

## Щелевой диффузор для натяжного потолка РЭД-ЛУК-IZI-BOX

### Назначение:

Щелевой диффузор скрытого монтажа для натяжного потолка применяются в жилых, торговых и офисных помещениях в системах приточно-вытяжной вентиляции и кондиционирования воздуха.

### Конструкция:

Диффузор РЭД-ЛУК-IZI-BOX с КСД изготавливается из алюминиевого профиля и присоединенного к нему КСД (камера статического давления) из оцинкованной стали с врезками для подключения к воздуховодам. РЭД-ЛУК-IZI-BOX имеет фиксированный дефлектор.

Конструкция профиля диффузора предусматривает специальный паз для пластиковой защелки с запатентованной технологией Flexu IZI, что позволяет надежно зафиксировать полотно натяжного потолка в диффузоре. Врезки для подсоединения воздуховодов к камере статического давления (КСД), возможно разместить сверху, сбоку или с торца. КСД может быть с одной или несколькими врезками, круглой, овальной, прямоугольной формы или по типу BlauFast, Flexag, Ventyflex и прочее.

По дополнительному запросу КСД может укомплектовываться тепло-шумопоглощающим материалом с внутренней части или быть окрашенным, а так же возможна установка регулирующего устройства.

### Размеры:

Минимальный рекомендуемый размер 300 мм.  
Максимальный рекомендуемый размер 4000 мм.  
Размер щели диффузора от 10 мм до 80 мм.

### Примеры:

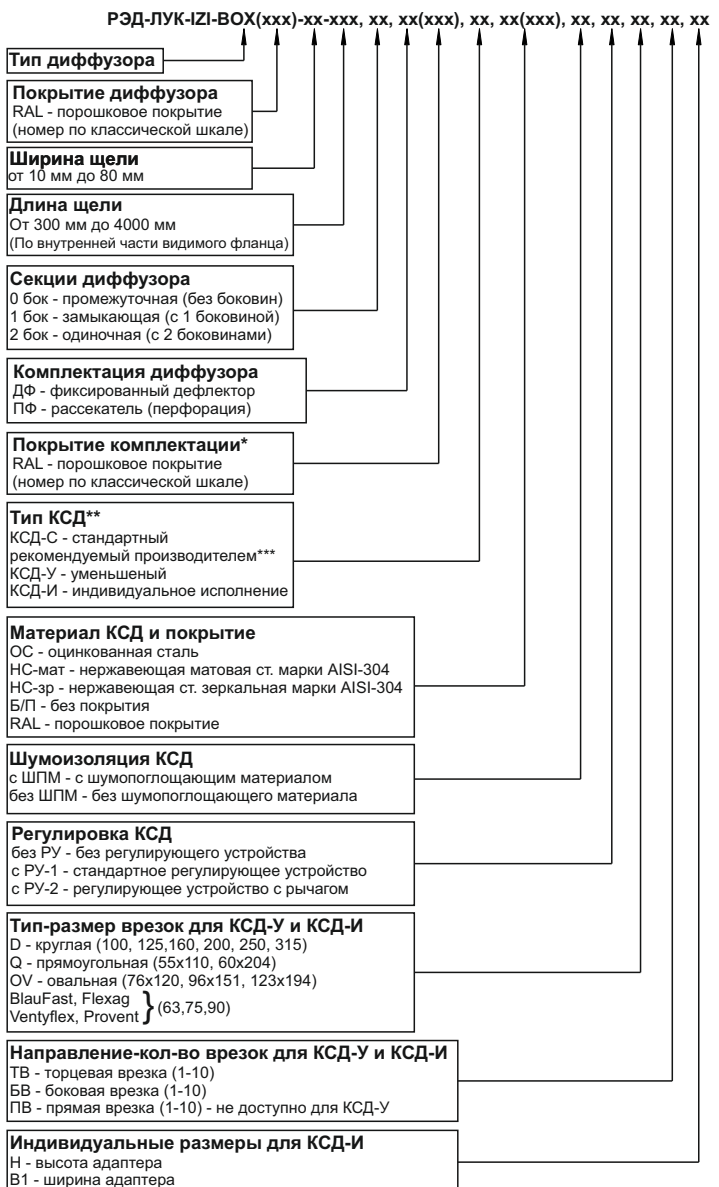
**1) РЭД-ЛУК-IZI-BOX(RAL9005)-30-1000, 2 бок, ДФ(RAL9016), КСД-С, ОС(Б/П), без ШПМ, с РУ**  
Щелевой диффузор для натяжного потолка РЭД-ЛУК-IZI-BOX, цвет диффузора RAL9005 (глубокий черный), ширина щели 30 мм, длина щели 1000 мм, одиночный (с двумя боковинами), с фиксированным дефлектором - цвет RAL9016 (транспортный белый), со стандартным КСД-С, из оцинкованной стали без покраски, без шумопоглощающего материала, без регулирующего устройства.

**2) РЭД-ЛУК-IZI-BOX(RAL9005M)-40-2000, 0 бок, ПФ(RAL9005M), КСД-У, НС-мат(Б/П), с ШПМ, без РУ, D(160), БВ(3)**  
Щелевой диффузор для натяжного потолка РЭД-ЛУК-IZI-BOX, цвет диффузора RAL9005M (глубокий черный матовый), ширина щели 40 мм, длина щели 2000 мм, промежуточный (без боковин), с рассекателя воздуха - цвет RAL9005M (глубокий черный матовый), с уменьшенным КСД-У, из нержавеющей матовой стали, без покраски, с шумопоглощающим материалом, без регулирующих устройств, круглые врезки диаметром 160 мм, боковые 3 штуки.

**3) РЭД-ЛУК-IZI-BOX(RAL9005M)-30-1500, 1 бок, ДФ(RAL9005M)**  
Щелевой диффузор для натяжного потолка РЭД-ЛУК-IZI-BOX, цвет диффузора RAL9005M (глубокий черный матовый), ширина щели 30 мм, длина щели 1500 мм, замыкающий (1 боковина), с дефлектором - цвет RAL9005M (глубокий черный матовый), без КСД.



