

## Щелевой диффузор РЭД-ЛУК-MONO

### Назначение

Используются для притока и вытяжки воздуха, в системах вентиляции и кондиционирования любых помещений с возможностью скрыть каркас решетки и оставляя видимым только отверстие.

### Конструкция

Встроенный линейный щелевой диффузор РЭД-ЛУК-MONO это улучшенная модель диффузора РЭД-MONO, легко монтируется либо в подвесной потолок, либо в гипсокартонные стены, без необходимости в монтажной раме. Экструдированный алюминиевый профиль повышенной прочности обеспечивает плотное прилегание решётки к гипсокартонной плите и максимальную жесткость. Таким образом, удовлетворяются самые изысканные архитектурные и эстетические требования заказчиков. Обычно монтируются прямо в подвесные потолки или в стены из гипсокартона рядом с потолком. Модульный дизайн позволяет производить данные решётки любой длины, включительно по всему периметру помещения. Покраска в электростатическом поле, с последующей сушкой и обезвоживанием в печи для полимеризации. Придают поверхности решётки повышенную стойкость и долговечность окраски. Решетка поставляется в стандартном цвете RAL 9016 муар (белый) и RAL 9005 муар (черный). Под заказ в любой RAL.

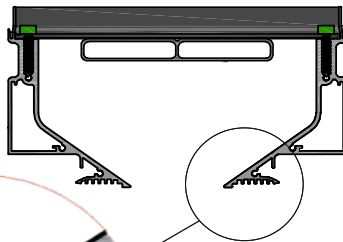
### Размеры

Рекомендуемый максимальный размер 4000 мм.  
Рекомендуемый минимальный размер 300 мм. Ширина щели от 10 мм до 80 мм

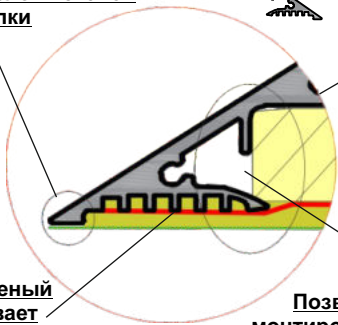
### Комплектация

По дополнительному запросу решетка может быть оснащена камерой статического давления (адаптер) для присоединения к воздуховоду.

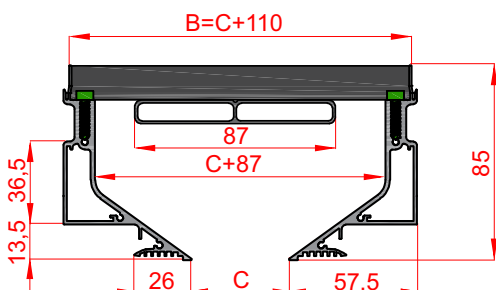
Полка кончика диффузора примыкающая к штукатурке предназначена для предотвращения отслоения и разрушения тонких слоев штукатурки в местах скопления конденсата после чистовой отделки



Специальный рифленый фланец обеспечивает максимальную адгезию



**Патент**  
Позволяет плотно монтировать гипсокартон



### Условные обозначения при заказе

РЭД-ЛУК-MONO(xxx)-xx-xx, xx, xx(xxx)

#### Покрытие диффузора

Б/П - без покрытия  
RAL - порошковое покрытие

#### Ширина щели

от 10 до 80 мм

#### Длина щели

#### Часть диффузора

0бок - диффузор центральный (без заглушек)  
1бок - диффузор замыкающий линию из 2 и более диффузоров (с 1 заглушкой)  
2бок - одиночный диффузор (с 2 заглушками)

#### Комплектация

ДФ(Фикс) - фиксированный дефлектор  
ДФ(Рег) - дефлектор, скрытая регулировка на пружине  
ПФ - рассекатель (перфорация)

#### Покрытие комплектации\*

Б/П - без покрытия  
RAL - порошковое покрытие

\* - для комплектации ДФ(Фикс) отсутствует возможность выбора покрытия, цвет такой же как у диффузора. См. пример

### Примеры:

1) РЭД-ЛУК-MONO(RAL9005M)-20-1000, 16бок, ДФ(Фикс)

