

Щелевой диффузор для натяжного потолка РЭД-ЛУК-ИЗИ-ПУ

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-ИЗИ-ПУ 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-ИЗИ-ПУ имеет подвижную ламель со скрытой регулировкой на пружине для изменения направления потока воздуха.

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 **30 мм**.
Количество щелей от **1 до 6**.

Примеры:

1) РЭД-ЛУК-ИЗИ-ПУ(RAL9005)-1щ-1000, 2 бок, Фикс(RAL9005), без КР, КСД-С, ОС(Б/П), без ШПМ, с РУ
Щелевой диффузор для натяжного потолка РЭД-ЛУК-ИЗИ-ПУ, цвет диффузора RAL9005 (глубокий черный), с одной щелью, ширина щели 30 мм, длина щели 1000 мм, одиночный (с двумя боковинами), с фиксированным дефлектором - цвет RAL9005 (глубокий черный), без кронштейнов крепления, со стандартным КСД-С, из оцинкованной стали без покраски, без шумопоглощающего материала, без регулирующего устройства

2) РЭД-ЛУК-ИЗИ-ПУ(RAL9005M)-2щ-2000, 0 бок, Фикс(RAL9016), без КР, КСД-У, НС-мат(Б/П), с ШПМ, без РУ, D(160), БВ(3)

Щелевой диффузор для натяжного потолка РЭД-ЛУК-ИЗИ-ПУ, цвет диффузора RAL9005M (глубокий черный матовый), с двумя щелями, ширина щели 30 мм, длина щели 2000 мм, промежуточный (без боковин), с фиксированным дефлектором - цвет RAL9016 (транспортный белый), без кронштейнов крепления, 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-ИЗИ-ПУ(RAL9005M)-3Щ-1500, 1 бок, Рег(RAL9005M), без КР

Щелевой диффузор для натяжного потолка РЭД-ЛУК-ИЗИ-ПУ, цвет диффузора RAL9005M (глубокий черный матовый), с тремя щелями, ширина щели 30 мм, длина щели 1500 мм, замыкающий (1 боковина), с дефлектором, скрытая регулировка на пружине - цвет RAL9005M (глубокий черный матовый), без КСД.



Условные обозначения при заказе

РЭД-ЛУК-ИЗИ-ПУ(xxx)-хщ-xxx, хх, хх(xxx), хх, хх(ххх), хх, хх, хх, хх, хх

Тип диффузора	↑
Покрытие диффузора RAL - порошковое покрытие (номер по классической шкале)	↑
Количество щелей От 1 до 6	↑
Длина щели От 300 мм до 4000 мм (По внутренней части видимого фланца)	↑
Секции диффузора* 0 бок - промежуточная (без боковин) 1 бок - замыкающая (с 1 боковиной) 2 бок - одиночная (с 2 боковинами)	↑
Комплектация диффузора Фикс - фиксированный дефлектор Рег - дефлектор, скрытая регулировка на пружине	↑
Покрытие комплектации RAL - порошковое покрытие (номер по классической шкале)	↑
Кронштейн для крепления диффузора к потолку без КР - без кронштейнов с КР - с кронштейнами	↑
Тип КСД*** КСД-С - стандартный рекомендуемый производителем** КСД-У - уменьшенный КСД-И - индивидуальное исполнение	↑
Материал КСД и покрытие 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	↑
Шумоизоляция КСД с ШПМ - с шумопоглощающим материалом без ШПМ - без шумопоглощающего материала	↑
Регулировка КСД без РУ - без регулирующего устройства с РУ-1 - стандартное регулирующее устройство с рычагом с РУ-2 - регулирующее устройство с рычагом	↑
Тип-размер врезок для КСД-У и КСД-И D - круглая (100, 125, 160, 200, 250, 315) Q - прямоугольная (55x110, 60x204) OV - овальная (76x120, 96x151, 123x194) BlauFast, Flexag } (63,75,90) Ventyflex, Provent }	↑
Направление-кол-во врезок для КСД-У и КСД-И ТВ - торцевая врезка (1-10) БВ - боковая врезка (1-10) ПВ - прямая врезка (1-10) - не доступно для КСД-У	↑
Индивидуальные размеры для КСД-И H - высота адаптера B1 - ширина адаптера	↑

ВАЖНО!!!