### Условные обозначения при заказе



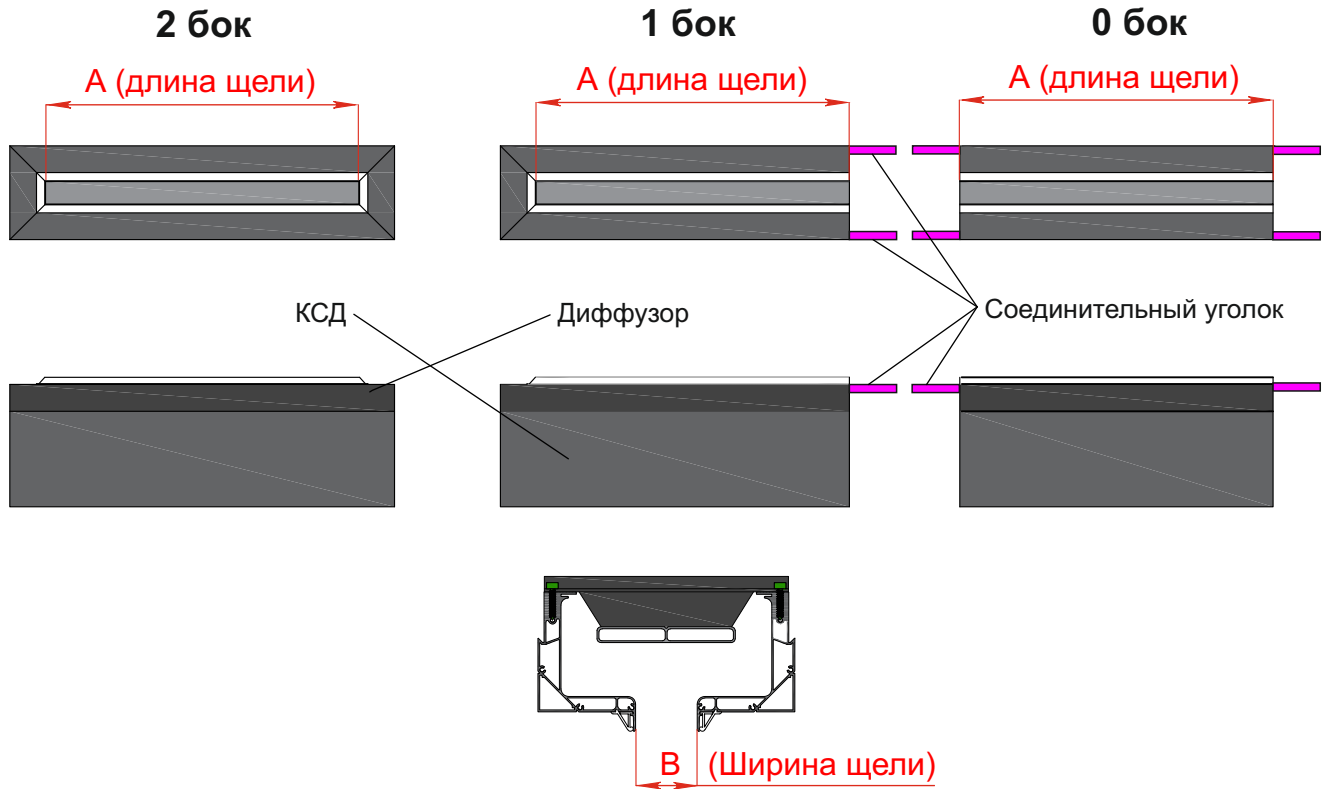
### ВАЖНО!!!

\* - цвет ПФ такой же как у диффузора.

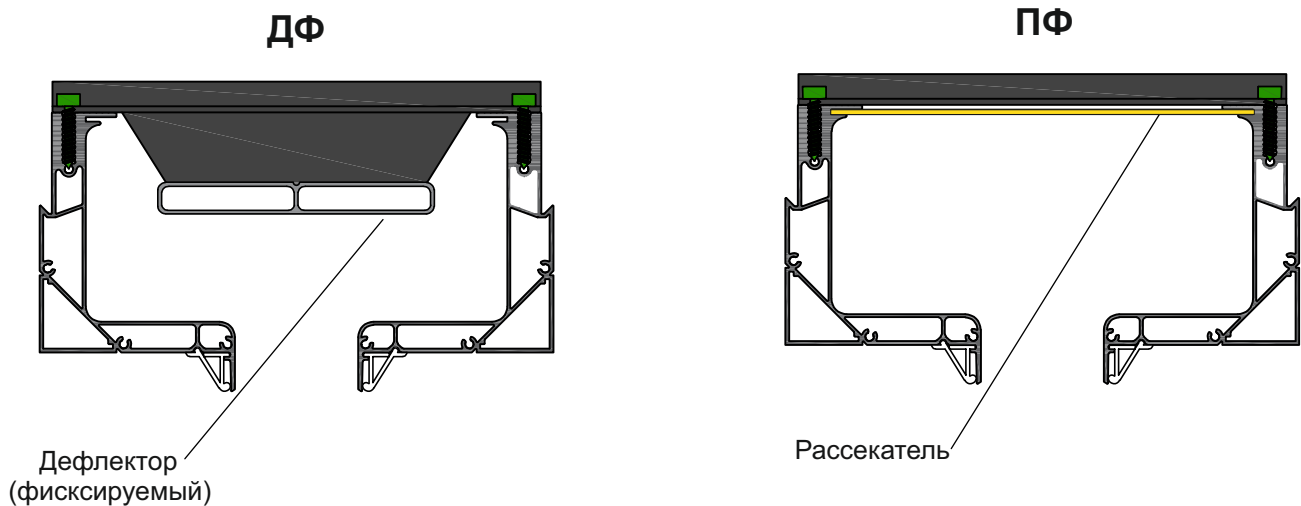
\*\* - при отсутствие выбора типа КСД, диффузор поставляется без камеры статического давления.

\*\*\* - количество, тип и размеры врезок для КСД см. на стр. 4-6.

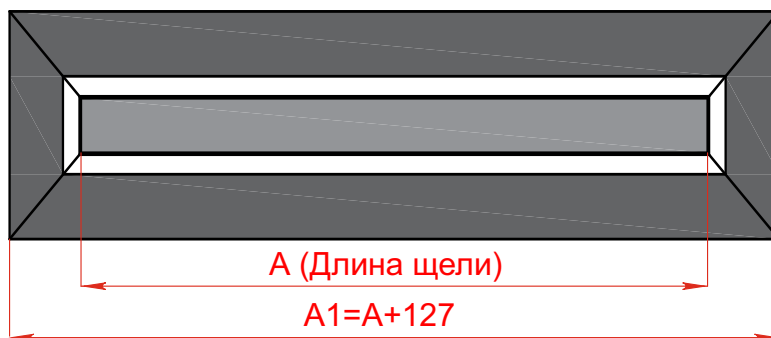
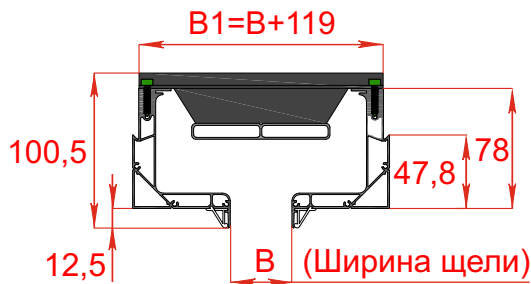
## Секции диффузора РЭД-ЛУК-IZI-BOX



