

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.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

SCHIBERG
СТРЕЙЧ ПРО

ВР – вентиляционная решетка

A – условная длина ВР, мм

B – условная ширина ВР, мм

$F_{жс}$ – площадь живого сечения ВР, м²

L_0 – объемный расход воздуха через ВР, м³/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.

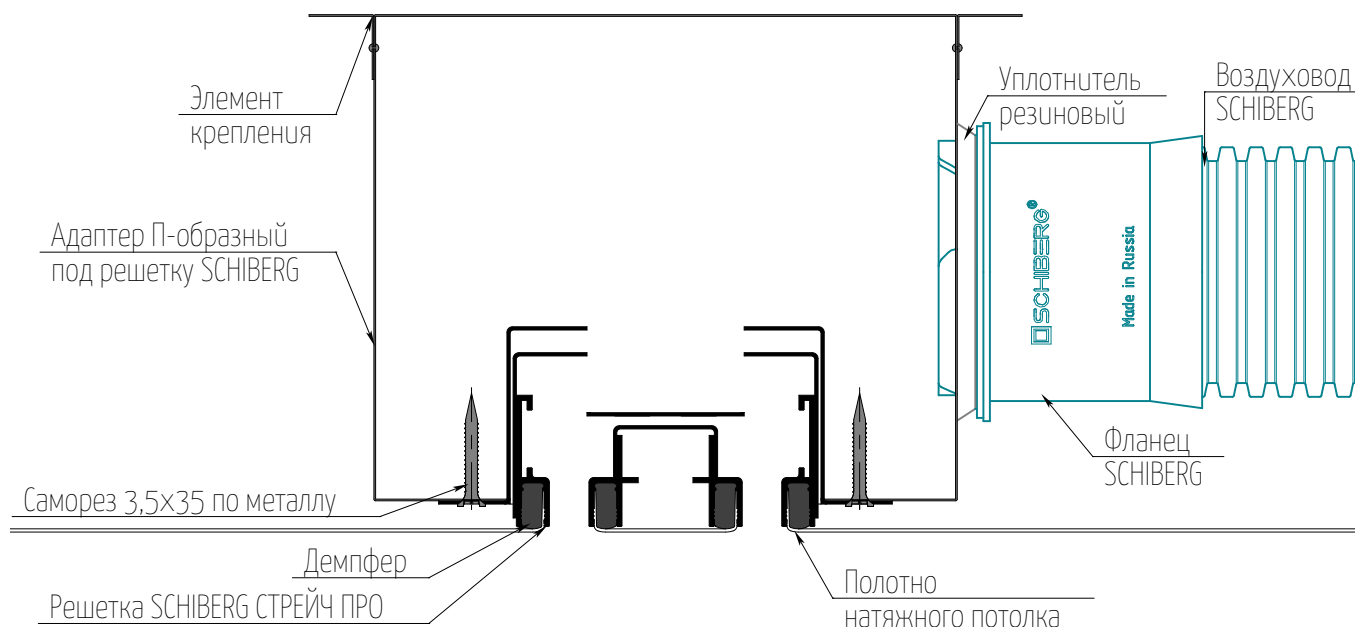


Идеальна для естественной и принудительной систем вентиляции, а также для канального кондиционирования воздуха.



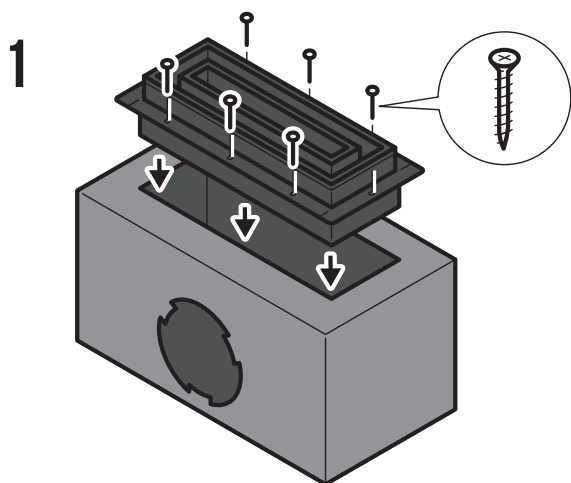
Подключение решетки к системе вентиляции осуществляется при помощи адаптера (камеры статического давления), который изготавливается под заказ.