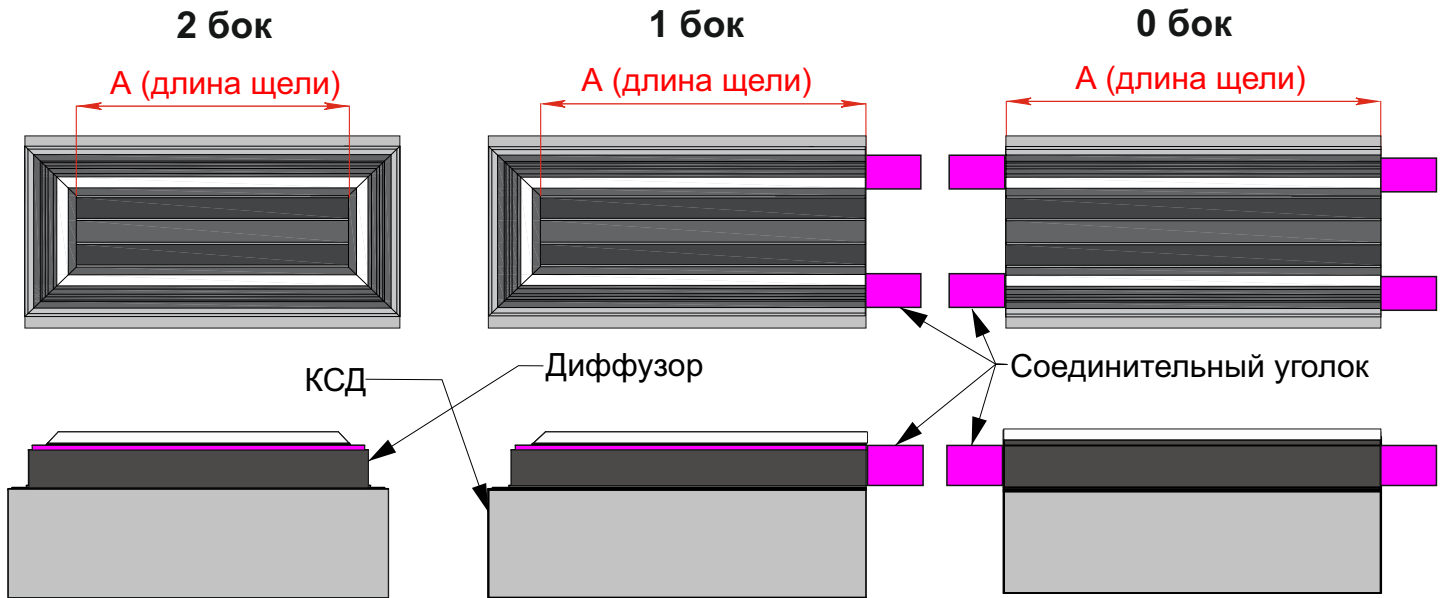
*-диффузоры в исполнении 0 бок и 1 бок поставляются с КСД не закрепленной к диффузору.

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

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

Максимальная длина КСД до 2500 мм включительно.

