$	от 500 до 2200 мм, шаг 50 мм
Условная ширина решетки	-	200 мм
Посадочные размеры (Д x Ш x Г)	-	$A \times 200 \times 41$ мм
Габаритные размеры (Д x Ш x Г)	-	$(A+60) \times 280 \times 42$ мм
Ширина воздушного зазора	-	20 мм
Цвет	-	черный (RAL 9005)

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

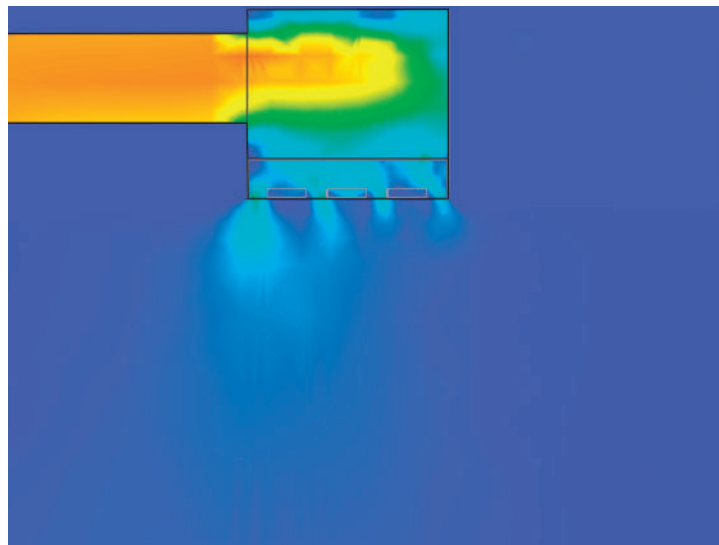
\*<sup>2</sup>допустимое отклонение от номинальных размеров составляет не более 3 мм по длине решетки и не более 2 мм по другим измерениям

# РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

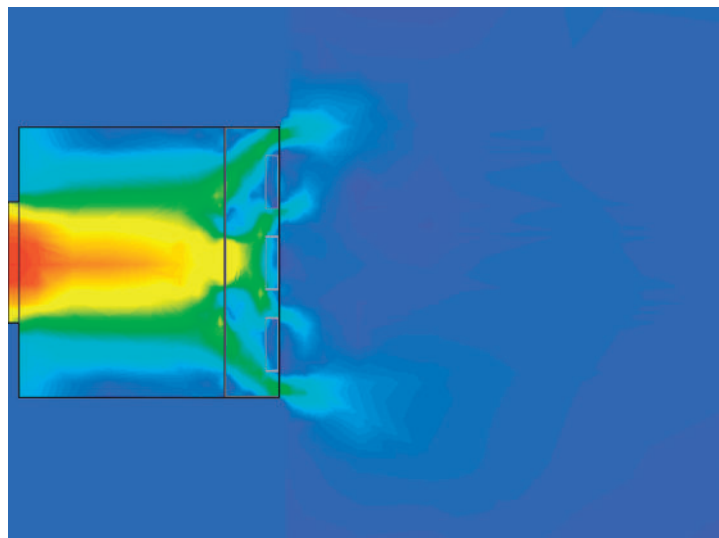
SCHIBERG  
ЭЙР 200



Скорость движения воздуха, м/с



Распределение воздушного потока  
в решетке SCHIBERG ЭЙР 200  
при подаче воздуха «сверху»