УЗЕЛ ВСТРОЙКИ

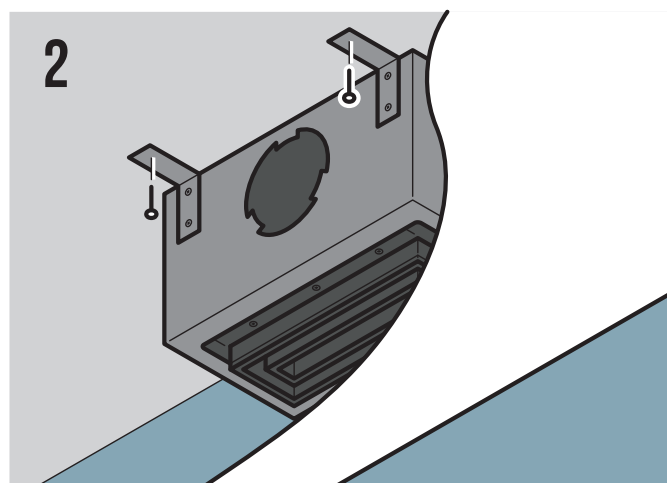


Примечание:

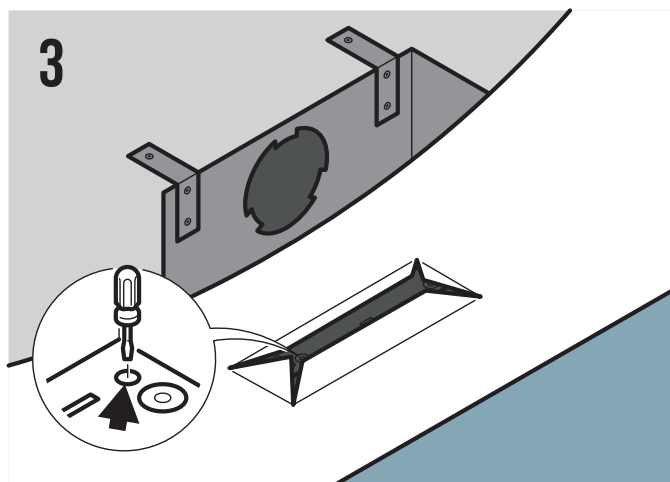
1. Данное техническое решение является рекомендованным
2. Вид крепления решетки и адаптера, тип материала, используемый в отделке, тип и размер воздуховодов могут отличаться в зависимости от особенностей проекта.



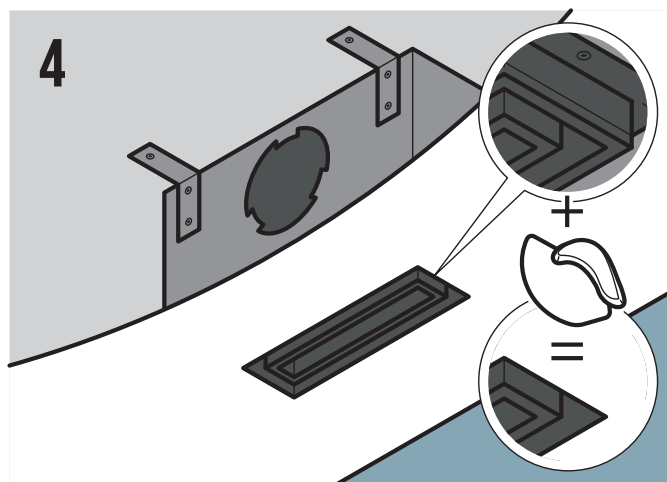
1 Установите корпус решетки в адаптер, закрепите саморезами.



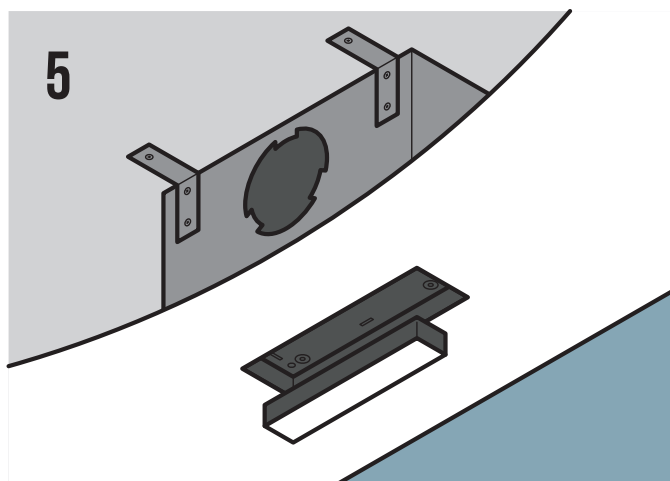
2 Адаптер вместе с решеткой прикрепите к черновому потолку, далее натяните полотно потолка.