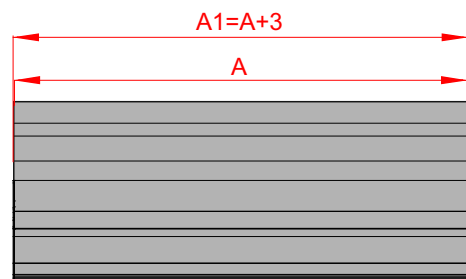
Скрытый щелевой диффузор РЭД-ЛУК-MONO, цвет покрытия диффузора RAL9005M, ширина щели 20 мм, длина щели 1000 мм, диффузор замыкающий линию с одним боковой заглушкой, с фиксированным дефлектором, цвет дефлектора RAL9005M.

2) РЭД-ЛУК-MONO(RAL9016M)-70-1500, 26бок, ПФ(RAL9005M)

Скрытый щелевой диффузор РЭД-ЛУК-MONO, цвет покрытия диффузора RAL9016M, ширина щели 70 мм, длина щели 1500 мм, одиночный диффузор, с рассекателем воздуха (перфорацией), цвет перфорации RAL9005M.

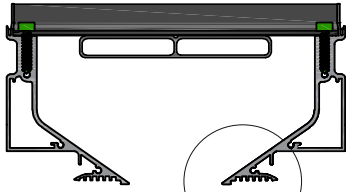
3) РЭД-ЛУК-MONO(RAL9016M)-50-500, 0 бок, ДФ(Рег-RAL9016M)

Скрытый щелевой диффузор РЭД-ЛУК-MONO, цвет покрытия диффузора RAL9016M, ширина щели 50 мм, длина щели 500 мм, диффузор центральный, без заглушек, с дефлектором, скрытая регулировка на пружине, цвет дефлектора RAL9016M.

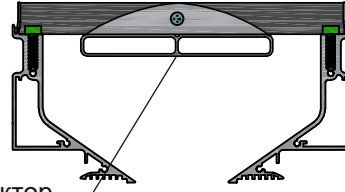


### Комплектация диффузора РЭД-ЛУК-MONO

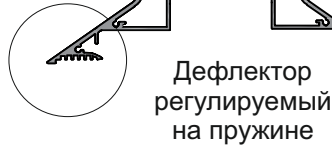
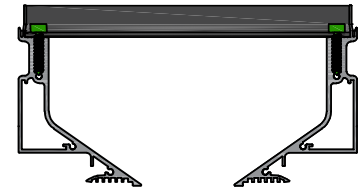
Дефлектор (ДФ-Фикс)



Дефлектор (ДФ-Рег)

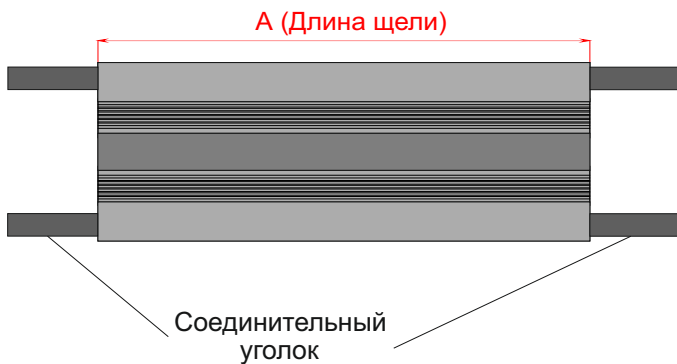


Перфорация (ПФ)