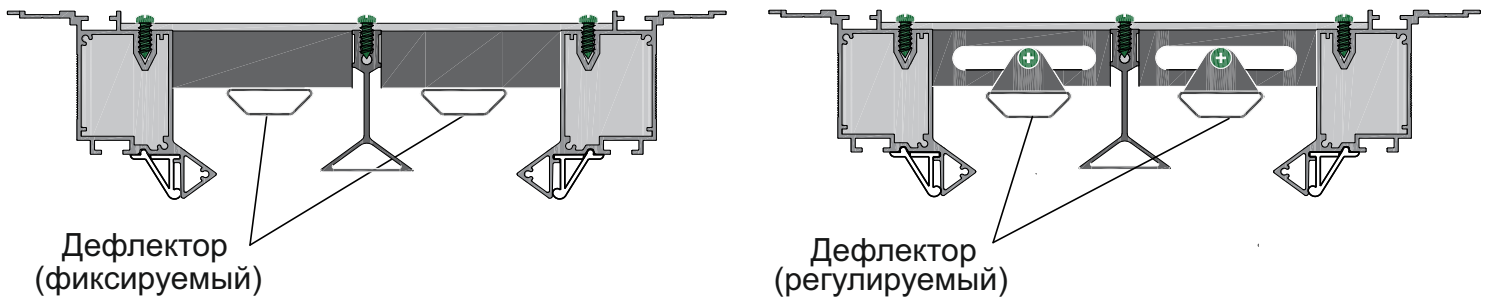
Секции диффузора РЭД-ЛУК-ИЗИ-РУ



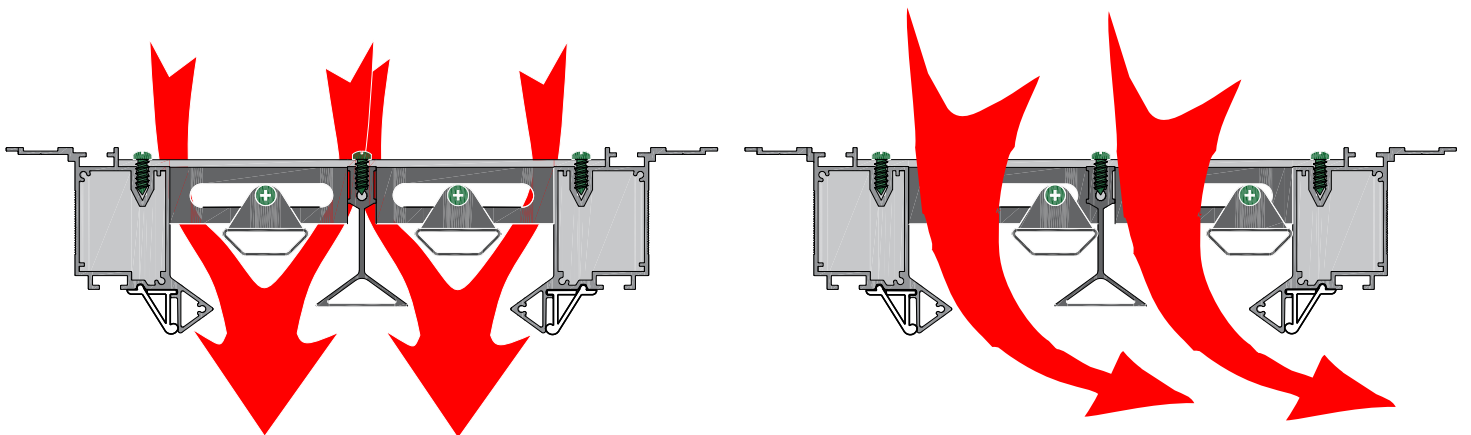
Комплектация диффузора РЭД-ЛУК-ИЗИ-РУ

Фикс

Рег

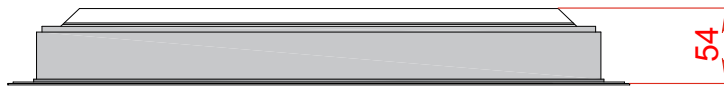
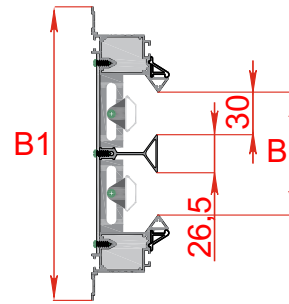
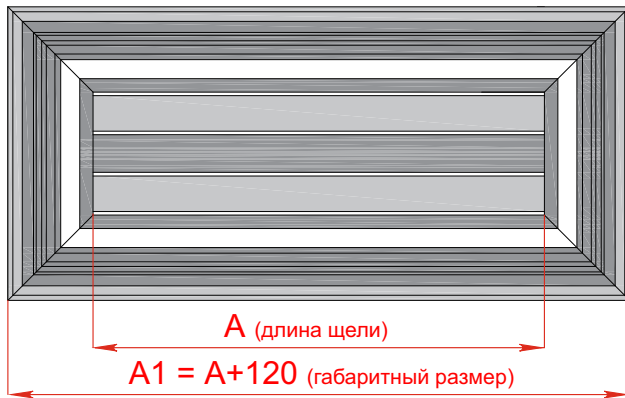


Управление потоком воздуха РЭД-ЛУК-ИЗИ-РУ-Рег



С помощью перемещения дефлектора (ламели) достигается отклонение направления воздушного потока.