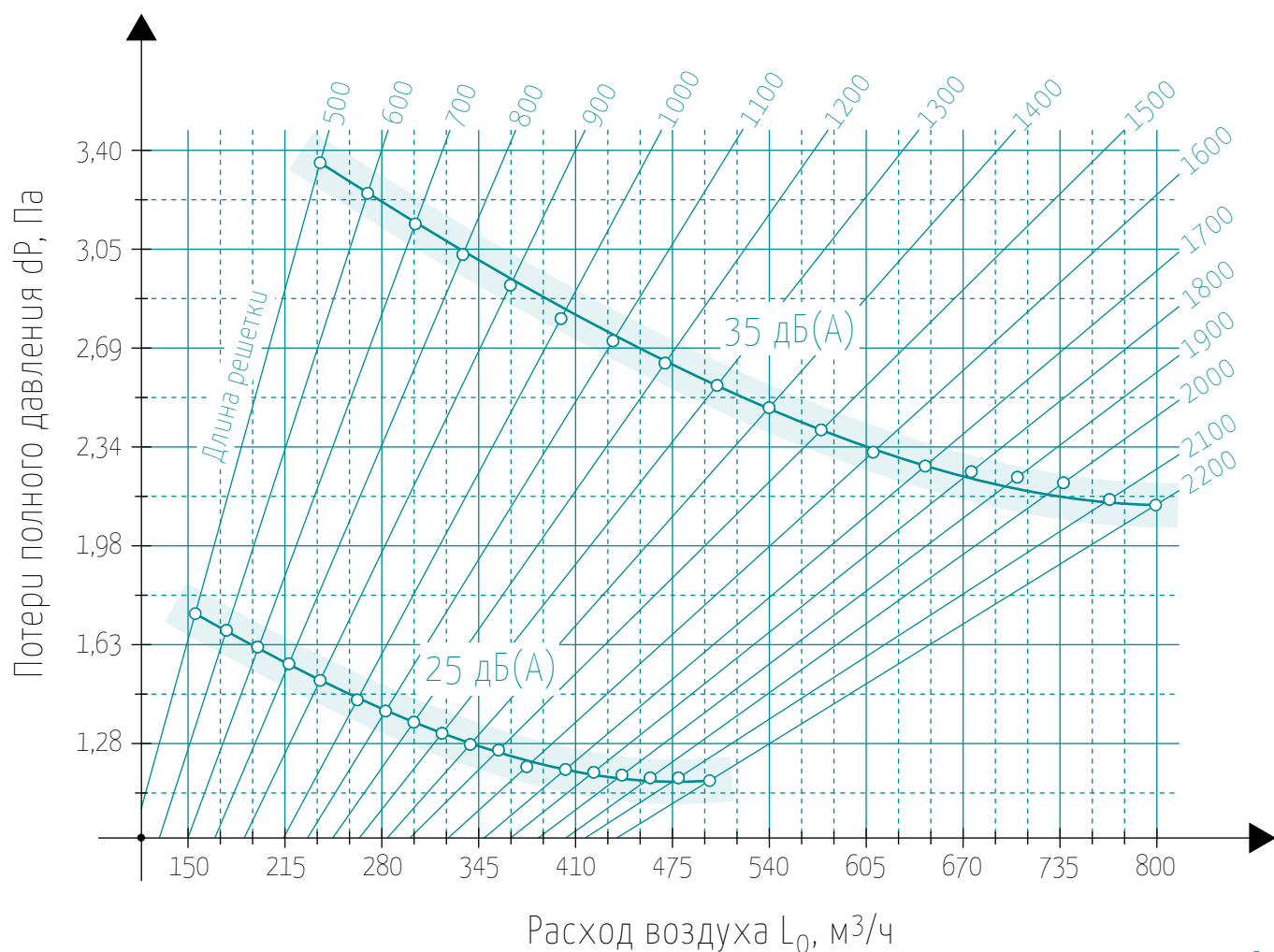


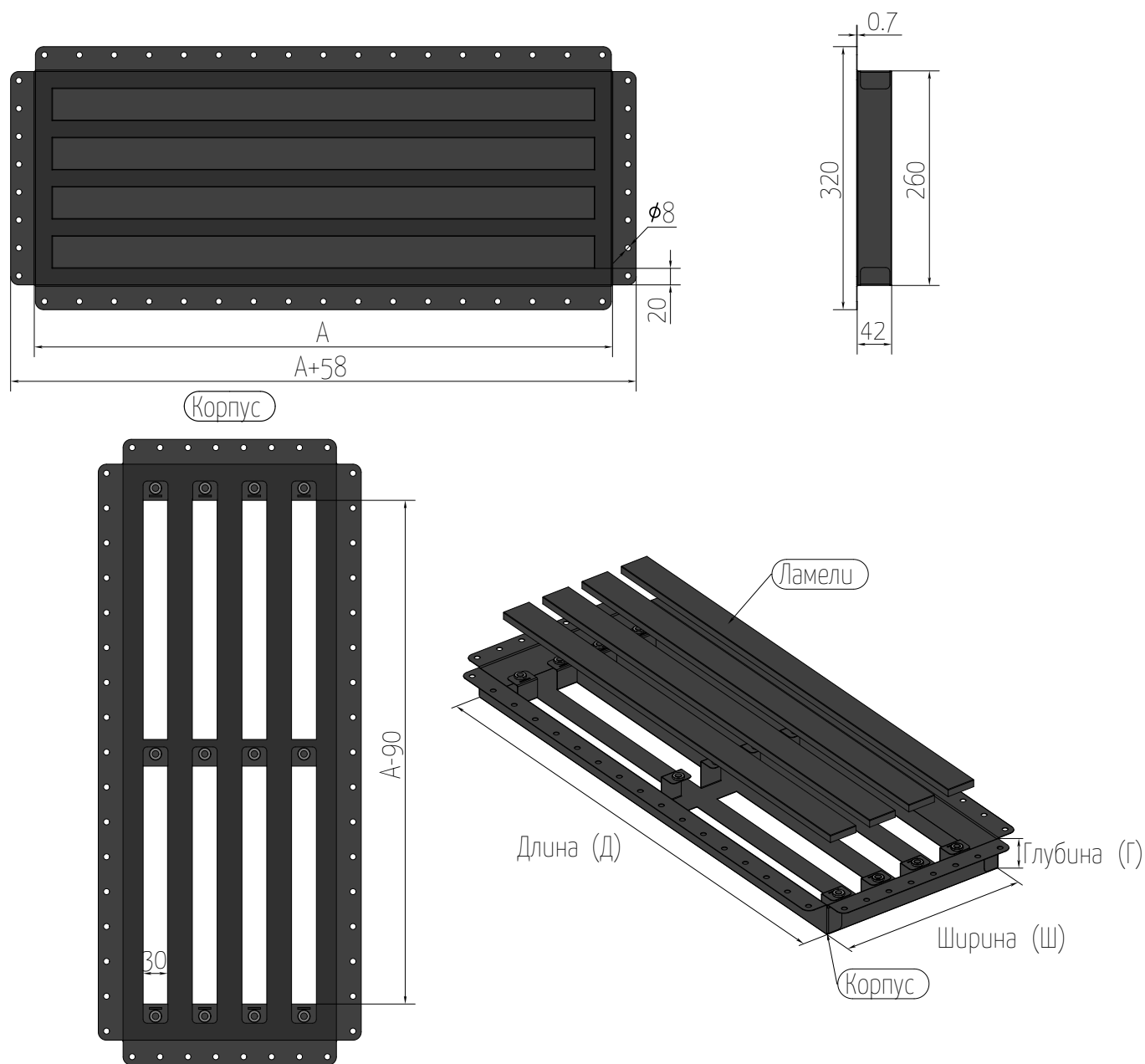
Распределение воздушного потока  
в решетке SCHIBERG ЭЙР 200  
при подаче воздуха «сзади»



Распределение воздушного потока  
по длине решетки SCHIBERG ЭЙР 200

Типоразмер решетки	$F_{жс}, м^2$	$L_{WA} = 25 дБ(А)$				$L_{WA} = 35 дБ(А)$			
		$L_0, м^3/ч$	$dP, Па$	$V_{жс}, м/с$	$l_{0,2}, м$	$L_0, м^3/ч$	$dP, Па$	$V_{жс}, м/с$	$l_{0,2}, м$
ЭЙР 500x200-20	0,0440	154	1,74	1,03	0,98	238	3,36	1,60	1,36
ЭЙР 600x200-20	0,0519	175	1,68	1,01	0,96	270	3,25	1,55	1,34
ЭЙР 700x200-20	0,0597	196	1,62	0,99	0,94	302	3,14	1,50	1,32
ЭЙР 800x200-20	0,0676	217	1,56	0,97	0,92	334	3,03	1,45	1,30
ЭЙР 900x200-20	0,0754	238	1,50	0,95	0,90	366	2,92	1,40	1,28
ЭЙР 1000x200-20	0,0833	263	1,43	0,92	0,88	400	2,80	1,38	1,26