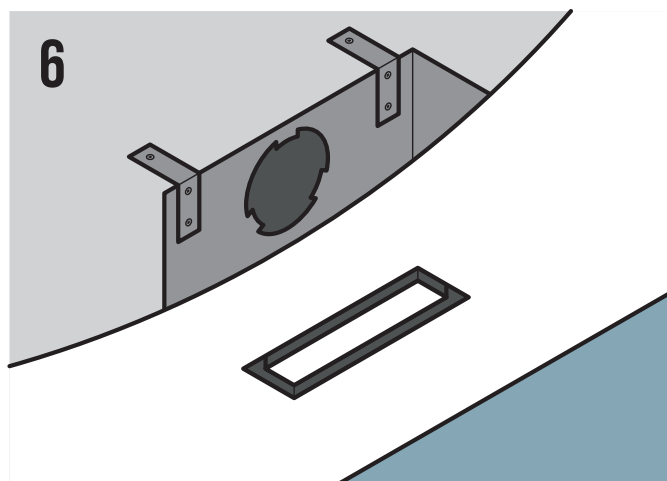
3 Заправленное по периметру полотно надрезать в месте, где располагается решетка. Используя регулировочные винты, выставьте рамку в уровень натяжного потолка.



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



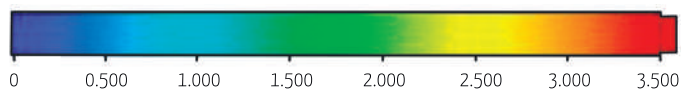
5 Аналогично заправьте полотно в узел фиксации на лотке решетки.



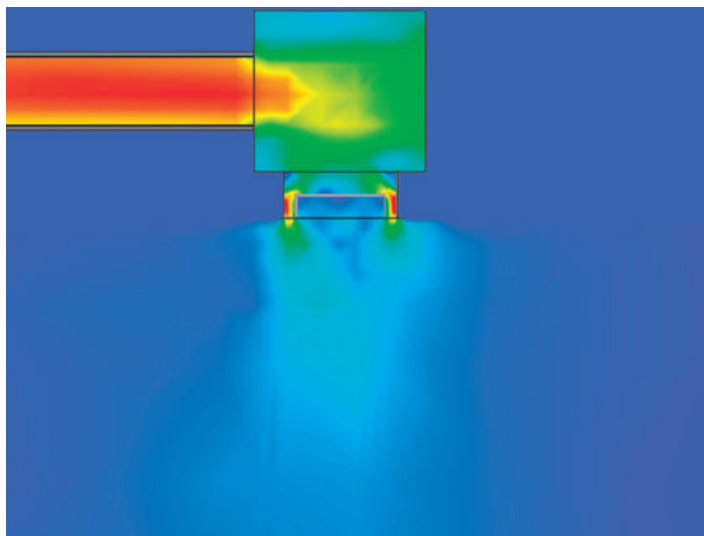
6 Установите лоток в корпус решетки.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