В центральном положении дефлектора происходит вертикальная подача воздуха.

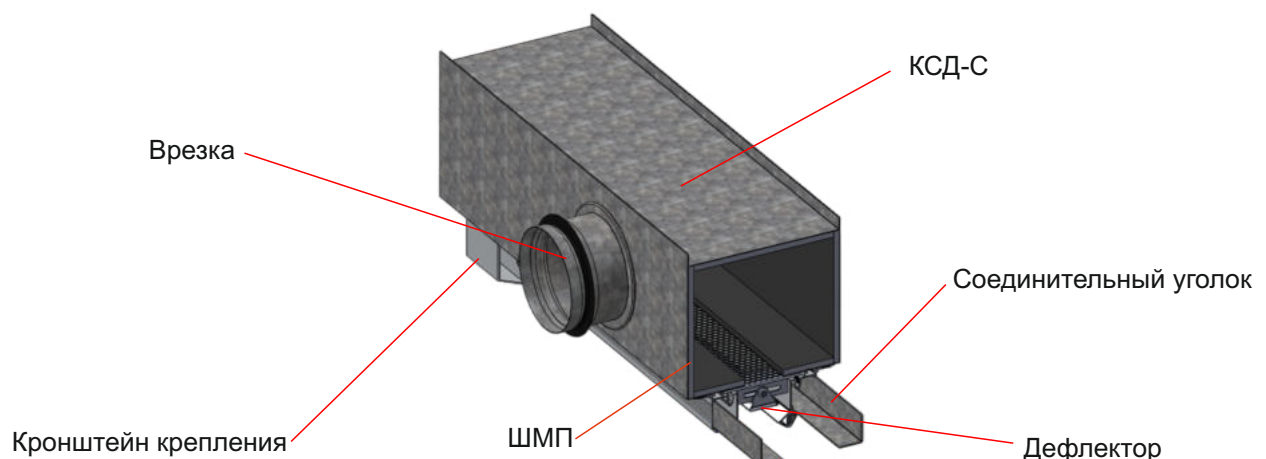
Габаритно-посадочные размеры РЭД-ЛУК-ИЗИ-ПУ



Количество щелей	Габаритный размер A1, мм	B, мм	Габаритный размер B1, мм
1	Длина щели диффузора + 120 мм	30	150
2		86,5	206,5
3		143	263
4		199,5	319,5
5		256	376
6		312,5	432,5

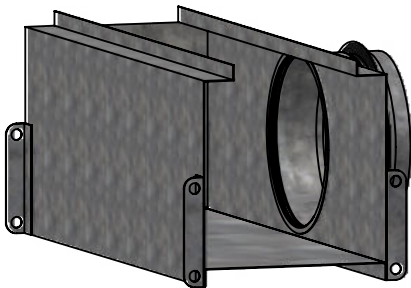
Технические характеристики диффузора РЭД-ЛУК-ИЗИ-ПУ