ЭЙР 1100x200-20	0,0912	282	1,39	0,90	0,86	435	2,72	1,37	1,24
ЭЙР 1200x200-20	0,0990	301	1,35	0,89	0,84	470	2,64	1,37	1,22
ЭЙР 1300x200-20	0,1069	320	1,31	0,87	0,82	505	2,56	1,36	1,20
ЭЙР 1400x200-20	0,1147	339	1,27	0,86	0,80	540	2,48	1,35	1,18
ЭЙР 1500x200-20	0,1226	358	1,25	0,84	0,78	575	2,40	1,34	1,16
ЭЙР 1600x200-20	0,1305	377	1,19	0,84	0,76	610	2,32	1,34	1,14
ЭЙР 1700x200-20	0,1383	403	1,18	0,83	0,74	645	2,27	1,33	1,12
ЭЙР 1800x200-20	0,1462	422	1,17	0,83	0,72	676	2,25	1,32	1,10
ЭЙР 1900x200-20	0,1540	441	1,16	0,82	0,70	707	2,23	1,31	1,08
ЭЙР 2000x200-20	0,1619	460	1,15	0,81	0,68	738	2,21	1,30	1,06
ЭЙР 2100x200-20	0,1698	479	1,15	0,81	0,66	769	2,15	1,29	1,04
ЭЙР 2200x200-20	0,1776	500	1,14	0,80	0,64	800	2,13	1,28	1,02