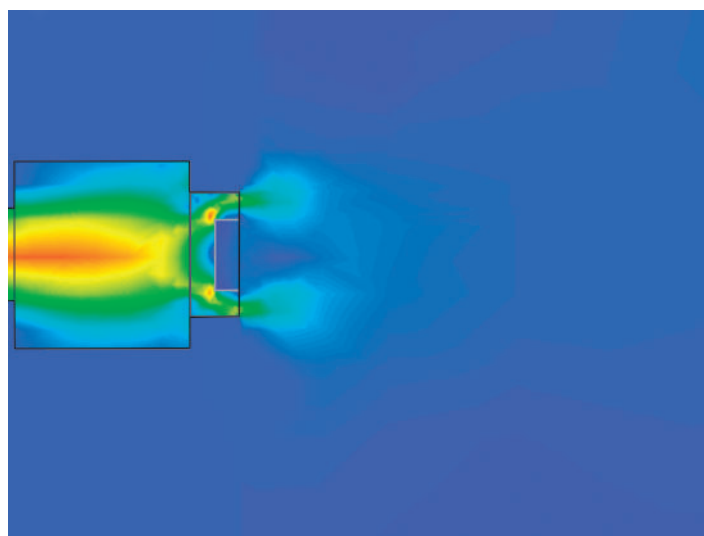
SCHIBERG
СТРЕЙЧ ПРО



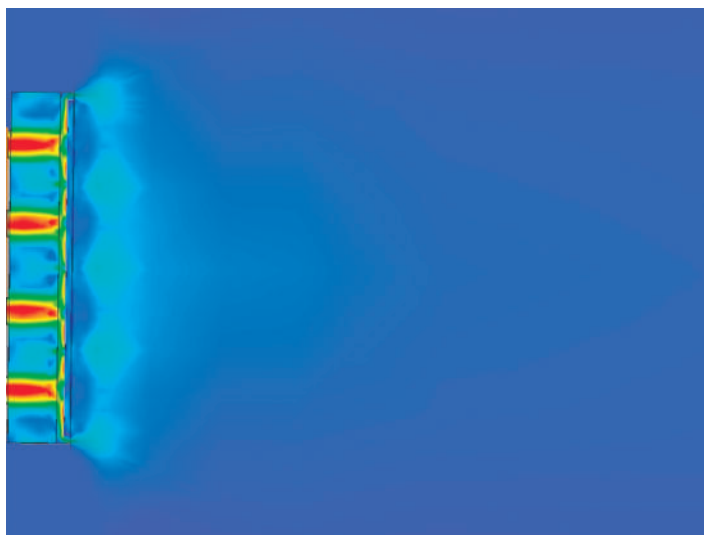
Скорость движения воздуха, м/с



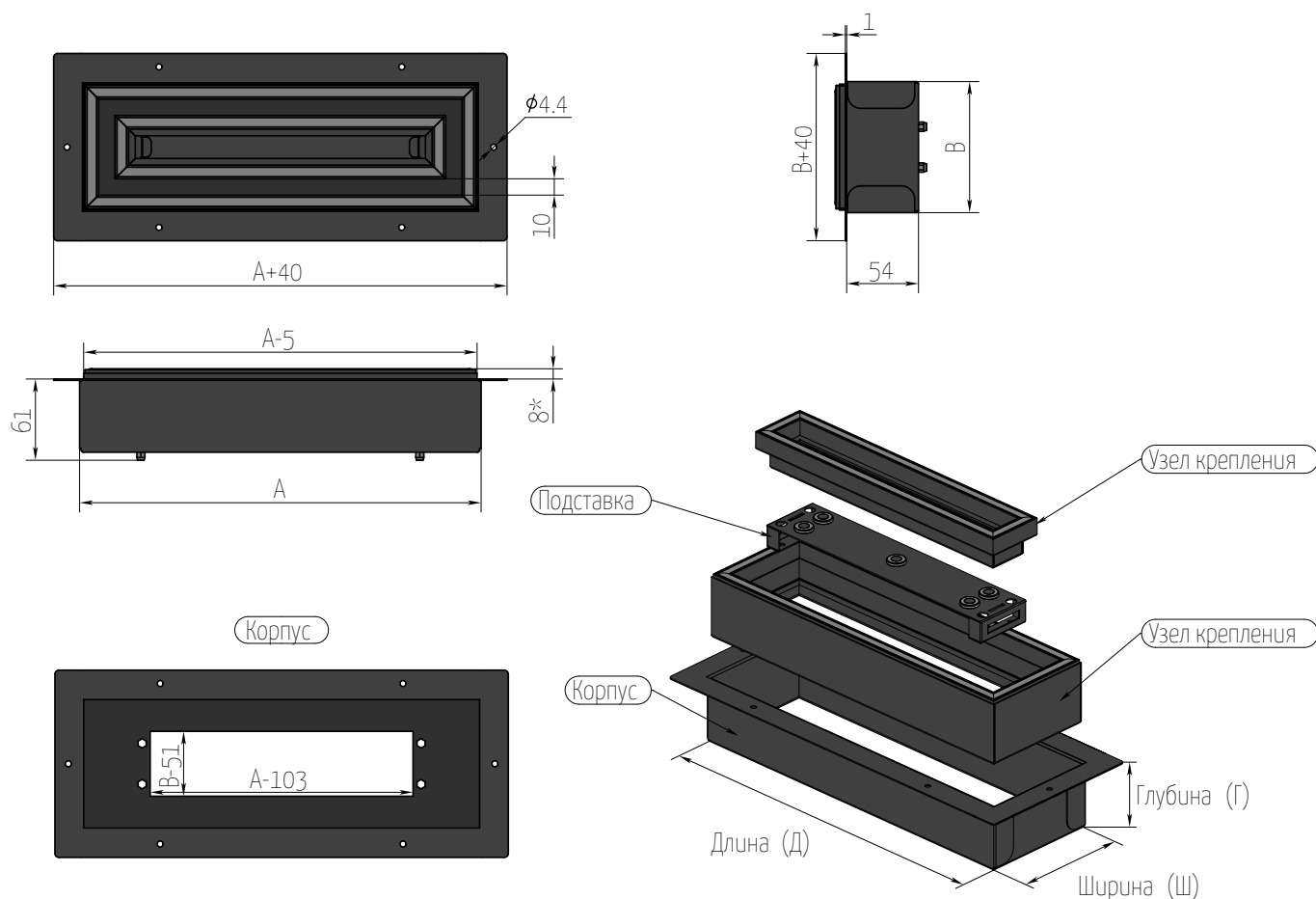
Распределение воздушного потока в решетке SCHIBERG СТРЕЙЧ ПРО при подаче воздуха «сверху»