Наименование	Ширина щели, мм	Длина щели (A), мм	Живое сечение, м ²	Расход воздуха, м ³ /ч	Скорость потока, м/с	Потеря давления, Па	Уровень шума, дБ	Длина струи для v=0,5 м/с, м	Длина струи для v=0,2 м/с, м
РЭД-ИЗИ-ПУ (1 щель)	30	1000	0,030	138	1,28	>4	10	0,7	1
				154	1,43	>4	13	1,1	1,6
				204	1,89	>4	18	1,6	2,4
				255	2,36	4	22	2,4	3,5
				306	2,83	6	24	2,7	4
				358	3,31	8	26	3	4,4
				408	3,78	11	27	3,3	4,9
				460	4,26	15	30	3,7	5,4
				510	4,72	19	31	3,9	5,8
РЭД-ИЗИ-ПУ (2 щель)	30	1000	0,060	276	1,28	>4	11	0,8	1,2
				308	1,43	>4	14	1,2	1,8
				408	1,89	>4	20	1,7	2,6
				510	2,36	4	23	2,5	3,8
				612	2,83	6	25	2,9	4,4
				716	3,31	8	27	3,2	4,8
				816	3,78	11	29	3,5	5,3
				920	4,26	15	31	3,9	5,9
				1020	4,72	19	33	4,1	6,2
				1125	5,21	20	35	4,5	6,8
				1224	5,67	25	38	5,3	8