## Комплектация диффузора РЭД-ЛУК-IZI-BOX



## Габаритные размеры диффузора РЭД-ЛУК-ИЗИ-ВОХ



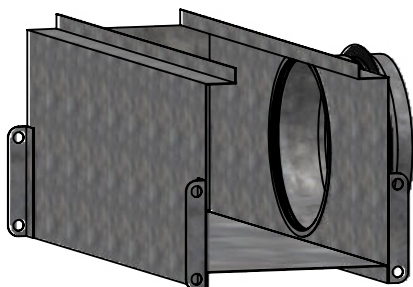
Ширина щели В, мм	Длина диффузора А1, мм	В1, мм
10	Длина щели диффузора (А) + 127 мм	129
20		139
30		149
40		159
50		169
60		179
70		189
80		199

## Технические характеристики диффузора РЭД-ЛУК-ИЗИ-ВОХ

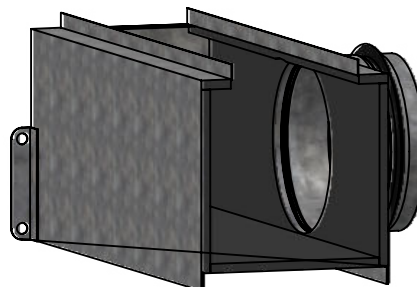
Наименование	Ширина щели, мм	Длина щели (А), мм	Живое сечение, м²	Расход воздуха, м³/ч	Потеря давления, Па	Уровень шума, дБ	Скорость воздушного потока при расстоянии 1 метр от диффузора, м/с	Скорость воздушного потока при расстоянии 2 метра от диффузора, м/с
РЭД-ИЗИ-ВОХ-ДФ	10	1000	0,010	50	1	9,3	<0,5	<0,5
				100	5	20,1	<0,5	<0,5
				150	9	29,3	<1	<1
				200	14	38,7	<1,5	<1
				250	17	47,4	<1,5	<1,5
				300	22	60,2	<2	<1,5
				350	27	71,5	<2	<1,5
				400	35	-	>2	<2
	20	1000	0,020	50	0	6,5	<0,5	<0,5
				100	1	14,7	<0,5	<0,5
				150	3	21,8	<1	<1
				200	5	29,9	<1	<1
				250	9	37,1	<1,5	<1
				300	13	44,2	<1,5	<1,5
				350	17	51,3	<1,5	<1,5
				400	23	59,4	<2	<1,5
	30	1000	0,030	50	0	4,3	<0,5	<0,5
				100	1	10,2	<0,5	<0,5
				150	1	15,1	<1	<0,5
				200	2	21,0	<1	<1
				250	4	25,8	<1,5	<1
				300	5	30,7	<1,5	<1
				350	7	35,6	<1,5	<1,5
				400	10	41,5	<1,5	<1,5
	40	1000	0,040	50	0	3,2	<0,5	<0,5
				100	1	7,9	<0,5	<0,5
				150	2	11,5	<0,5	<0,5
				200	4	16,2	<0,5	<0,5
				250	6	19,9	<1	<1
				300	9	23,5	<1	<1
				350	12	27,1	<1	<1
				400	16	31,7	<1,5	<1,5
	50	1000	0,050	50	0	2,7	<0,5	<0,5
				100	0	6,9	<0,5	<0,5
				150	1	10,2	<0,5	<0,5
				200	1	14,7	<0,5	<0,5
				250	2	18,1	<1	<1
				300	3	21,6	<1	<1
				350	5	25,1	<1	<1
				400	6	29,6	<1	<0,5
	60	1000	0,060	50	0	2,3	<0,5	<0,5
				100	0	6,4	<0,5	<0,5
				150	1	9,5	<0,5	<0,5
				200	2	13,5	<0,5	<0,5
				250	3	16,7	<1	<0,5
				300	4	20,0	<1	<0,5
				350	5	23,3	<1	<0,5
				400	7	27,5	<1	<0,5
70	1000	0,070	50	0	2,6	<0,5	<0,5	
			100	1	5,3	<0,5	<0,5	
			150	2	8,5	<0,5	<0,5	
			200	3	11,2	<0,5	<0,5	
			250	4	14,0	<0,5	<0,5	
			300	7	16,6	<1	<0,5	
			350	9	19,4	<1	<0,5	
			400	11	23,0	<1	<0,5	

## Материал и покрытие КСД

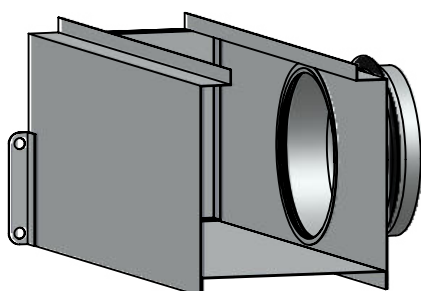
КСД без ШПМ, без RAL



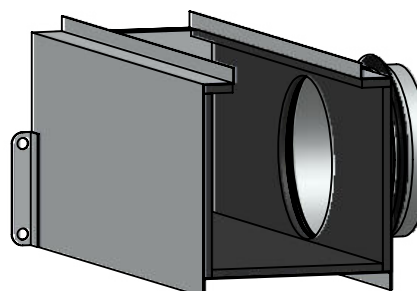
КСД с ШПМ, без RAL



КСД без ШПМ, с RAL



КСД с ШПМ, с RAL



### Преимущества и особенности полимерного покрытия адаптера (с RAL):

1. Антибактериальное полимерное покрытие ( применяется в системах чистых помещений)
2. Увеличивает срок эксплуатации (пожизненная гарантия)
3. Непросматриваемость голых стальных деталей через любое воздухораспределительное устройство
4. Внешний вид, который говорит об уровне качества всей системы вентиляции!
5. Рекомендуем использовать в вытяжной системе на кухне и санузлах

### Преимущества и особенности покрытия адаптера, материалом из вспененного каучука (с ШПМ):

1. Дополнительное подавление шума в системе вентиляции
2. Изолирование холодного и теплого воздуха
3. Препятствует образованию конденсата
4. Непросматриваемость голых стальных деталей через любое воздухораспределительное устройство

5. Не рекомендуем использовать в вытяжной системе на кухне и санузлах

Применяемый вспененный каучук с закрытыми порами соответствует **"Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к продукции (товарам) подлежащим, санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)"**