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



Распределение воздушного потока по длине решетки SCHIBERG СТРЕЙЧ ПРО



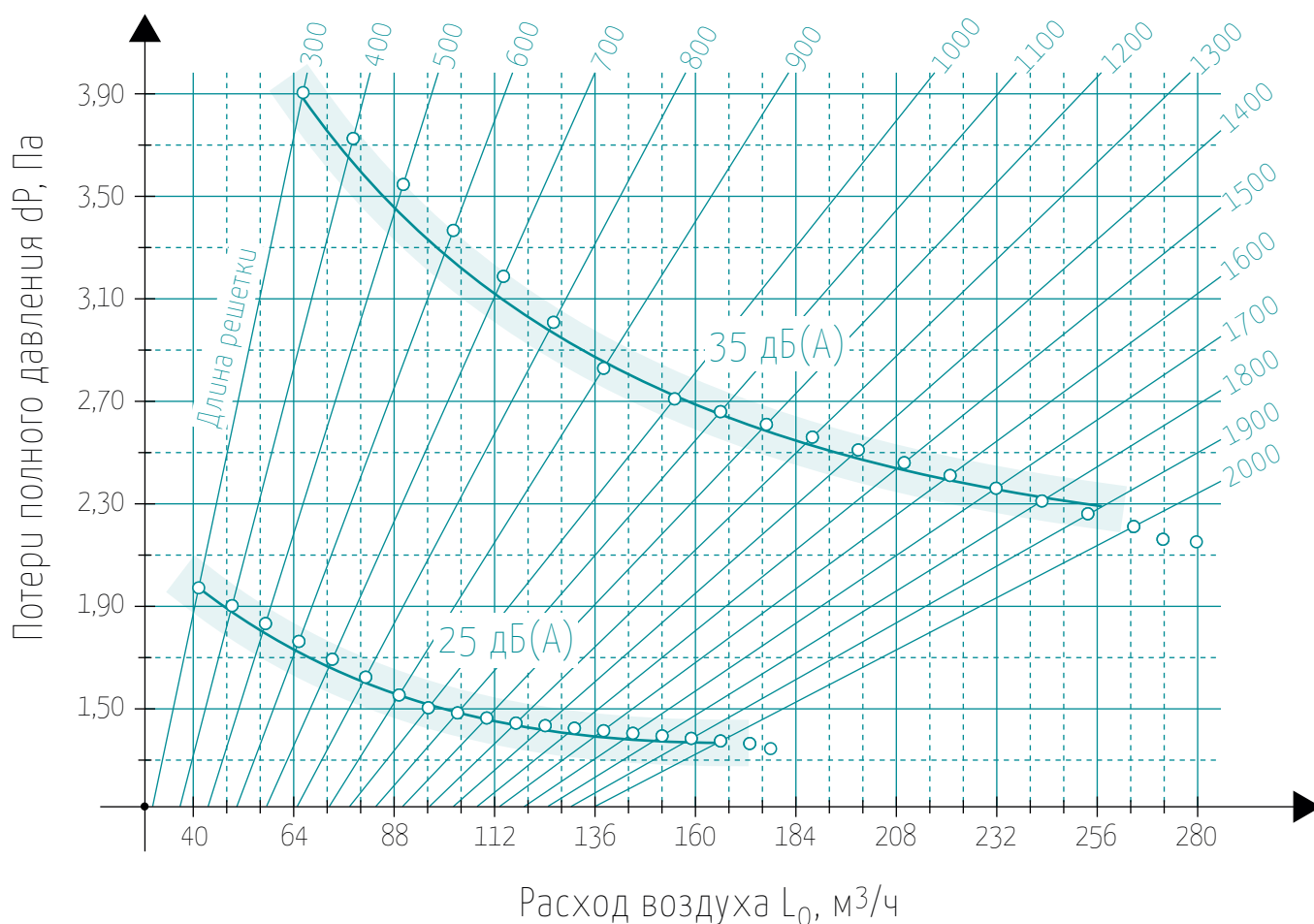
Величина	Условное обозначение	Значение
Условная длина решетки	A	от 300 до 2000 мм, шаг 50 мм
Условная ширина решетки	B	100, 150, 200 мм
Посадочные размеры (Д x Ш x Г)	-	A x B x 61 мм
Габаритные размеры (Д x Ш x Г)	-	(A+40) x (B+40) x 69 мм
Ширина воздушного зазора	-	10 мм
Цвет	-	черный (RAL 9005)