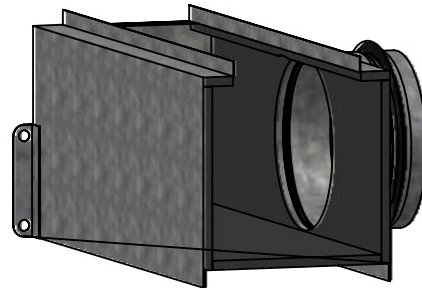


Материал и покрытие КСД

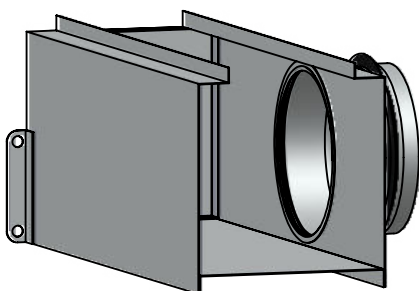
КСД без ШПМ, без RAL



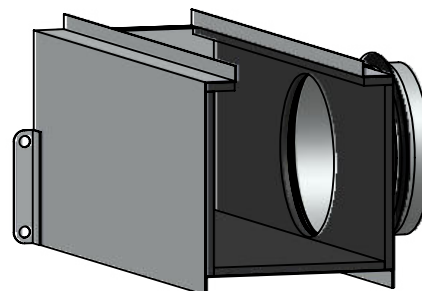
КСД с ШПМ, без RAL



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

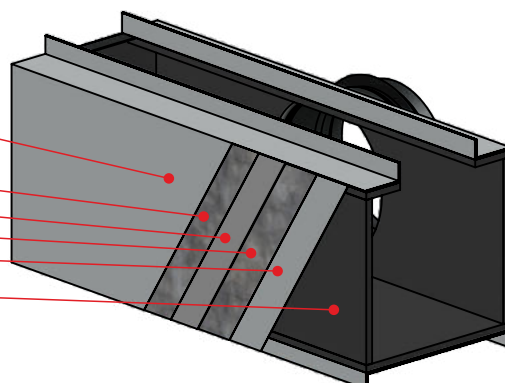
Цинк

Сталь

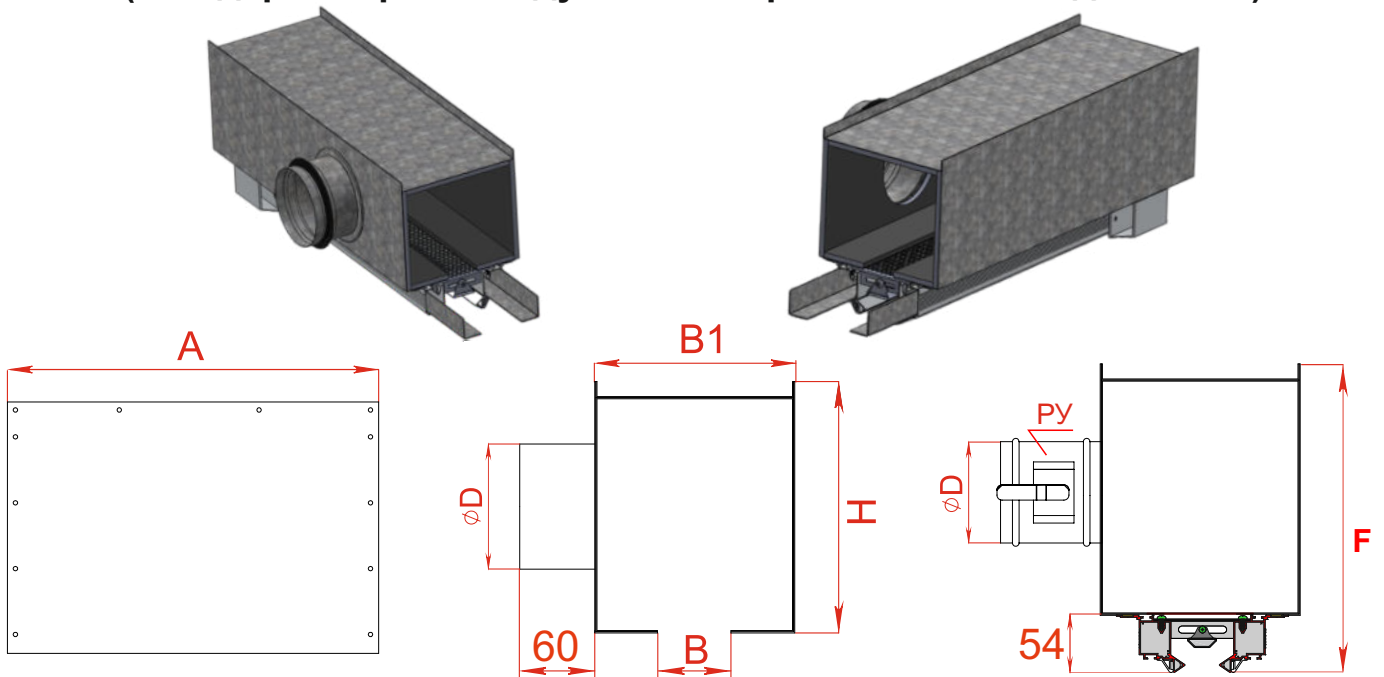
Цинк

Полимерное покрытие

Звуко - шумопоглощающий материал



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



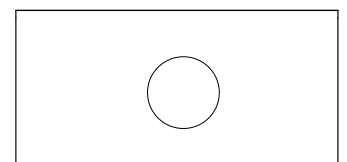
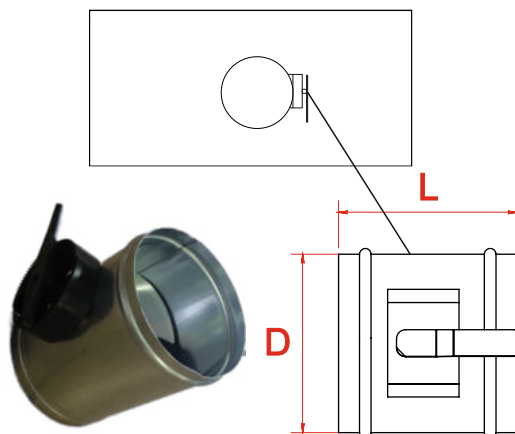
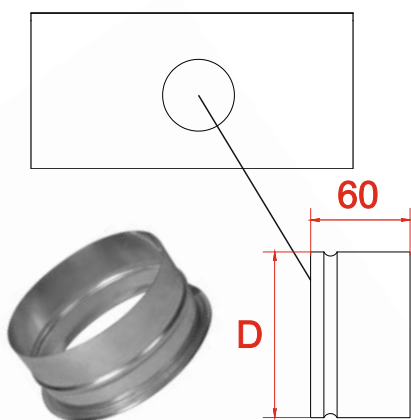
Количество щелей	Габаритный размер А, мм	В, мм	В1, мм	Н, мм	Ф, мм	Диаметр врезки, мм	Количество врезок за 1 пог. метр КСД, шт.
1	Длина щели диффузора + 120 мм	110	150	180	234	125	2
2		167	207	180	234	160	2
3		223	263	180	234	160	3
4		280	320	240	304	200	2
5		336	376	240	304	200	3
6		393	433	240	304	200	3