Полимерное покрытие

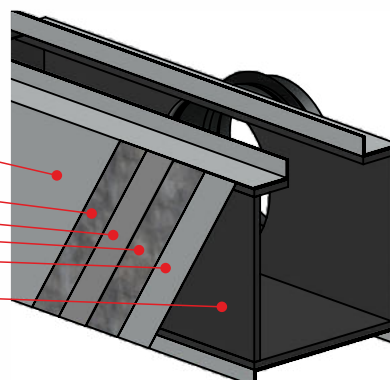
Цинк

Сталь

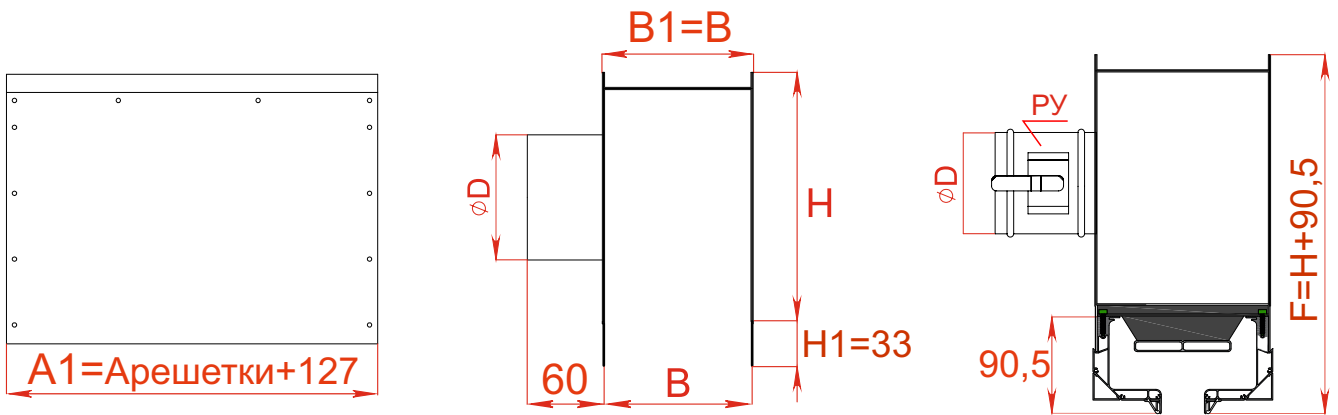
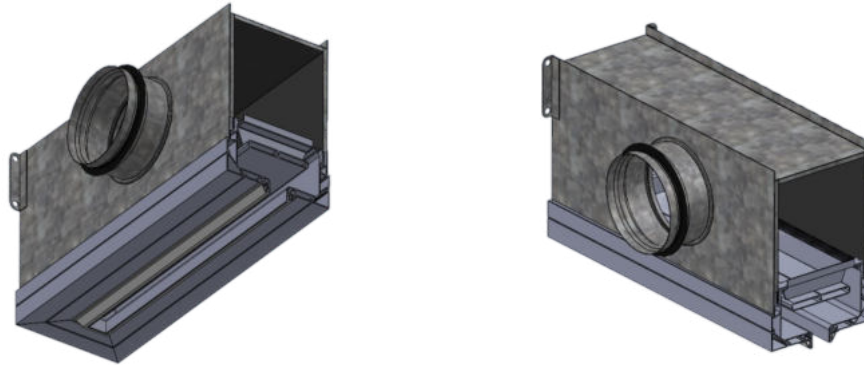
Цинк

Полимерное покрытие

Звуко - шумопоглощающий материал



## Диффузор РЭД-ЛУК-ИЗИ-ВОХ с КСД-С (стандартная рекомендуемая камера статического давления)



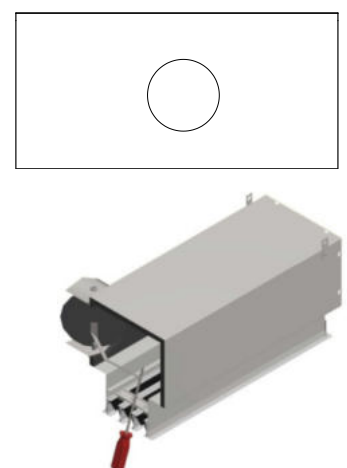
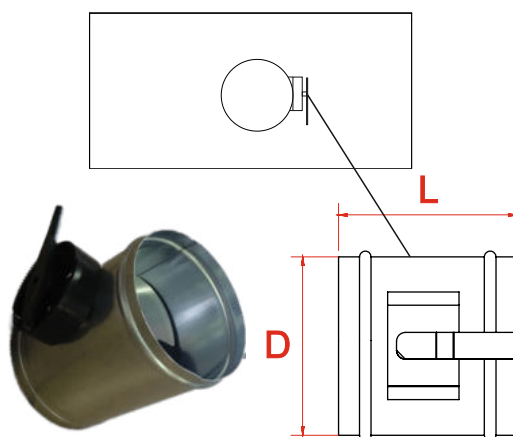
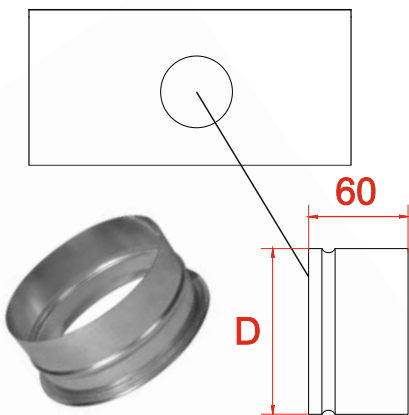
Ширина щели В, мм	Длина КСД А1, мм	В=В1, мм	Н, мм	Г, мм	Диаметр врезки, мм	Количество врезок за 1 пог. метр КСД, шт.
10	Длина щели диффузора (А) + 127 мм	129	180	270,5	125	1
20		139			125	2
30		149			125	2
40		159			160	1
50		169			160	2
60		179			160	2
70		189			160	3
80		199			160	3