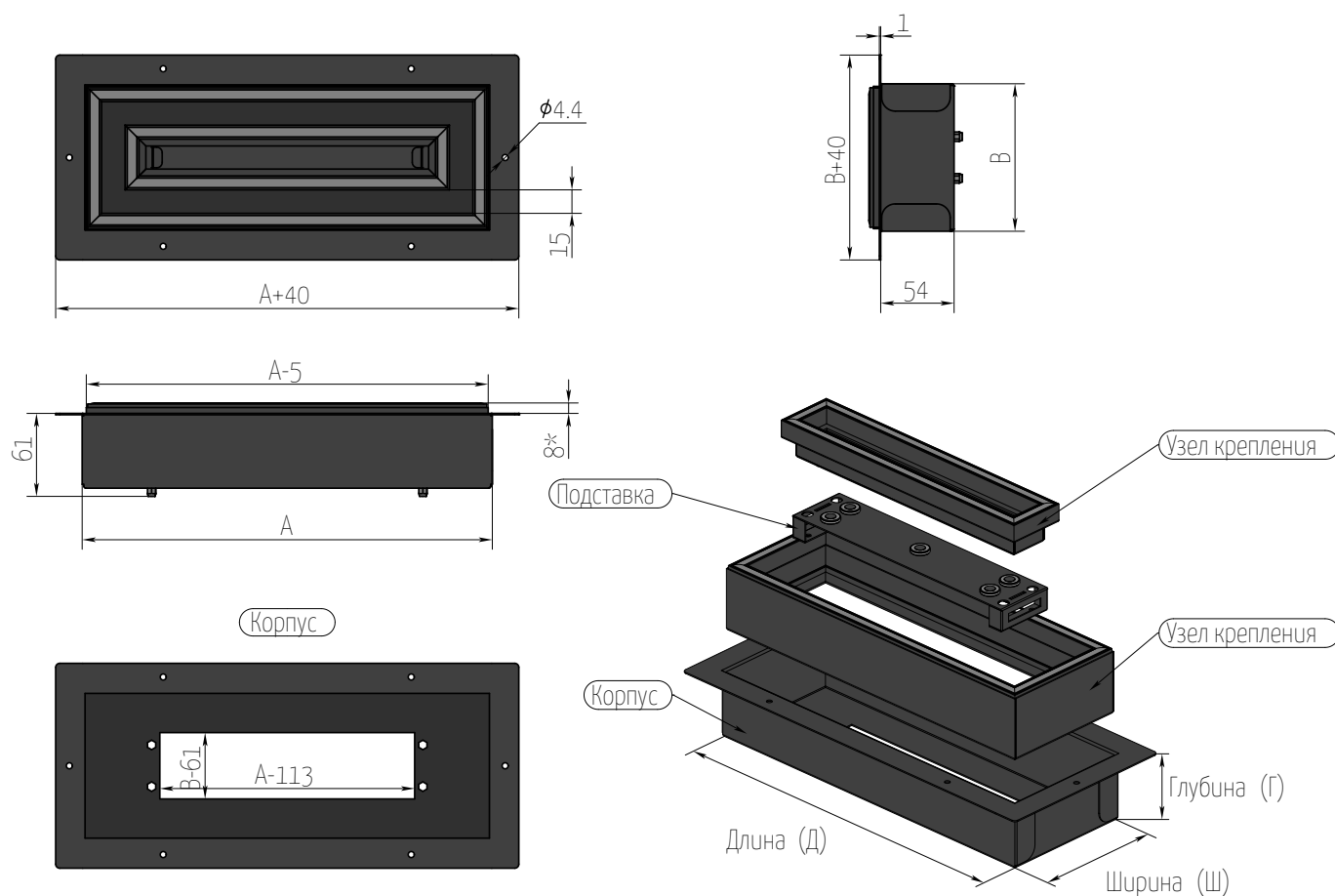
*¹количество ребер жесткости зависит от длины решетки