Типы врезок в КСД-С

Круглая врезка (D)

Регулирующие устройство (РУ-1)

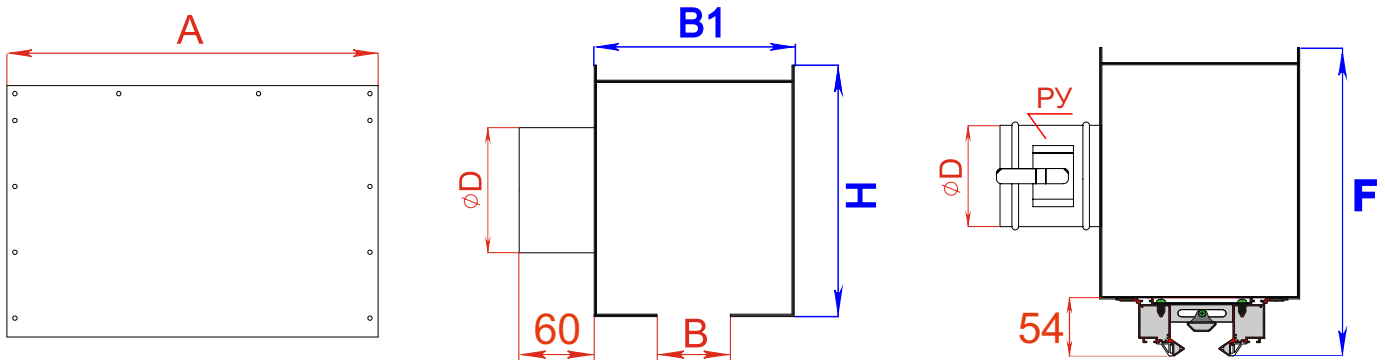
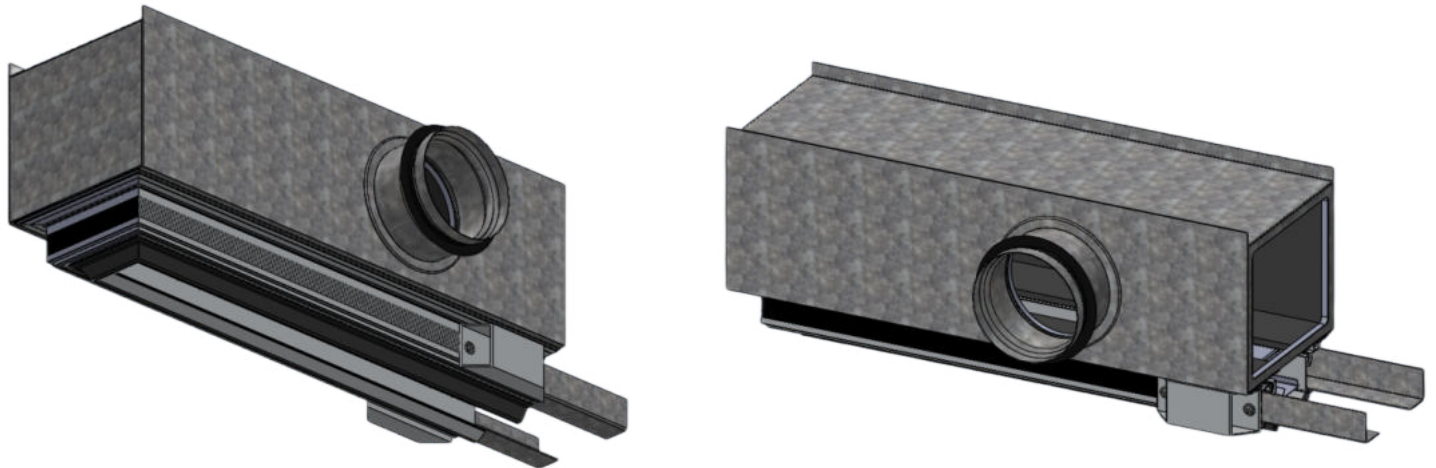
Регулирующие устройство (РУ-2)