### Типы врезок в КСД-С

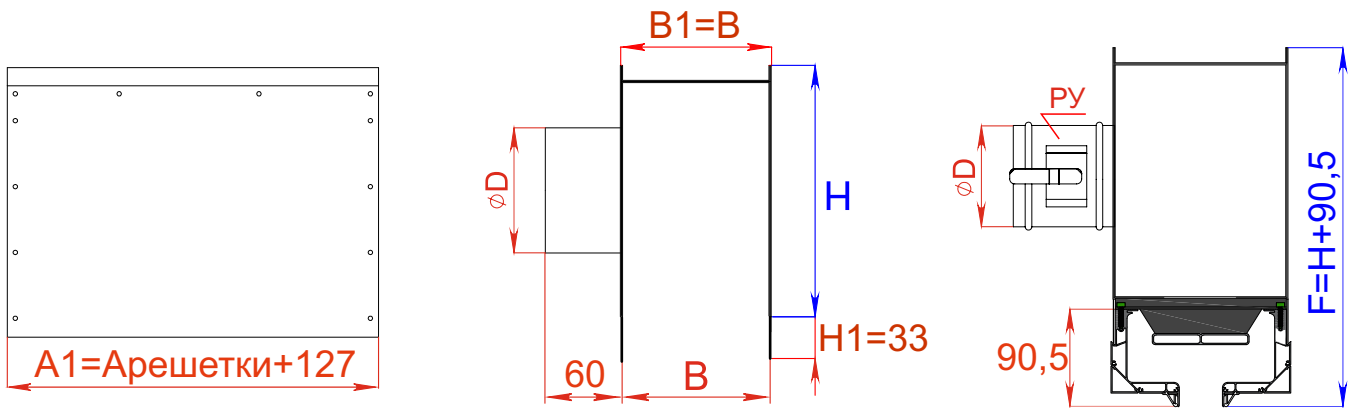
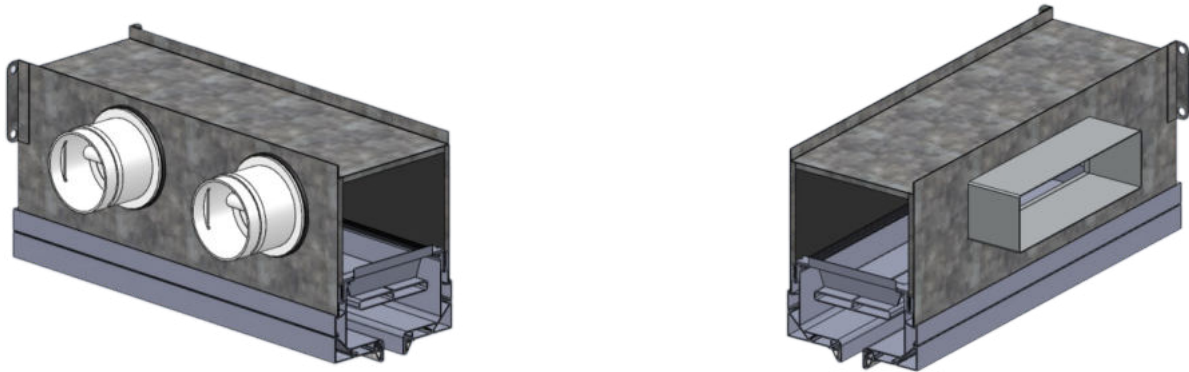
Круглая врезка (D)

Регулирующее устройство (РУ-1)

Регулирующее устройство (РУ-2)

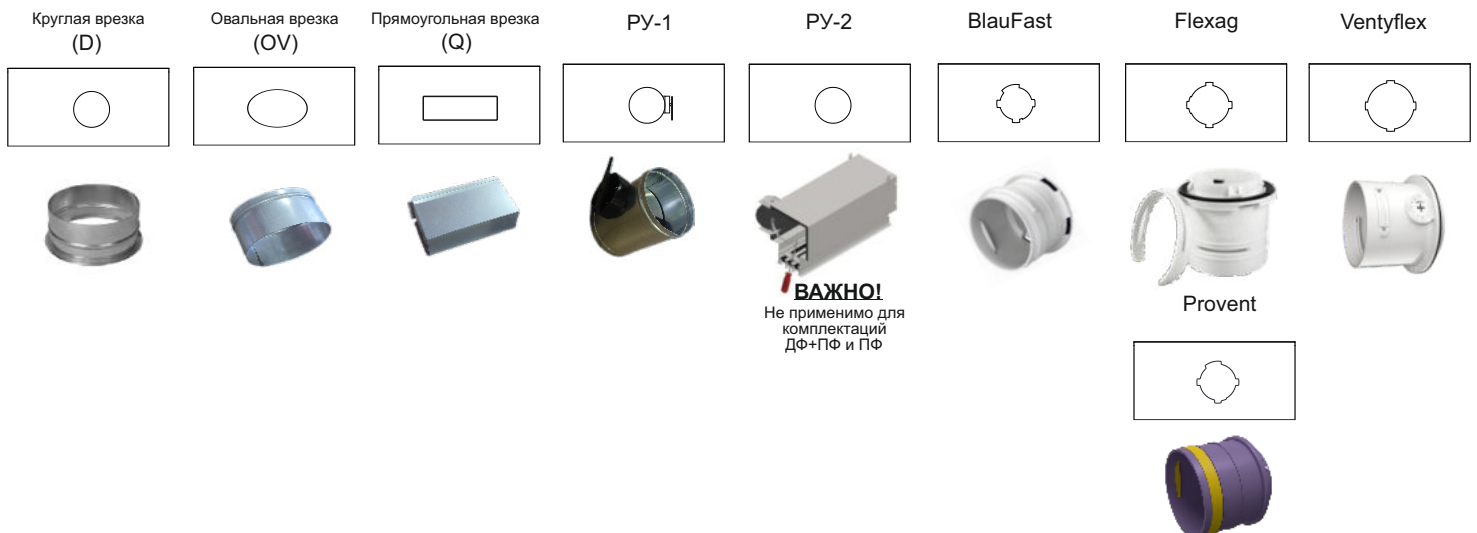


## Диффузор РЭД-ЛУК-ИЗИ-ВОХ с КСД-И (индивидуальная камера статического давления)

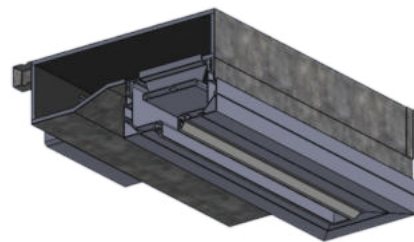
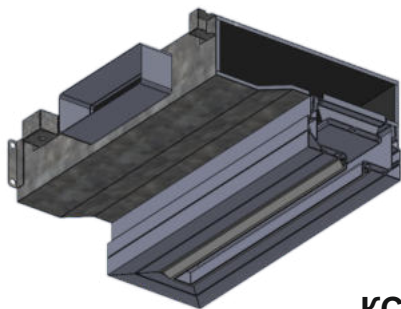


Ширина щели В, мм	Длина КСД А1, мм	В=В1, мм	Н, мм
10	Длина щели диффузора (А) + 127 мм	129	Min размер = Высота + 20 мм
20		139	
30		149	
40		159	
50		169	
60		179	
70		189	
80		199	