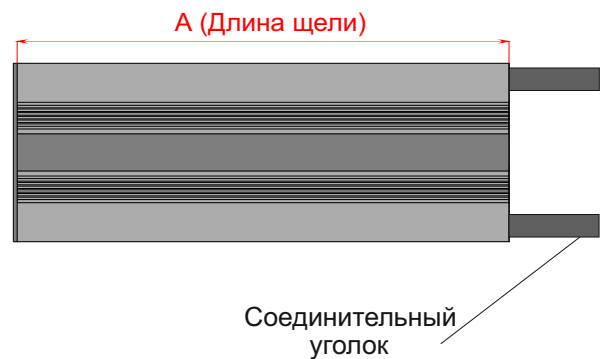


### Части диффузора РЭД-ЛУК-MONO

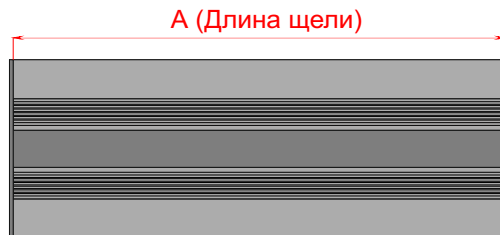
Без боковин (0 бок)



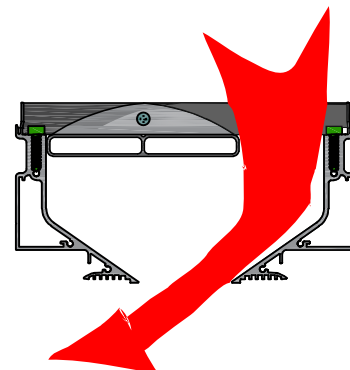
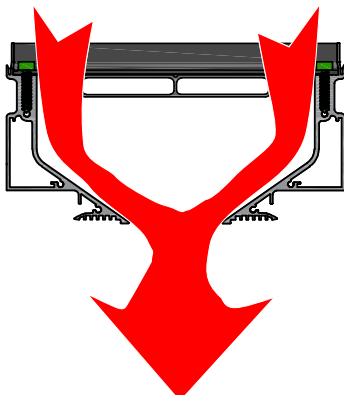
Боковина с одной сторон (1 бок)



Боковина с двух сторон (2 бок)

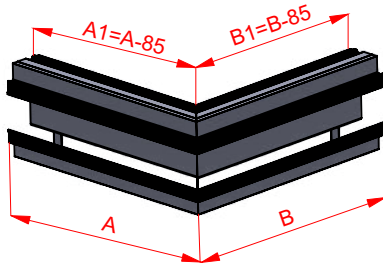


### Регулировка направления потока воздуха РЭД-ЛУК-MONO-ДФ-Рег

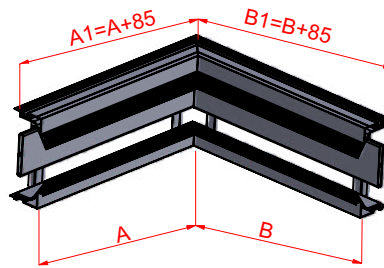


## Угловые щелевые диффузоры РЭД-ЛУК-MONO-У

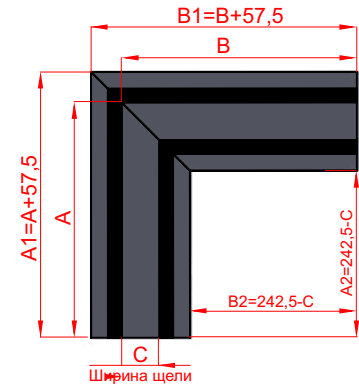
Стеновой внутренний (СН)



Стеновой наружный (СВ)



Потолочный (П)



### Назначение

Используются для притока и вытяжки воздуха, в системах вентиляции и кондиционирования любых помещений с возможностью скрыть каркас решетки и оставлять видимым только отверстие.

### Конструкция

Встроенный линейный щелевой диффузор, легко монтируется либо в подвесной потолок, либо в гипсокартонные стены, без необходимости в монтажной раме. Экструдированный алюминиевый профиль повышенной прочности обеспечивает плотное прилегание решетки к гипсокартонной плите и максимальную жесткость. Таким образом, удовлетворяются самые изысканные архитектурные и эстетические требования заказчиков. Обычно монтируются прямо в подвесные потолки или в стены из гипсокартона рядом с потолком. Угловые диффузоры могут быть изготовлены под любым углом.

Покраска в электростатическом поле, с последующей сушкой и обезвоживанием в печи для полимеризации. Придают поверхности решетки повышенную стойкость и долговечность окраски. Решетка поставляется в стандартном цвете RAL 9016 муар (белый) и RAL 9005 муар (черный). Под заказ в любой RAL.