*²допустимое 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





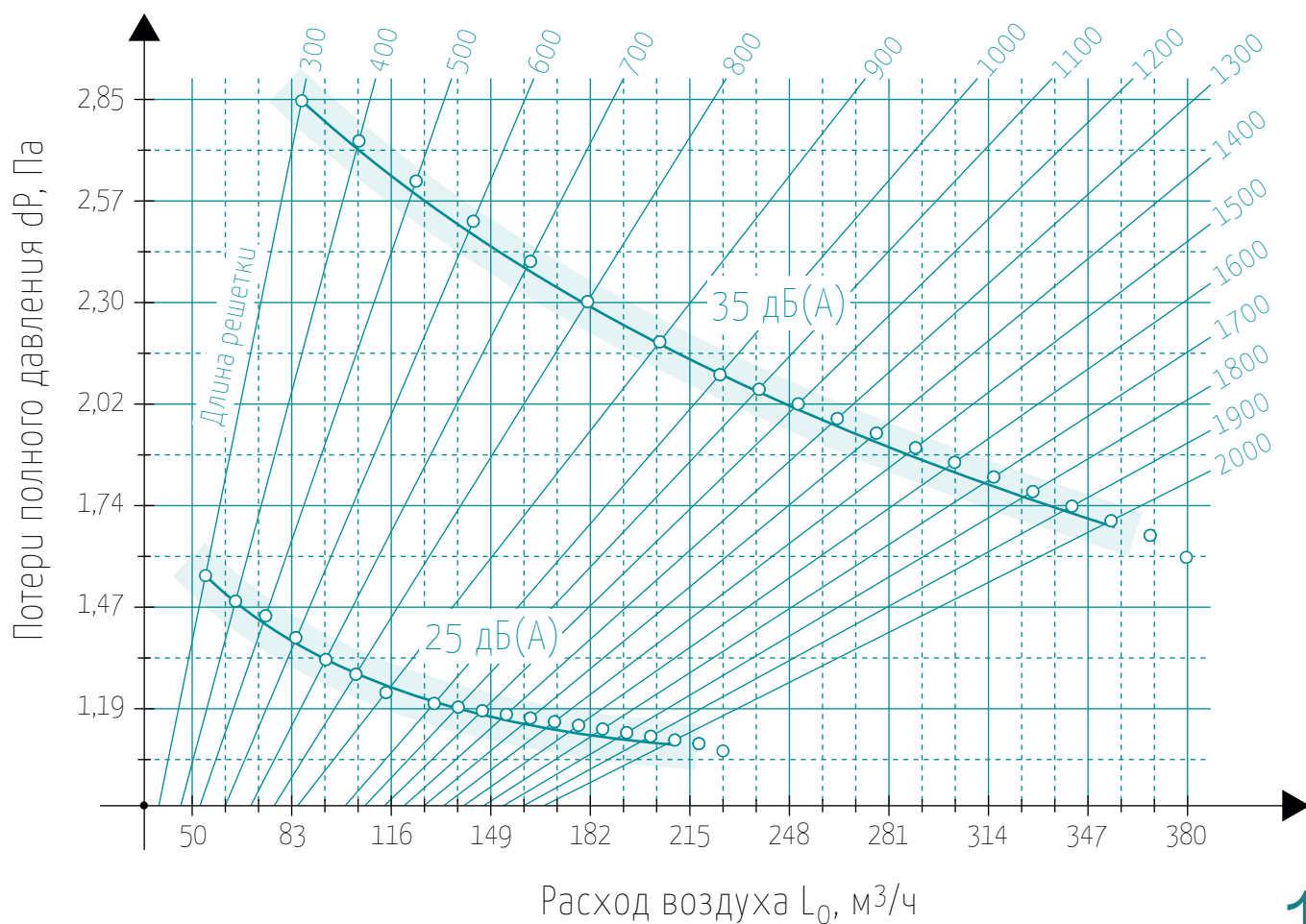
Величина	Условное обозначение	Значение
Условная длина решетки	A	от 300 до 2000 мм, шаг 50 мм
Условная ширина решетки	B	110, 150, 200 мм
Посадочные размеры (Д x Ш x Г)	-	A x B x 61 мм
Габаритные размеры (Д x Ш x Г)	-	(A+40) x (B+40) x 69 мм
Ширина воздушного зазора	-	15 мм
Цвет	-	черный (RAL 9005)