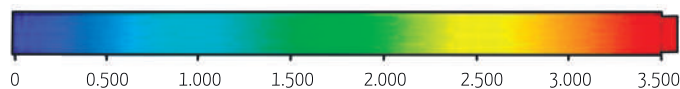
Величина	Условное обозначение	Значение
Условная длина решетки	A	от 500 до 2200 мм, шаг 50 мм
Условная ширина решетки	-	260 мм
Посадочные размеры (Д x Ш x Г)	-	A x 260 x 41 мм
Габаритные размеры (Д x Ш x Г)	-	(A+60) x 320 x 42 мм
Ширина воздушного зазора	-	20 мм
Цвет	-	черный (RAL 9005)

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

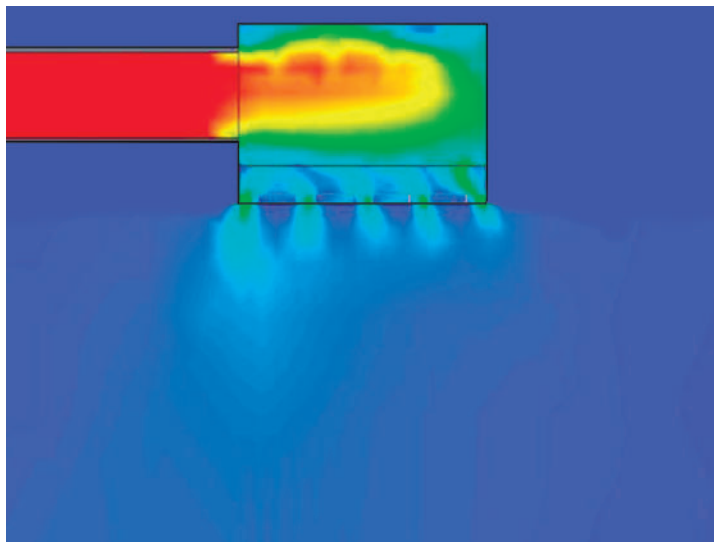
\*<sup>2</sup>допустимое отклонение от номинальных размеров составляет не более 3 мм по длине решетки и не более 2 мм по другим измерениям

# РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

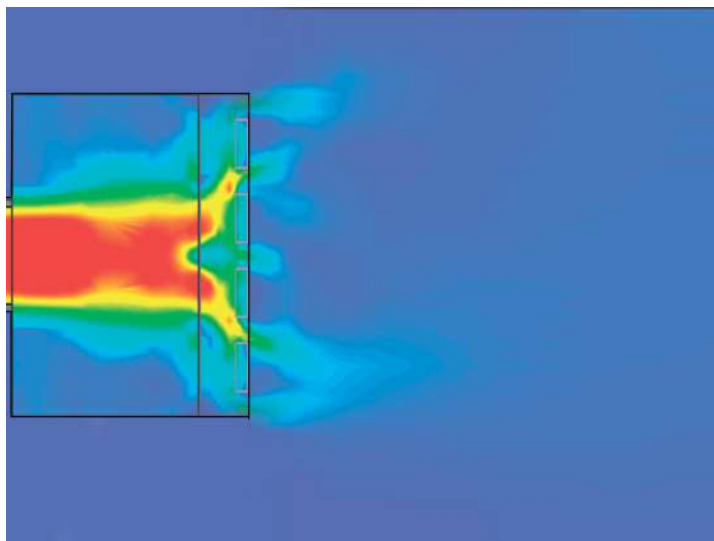
SCHIBERG  
ЭЙР 260



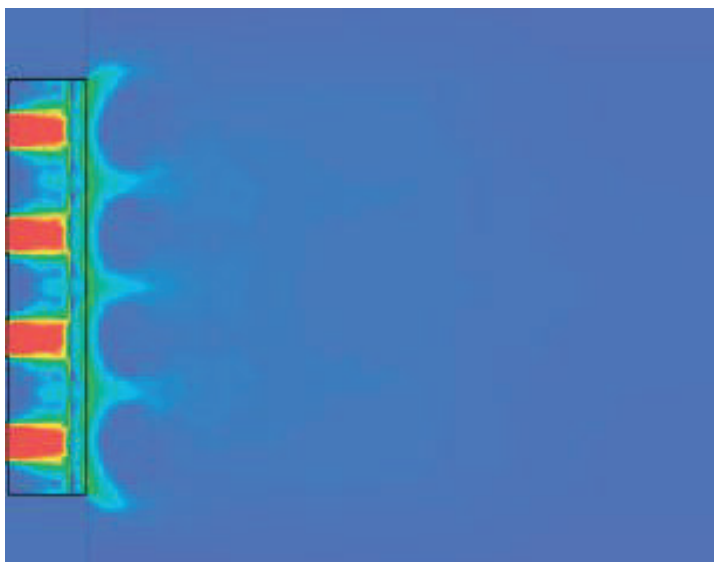
Скорость движения воздуха, м/с



Распределение воздушного потока  
в решетке SCHIBERG ЭЙР 260  
при подаче воздуха «сверху»



Распределение воздушного потока  
в решетке SCHIBERG ЭЙР 260  
при подаче воздуха «сзади»



Распределение воздушного потока  
по длине решетки SCHIBERG ЭЙР 260

Типоразмер решетки	$F_{жс}, \text{м}^2$	$L_{WA} = 25 \text{ дБ(А)}$				$L_{WA} = 35 \text{ дБ(А)}$			
		$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$dP, \text{Па}$	$V_{жс}, \text{м/с}$	$l_{0,2}, \text{м}$	$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$dP, \text{Па}$	$V_{жс}, \text{м/с}$	$l_{0,2}, \text{м}$
ЭИР 500x260-20	0,0556	188	2,10	0,98	1,20	295	4,00	1,50	1,68
ЭИР 600x260-20	0,0654	221	2,00	0,97	1,18	334	3,70	1,47	1,66
ЭИР 700x260-20	0,0752	247	1,95	0,95	1,16	380	3,54	1,45	1,64
ЭИР 800x260-20	0,0850	273	1,90	0,93	1,14	426	3,40	1,43	1,62
ЭИР 900x260-20	0,0948	299	1,85	0,91	1,12	472	3,20	1,41	1,60
ЭИР 1000x260-20	0,1046	328	1,80	0,89	1,10	515	3,10	1,40	1,58
ЭИР 1100x260-20	0,1144	356	1,77	0,87	1,08	558	2,95	1,39	1,56
ЭИР 1200x260-20	0,1242	384	1,74	0,85	1,06	595	2,90	1,38	1,54
ЭИР 1300x260-20	0,1340	412	1,71	0,83	1,04	632	2,85	1,37	1,52
ЭИР 1400x260-20	0,1438	440	1,68	0,82	1,02	669	2,80	1,36	1,50
ЭИР 1500x260-20	0,1536	468	1,65	0,81	1,00	706	2,75	1,35	1,48
ЭИР 1600x260-20	0,1634	490	1,62	0,81	0,98	743	2,70	1,34	1,46
ЭИР 1700x260-20	0,1732	510	1,59	0,80	0,96	780	2,65	1,33	1,44
ЭИР 1800x260-20	0,1830	528	1,58	0,80	0,94	817	2,60	1,32	1,42
ЭИР 1900x260-20	0,1928	546	1,57	0,79	0,92	854	2,55	1,31	1,40
ЭИР 2000x260-20	0,2027	569	1,56	0,79	0,90	891	2,50	1,30	1,38
ЭИР 2100x260-20	0,2125	592	1,55	0,78	0,88	928	2,45	1,29	1,36
ЭИР 2200x260-20	0,2223	616	1,53	0,77	0,86	973	2,43	1,20	1,34