### Размеры

Рекомендуемый максимальный размер 500x500 мм.

Рекомендуемый минимальный размер 150x150 мм.

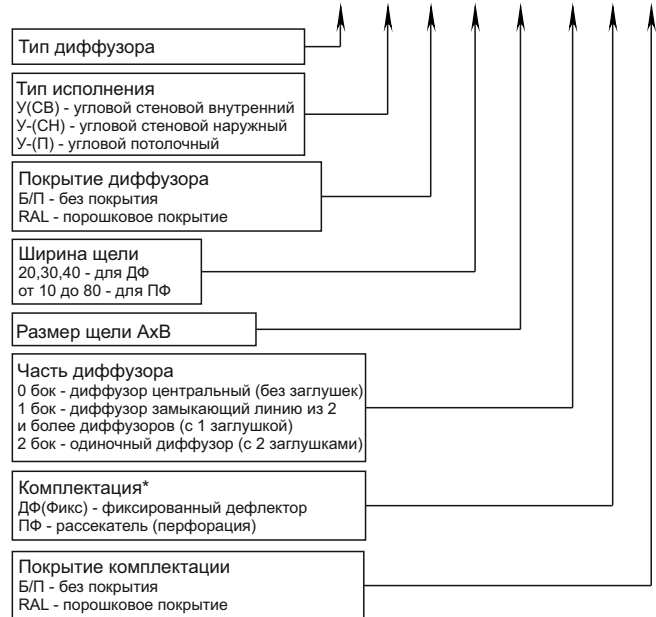
Ширина щели от 10 мм до 80 мм

### Комплектация

По дополнительному запросу решетка может быть оснащена камерой статического давления (адаптер) для присоединения к воздуховоду

### Условные обозначения при заказе

РЭД-ЛУК-MONO-XX(XXX)-xx, AxВ, xxx, xx(XXX)



\*- для комплектации ДФ(Фикс) отсутствует возможность выбора покрытия, цвет такой же как у диффузора. См. пример

### Примеры:

**1) РЭД-ЛУК-MONO-У(П)-(RAL9005M)-20, 150x150, 0бок, ДФ(Фикс)**

Скрытый угловой потолочный щелевой диффузор РЭД-ЛУК-MONO-У, цвет покрытия диффузора RAL9005M, ширина щели 20 мм, размер А-150 мм., В-150 мм, центральный диффузор без заглушек, с фиксированным дефлектором.

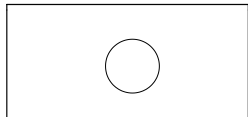
**2) РЭД-ЛУК-MONO-У(СН)-(RAL9016M)-70, 500x500, 2бок, ПФ(RAL9005M)**

Скрытый угловой стеновой наружный щелевой диффузор РЭД-ЛУК-SM-F-У, цвет покрытия диффузора RAL9016M, ширина щели 70 мм, размер А-500 мм., В-500 мм, одиночный диффузор, с рассекателем воздуха (перфорацией), цвет перфорации RAL9005M.

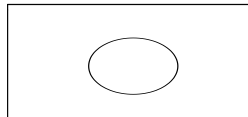
## Камера статического давления РЭД-КСД-ЛУК-MONO

### Типы врезок в КСД

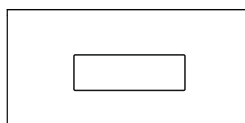
Круглая врезка (D)



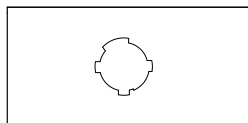
Овальная врезка (OV)



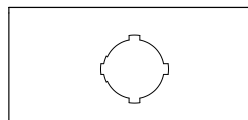
Прямоугольная врезка (Q)



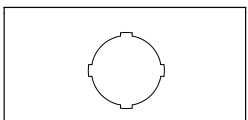
BlauFast



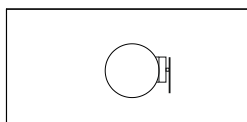
Flexag



Ventyflex

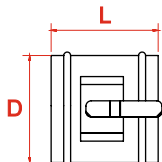


### Регулирующее устройство



(РУ-1)