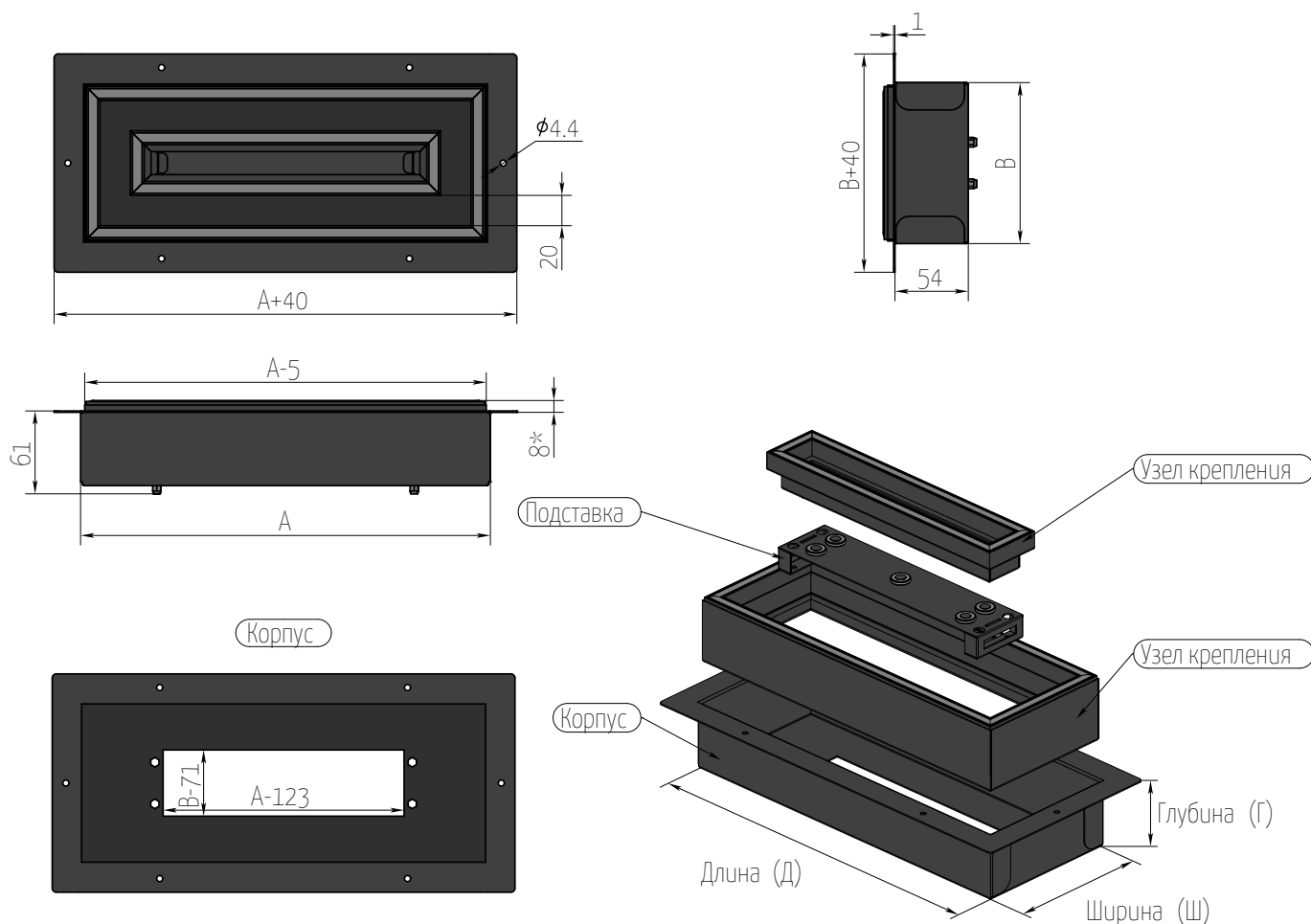
*¹количество ребер жесткости зависит от длины решетки

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

*¹количество ребер жесткости зависит от длины решетки

*²допустимое 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