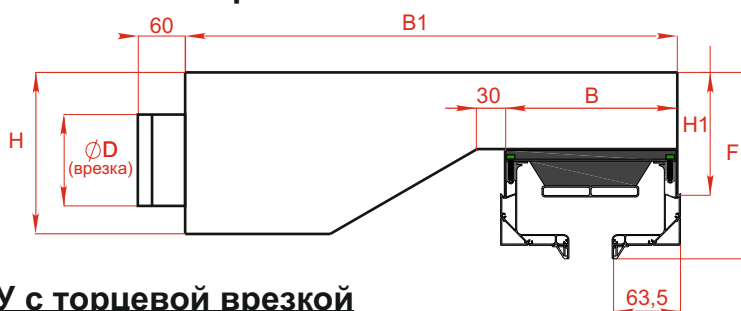
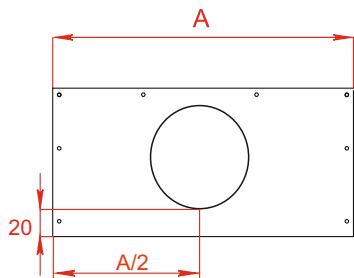
### Типы врезок в КСД-И



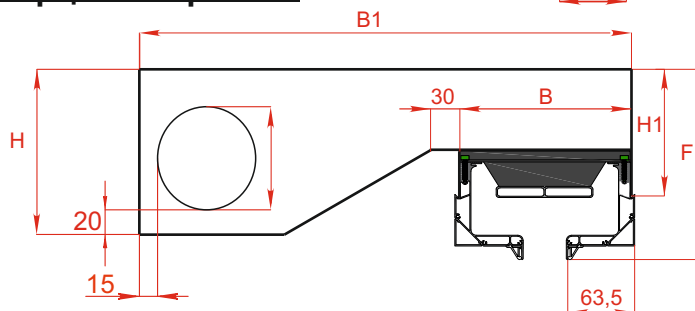
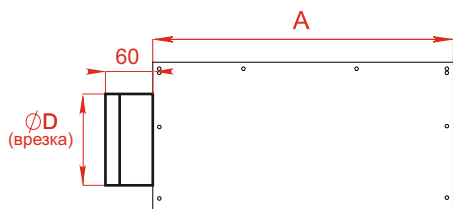
## Диффузор РЭД-ЛУК-IZI-BOX с КСД-У (уменьшенная камера статического давления)



**КСД-У с боковой врезкой**

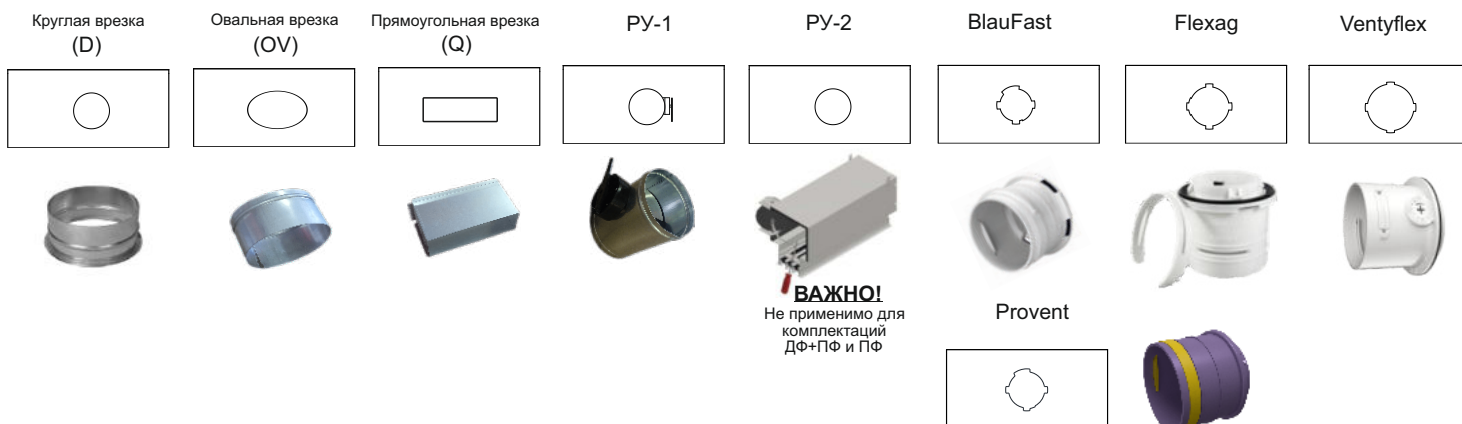


**КСД-У с торцевой врезкой**



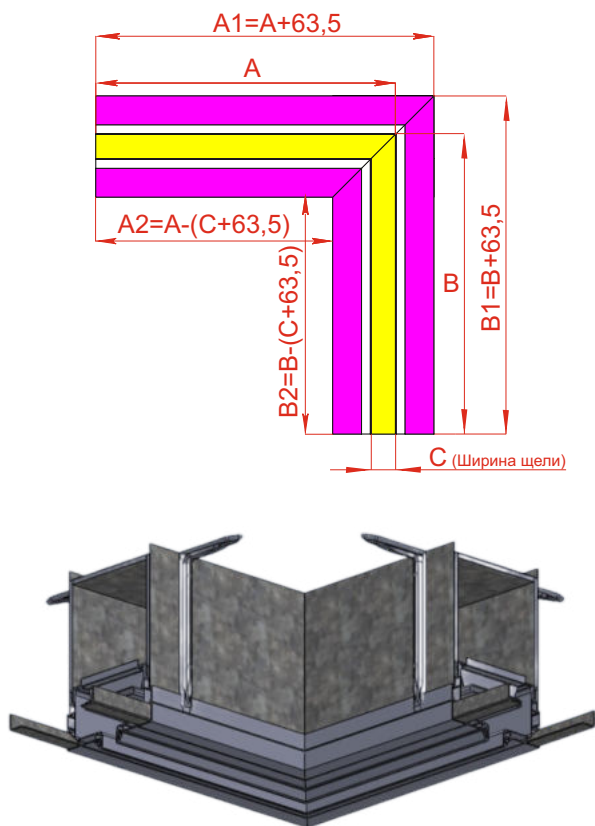
Ширина щели, мм	А, мм	В, мм	В1, мм (БВ)	В1, мм (ТВ)	Круглая врезка						Прямоугольная врезка				Овальная врезка						BlauFast, Flexag, Ventyflex, Provent			
					Ø100 мм		Ø125 мм		Ø160 мм		55 мм x 110 мм		60 мм x 204 мм		76 мм x 120 мм		96 мм x 151 мм		123 мм x 194 мм		Ø63 мм		Ø75 мм	
					Н, мм	Ф, мм	Н, мм	Ф, мм	Н, мм	Ф, мм	Н, мм	Ф, мм	Н, мм	Ф, мм	Н, мм	Ф, мм	Н, мм	Ф, мм	Н, мм	Ф, мм	Н, мм	Ф, мм	Н, мм	Ф, мм
10	Длина щели + 127 мм	129	330	460	154	204	199	249	214	264	104	154	114	164	140	190	160	210	177	227	110	160	120	170
20		139	340	470																				
30		149	350	480																				
40		159	360	490																				
50		169	370	500																				
60		179	380	510																				
70		189	390	520																				
80		199	400	530																				

### Типы врезок в КСД-У



## Угловые щелевые диффузоры РЭД-ЛУК-ИЗИ-ВОХ

### Потолочный (П)



### Назначение

Скрытый щелевой диффузор РЭД-ЛУК-ИЗИ-ВОХ-У, это угловой сегмент, который позволяет соединять угловые и замкнутые непрерывные линии с активными и неактивными зонами без нарушения общей однородности.