(РУ-2)



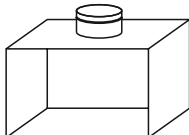
D, мм	L, мм
125	160
160	160
200	200
250	200
315	250
400	350



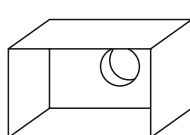
**ВАЖНО!**  
Не применимо для комплектации ПФ

### Условное направление врезок для подключения к воздуховоду

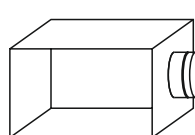
Боковая врезка (БВ)



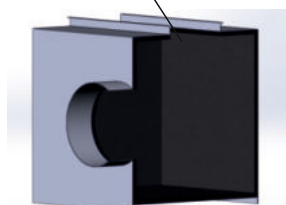
Прямая врезка (ПВ)



Торцевая врезка (ТВ)

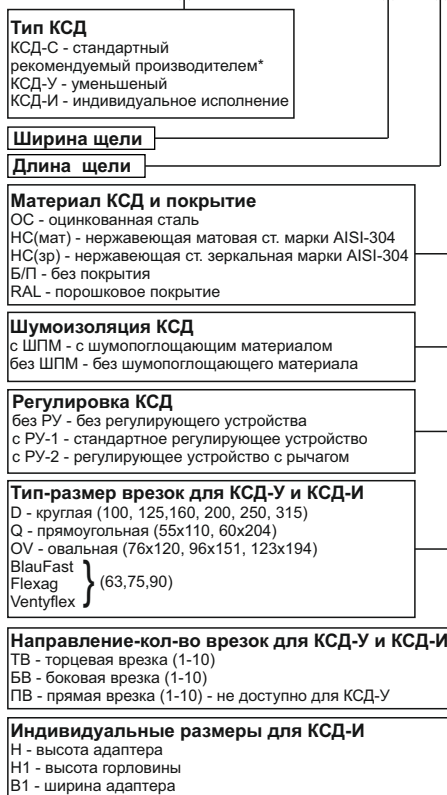


Шумопоглощающий материал (ШПМ)



### Условные обозначения при заказе

РЭД-КСД-Х-ЛУК-MONO-хх, хх, хх, хх, хх, хх, хх, хх



### Примеры:

**1) РЭД-КСД-С-ЛУК-MONO-20-1500,ОС(Б/П), с ШПМ, без РУ**  
Камера статического давления стандартная для решеток РЭД-ЛУК-MONO шириной щели 20 мм и длиной 1500 мм из оцинкованной стали, без покраски, с шумопоглощающим материалом, без регулирующего устройства.

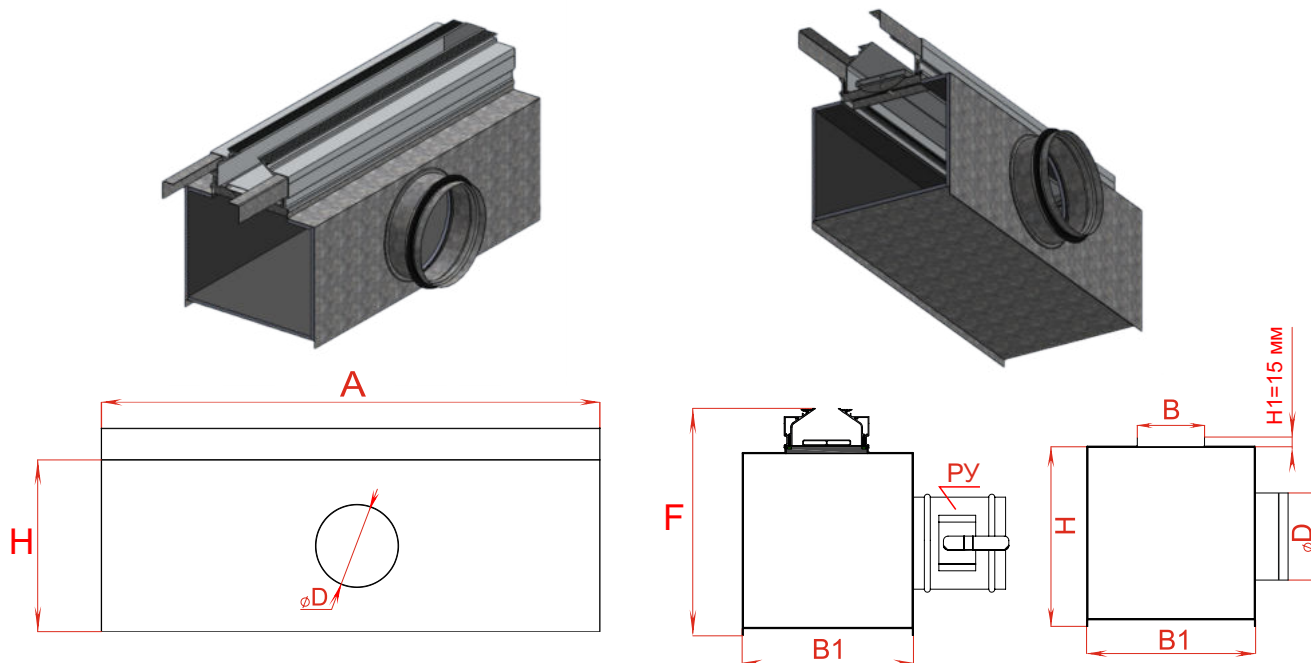
**2) РЭД-КСД-И-ЛУК-MONO-40-2000,ОС(RAL9005), с ШПМ, с РУ1, BlauFast(75), БВ(5), Н(200), Н1(70), В1(350).**

Камера статического давления индивидуальная для решеток РЭД-ЛУК-MONO шириной щели 40 мм и длиной 2000 мм из оцинкованной стали, цвет покраски RAL 9005, с шумопоглощающим материалом, с регулирующим устройством РУ-1, с врезкой BlauFast диаметром 75 мм, 7 (семь) врезок с боковым направлением, высота КСД 200 мм, высота горловины 70 мм, ширина 350 мм.

**3) РЭД-КСД-У-ЛУК-MONO-10-800,НС(мат)(Б/П), без ШПМ, с РУ1, D(125), ТВ(1).**

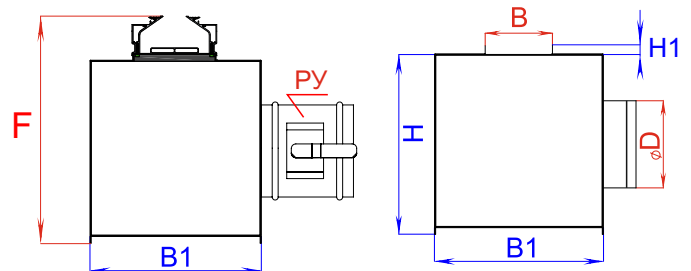
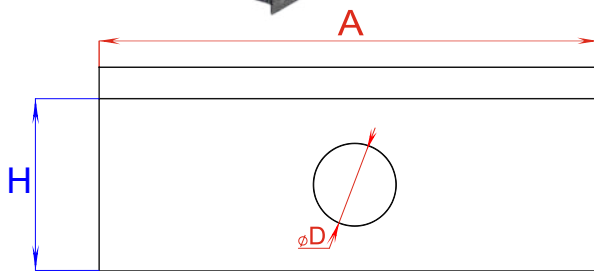
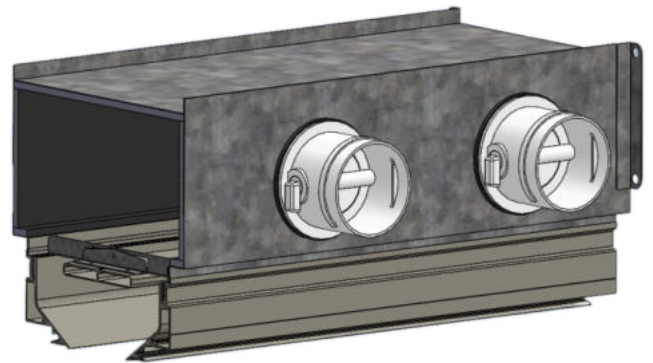
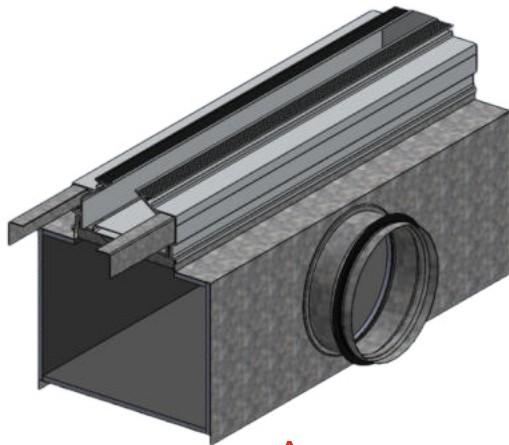
Камера статического давления уменьшенная для решеток РЭД-ЛУК-MONO шириной щели 10 мм и длиной 800 мм из нержавеющей матовой стали, без покрытия, без шумопоглощающего материала, с регулирующим устройством РУ-1, с круглой врезкой диаметром 125 мм, 1 (одна) врезка с торцовым направлением.