Могут устанавливаться в подвесных потолках, скрывая каркас с наполнителем и оставляя видимым только отверстие. Они позволяют формировать непрерывные диффузорные линии.

### Конструкция

Диффузор изготовлен из алюминия. Защитно-декоративное покрытие порошковая полиэфирная краска.

Угловые диффузоры РЭД-ЛУК-ВОХ-РУ изготавливаются в двух вариантах комплектации:

1) Фиксированный дефлектор

2) Рассекатель воздуха

Угловые элементы выполняются только в потолочном исполнении.

### Размер

Минимальный рекомендуемый размер 300x300 мм

Максимальный рекомендуемый размер 500x500 мм.

### Условные обозначения при заказе

РЭД-ЛУК-ИЗИ-ВОХ-У-П-90°(xxx)-xx, AxВ, xxx, xx, xx, xx, xx, xx, xx, xx, xx, xx

<b>Тип диффузора</b>	↑
<b>Покрытие диффузора</b> RAL - порошковое покрытие (номер по классической шкале)	↑
<b>Ширина щели</b> от 10 мм до 80 мм	↑
<b>Длина щели (AxВ)</b> От 300 мм до 500 мм	↑
<b>Секции диффузора</b> 0 бок - промежуточная (без боковин) 1 бок - замыкающая (с 1 боковиной) 2 бок - одиночная (с 2 боковинами)	↑
<b>Комплектация диффузора</b> ДФ - фиксированный дефлектор ПФ - с рассекателем воздуха	↑
<b>Покрытие комплектации</b> RAL - порошковое покрытие (номер по классической шкале)	↑
<b>Тип КСД</b> КСД-С - стандартный рекомендуемый производителем КСД-У - уменьшенный КСД-И - индивидуальное исполнение КСД-нет - диффузор без камеры статического давления*	↑
<b>Материал КСД и покрытие</b> ОС - оцинкованная сталь НС-мат - нержавеющая матовая ст. марки AISI-304 НС-зр - нержавеющая ст. зеркальная марки AISI-304 Б/П - без покрытия RAL - порошковое покрытие	↑
<b>Шумоизоляция КСД</b> с ШПМ - с шумопоглощающим материалом без ШПМ - без шумопоглощающего материала	↑
<b>Регулировка КСД</b> без РУ - без регулирующего устройства с РУ-1 - стандартное регулирующее устройство с РУ-2 - регулирующее устройство с рычагом	↑
<b>Тип-размер врезок для КСД-У и КСД-И</b> D - круглая (100, 125, 160, 200, 250, 315) Q - прямоугольная (55x110, 60x204) OV - овальная (76x120, 96x151, 123x194) BlauFast, Flexag } (63,75,90) Ventyflex, Provent }	↑
<b>Направление-кол-во врезок для КСД-У и КСД-И</b> ТВ - торцевая врезка (1-10) БВ - боковая врезка (1-10) ПВ - прямая врезка (1-10) - не доступно для КСД-У	↑
<b>Индивидуальные размеры для КСД-И</b> H - высота адаптера В1 - ширина адаптера	↑

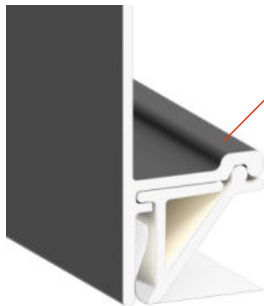
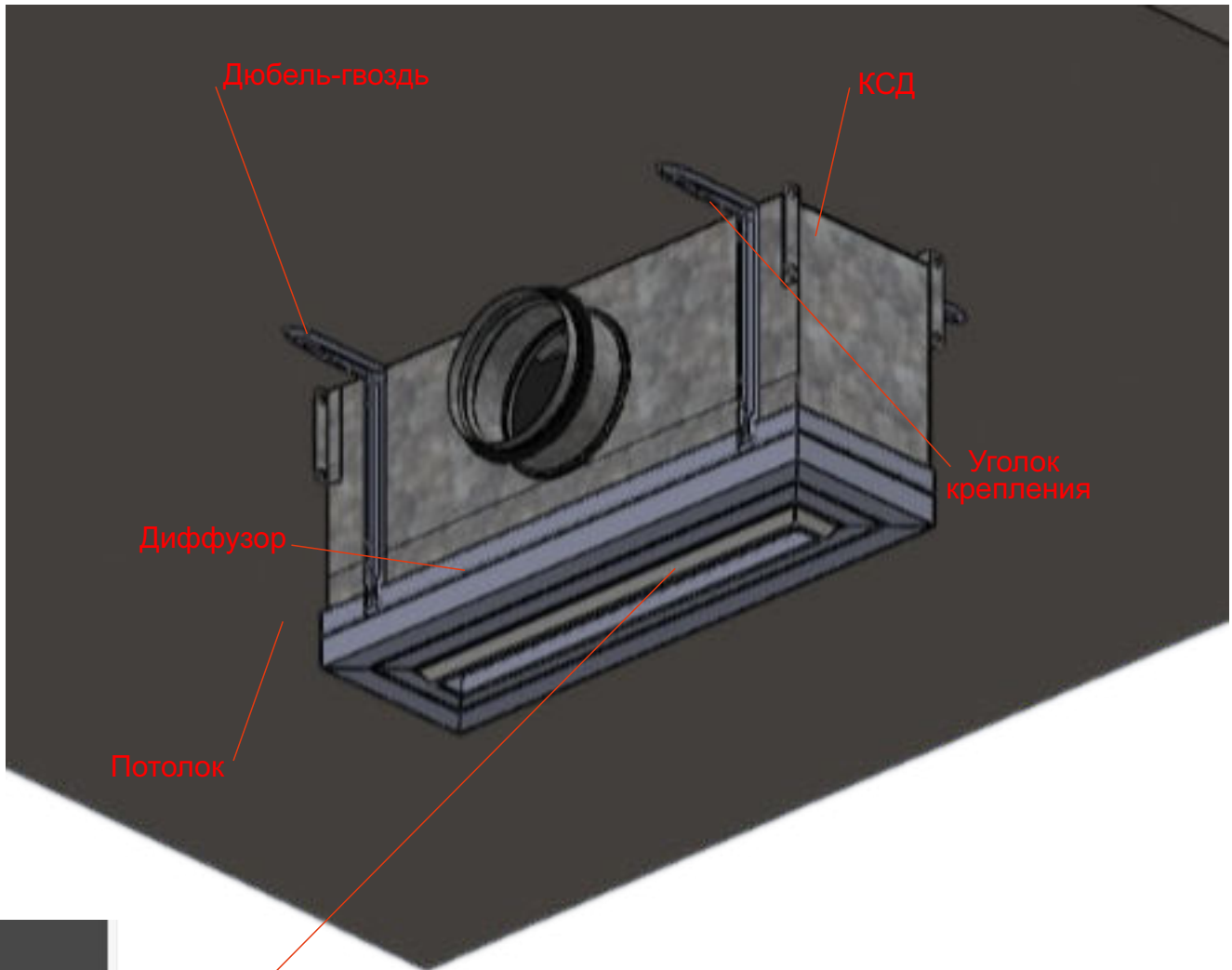
\* - при КСД-нет параметры не указываются