**Камера статического давления РЭД-КСД-С**  
(стандартная рекомендуемая камера статического давления)



	A, мм	B, мм	B1, мм	H, мм	F	D, мм	Количество врезок
РЭД-ЛУК-MONO 10	<b>X</b>	120	200	260	<b>H+85</b>	160	Кол-во врезок 2 шт A>1000 мм Кол-во врезок 1 шт A<1000 мм
РЭД-ЛУК-MONO 15		125	200	260		160	
РЭД-ЛУК-MONO 20		130	200	260		160	
РЭД-ЛУК-MONO 25		135	200	300		200	
РЭД-ЛУК-MONO 30		140	200	300		200	
РЭД-ЛУК-MONO 35		145	200	300		200	
РЭД-ЛУК-MONO 40		150	200	350		250	
РЭД-ЛУК-MONO 45		155	250	350		250	
РЭД-ЛУК-MONO 50		160	250	350		250	
РЭД-ЛУК-MONO 55		165	250	415		315	
РЭД-ЛУК-MONO 60		170	250	415		315	
РЭД-ЛУК-MONO 65		175	250	415		315	
РЭД-ЛУК-MONO 70		180	250	415		315	
РЭД-ЛУК-MONO 75		185	250	415		315	
РЭД-ЛУК-MONO 80		190	250	415		315	

Камера статического давления РЭД-КСД-И  
(Индивидуальная камера статического давления)



	А, мм	В, мм
РЭД-ЛУК-MONO 10	X	120
РЭД-ЛУК-MONO 15		125
РЭД-ЛУК-MONO 20		130
РЭД-ЛУК-MONO 25		135
РЭД-ЛУК-MONO 30		140
РЭД-ЛУК-MONO 35		145
РЭД-ЛУК-MONO 40		150
РЭД-ЛУК-MONO 45		155
РЭД-ЛУК-MONO 50		160
РЭД-ЛУК-MONO 55		165
РЭД-ЛУК-MONO 60		170
РЭД-ЛУК-MONO 65		175
РЭД-ЛУК-MONO 70		180
РЭД-ЛУК-MONO 75		185
РЭД-ЛУК-MONO 80		190

Примечание:

Размеры H, H1 и B1 задает Заказчик.  
При этом:  
- H ≥ Размер выбранной врезки + 20 мм;  
- H1 ≥ 15 мм;  
- F = H + H1 + 70 мм.

Тип-размер врезок для КСД-И

D - круглая (100, 125, 160, 200, 250, 315)  
Q - прямоугольная (55x110, 60x204)  
OV - овальная (76x120, 96x151, 123x194)  
BlauFast } (63,75,90)  
Flexag }  
Ventyflex }



## Технические характеристики

Наименование	Ширина щели, мм	Данные на 1 м.п.															Длина струи*, м						
		при V=1.0			при V=1.5 м/			при V=2,0			при V=2,5 м/			при V=3,0 м/s			при V=1,0 м/s		при V=2,0 м/s		при V=3,0 м/s		
		S, м <sup>2</sup>	q <sub>v</sub> , м <sup>3</sup> /ч	ΔP <sub>t</sub> , Pa	L <sub>wa</sub> , dB(A)	q <sub>v</sub> , м <sup>3</sup> /ч	ΔP <sub>t</sub> , Pa	L <sub>wa</sub> , dB(A)	q <sub>v</sub> , м <sup>3</sup> /ч	ΔP <sub>t</sub> , Pa	L <sub>wa</sub> , dB(A)	q <sub>v</sub> , м <sup>3</sup> /ч	ΔP <sub>t</sub> , Pa	L <sub>wa</sub> , dB(A)	q <sub>v</sub> , м <sup>3</sup> /ч	ΔP <sub>t</sub> , Pa	L <sub>wa</sub> , dB(A)	0,2 м/s	0,5 м/s	0,2 м/s	0,5 м/s	0,2 м/s	0,5 м/s
РЭД-ЛУК-МОНО 10	10	0,012	37	0,92	21	56	2,80	27	73	4,65	33	93	6,99	37	110	9,4	40	1,70	0,40	2,80	0,99	3,9	1,9
РЭД-ЛУК-МОНО 15	15	0,017	55	1,13		83	3,40		109	5,69		138	8,84		169	12		1,75	0,44	3,00	1,16	4,23	2,00
РЭД-ЛУК-МОНО 20	20	0,022	73	1,33		110	4,05		145	6,75		183	10,7		220	14,70		1,80	0,48	3,26	1,29	4,55	2,25
РЭД-ЛУК-МОНО 25	25	0,027	91	1,54		137	4,66		181	7,09		228	12,6		290	17,35		1,85	0,52	3,64	1,48	4,88	2,43
РЭД-ЛУК-МОНО 30	30	0,032	109	1,74		164	5,30		217	8,49		273	14,42		344	20		1,90	0,55	3,80	1,7	5,2	2,6
РЭД-ЛУК-МОНО 35	35	0,037	127	1,95		191	6,00		253	9,89		318	16,3		398	22,9		1,95	0,59	4,30	1,79	5,53	2,78
РЭД-ЛУК-МОНО 40	40	0,042	145	2,15		218	6,73		289	10,00		363	18,2		452	25,55		2	0,63	4,58	1,96	5,85	2,95
РЭД-ЛУК-МОНО 45	45	0,047	163	2,37		245	7,35		325	10,48		408	19,1		490	26,91		2,04	0,67	4,71	2,13	6,06	3,15
РЭД-ЛУК-МОНО 50	50	0,052	181	2,52		272	7,88		361	10,72		453	20,5		560	28,4		2,13	0,71	5,05	2,44	6,44	3,55
РЭД-ЛУК-МОНО 55	55	0,057	199	2,72		299	8,24		397	11,12		498	21,5		600	30,1		2,19	0,76	5,68	2,83	6,9	3,87
РЭД-ЛУК-МОНО 60	60	0,062	217	2,98		326	8,81		433	11,84		543	22,6		668	31,35		2,25	0,82	6,13	3,47	7,21	4,09
РЭД-ЛУК-МОНО 65	65	0,067	235	3,34		353	9,45		469	12,15		588	23,8		722	32,55		2,3	0,86	6,75	4,02	7,89	4,31
РЭД-ЛУК-МОНО 70	70	0,072	253	3,77		380	10,11		505	12,68		633	25,4		776	33,14		2,35	0,91	7,41	4,56	8,62	4,98
РЭД-ЛУК-МОНО 75	75	0,077	271	4,02		434	11,37		585	13,08		705	27,2		834	34,64		2,41	0,95	8,22	5,16	9,33	5,65
РЭД-ЛУК-МОНО 80	80	0,082	289	4,37		492	12,89		636	13,78		791	29,5		903	36,07		2,49	0,99	9,01	5,94	10,22	6,77

## Монтаж

Вариант монтажа с 1 ГКЛ

Вариант монтажа с 2 ГКЛ