### Примеры:

1) РЭД-ЛУК-ИЗИ-ВОХ-У-П-90°(RAL9005M)-30, 150x150, 26ок, ДФ(RAL9005M), без КР, КСД-С, ОС(Б/П), с ШПМ, без РУ  
Скрытый угловой потолочный щелевой диффузор РЭД-ЛУК-ИЗИ-ВОХ-У под углом 90°, цвет покрытия диффузора RAL9005M, с шириной щели 30 мм, размер А-150 мм., В-150 мм, центральный диффузор без заглушек, с фиксированным дефлектором, цвет дефлектора RAL9005M, без кронштейнов крепления, со стандартный КСД-С из оцинкованной стали без покраски, с шумопоглощающим материалом, без регулирующего устройства.



## Монтаж диффузора РЭД-ЛУК-IZI-BOX (на уголках к кронштейнам диффузора)



Flexy

# IZI

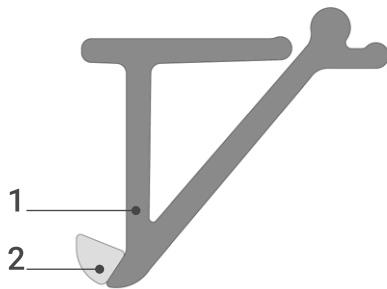
– запатентованная профильная система компании Flexy для установки натяжных потолков из ткани, ПВХ и других материалов.

Для профилей Flexy IZI не надо предварительно раскраивать полотно и использовать гарпун. Полотно удерживается замком. Он крепится к профилю. Мягкая часть замка прижимается к стенке профиля, а полотно заправляется между ними.

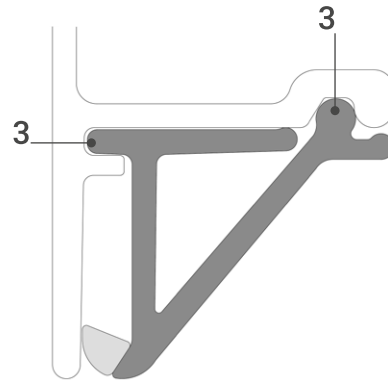
### Уголок крепления к потолку



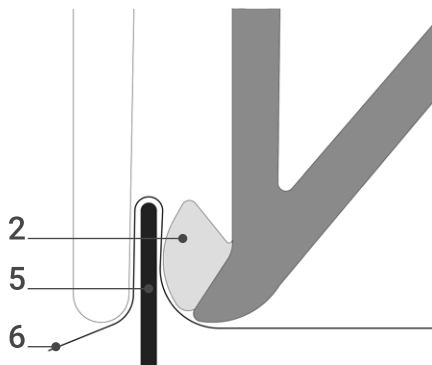
## Способ монтажа полотна натяжного потолка к диффузору РЭД-ЛУК-IZI-BOX



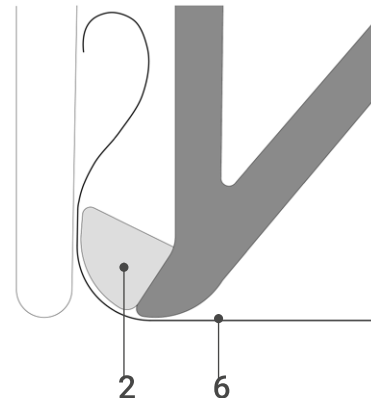
Замок состоит из двух частей: жесткой (1) – для крепления к профилю и мягкой (2) – для прижима полотна.



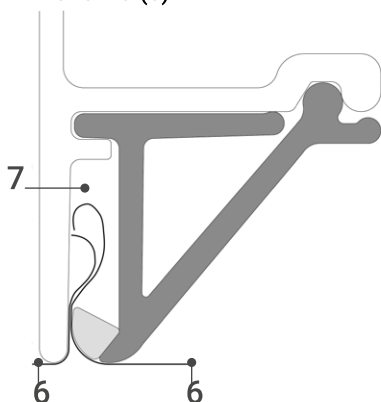
Крепление замка подходит ко всем профилям линейки Flexy IZI. Замок устанавливается вручную без инструмента и дополнительного крепления в продольные пазы профиля (3).



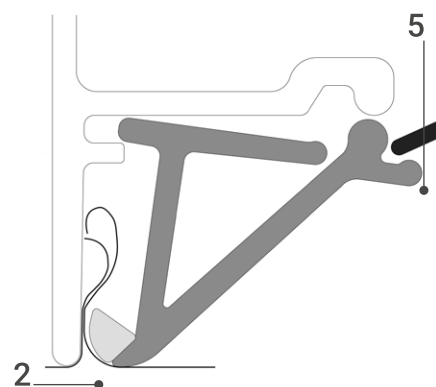
Прижимная часть замка (2) работает как эксцентриковый механизм и без усилий раскрывается лопаткой (5) при заправке. Это ускоряет монтаж и уменьшает вероятность деформации и повреждения полотна (6).



После заправки полотно (6) прижимается между профилем и замком и чем большее усилие создает натянутое полотно, тем надежнее оно удерживается.



Между стенкой профиля и замком формируется камера (7) для заправки напуска полотна. Даже если заправить несколько плотных полотен (6) с толщиной 400 микрон и большим напуском, они не расклинят замок, а зазор между стенкой профиля и полотном будет равномерным по всей длине.



Замок демонтируется лопаткой (5), а после снятия нагрузки прижимная часть (2) восстанавливает свою форму и может использоваться повторно.