D, мм	L, мм
125	160

ВАЖНО!
Не применимо для комплекций ДФ+ПФ и ПФ

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



Количество щелей	Габаритный размер А, мм	В, мм
1	Длина щели диффузора + 120 мм	110
2		167
3		223
4		280
5		336
6		393

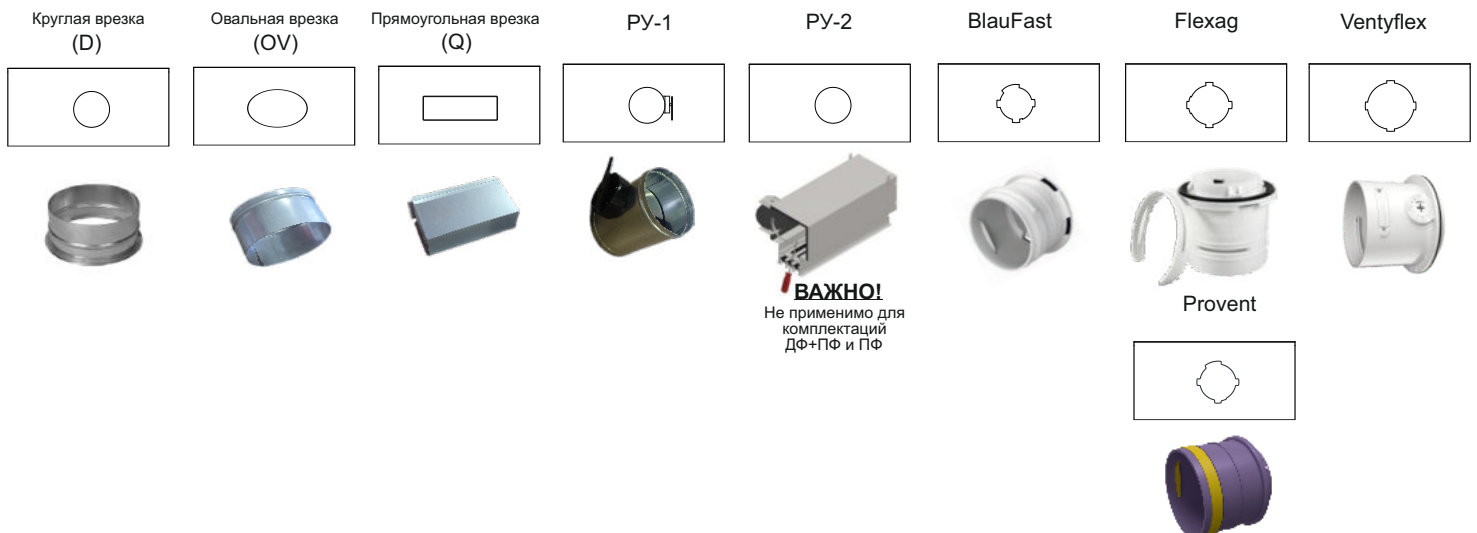
Примечание:

Размеры Н и В1 задает Заказчик.
При этом:
- Н ≥ Размер выбранной врезки + 20 мм;
- F = Н + 54 мм.

Тип-размер врезок для КСД-И

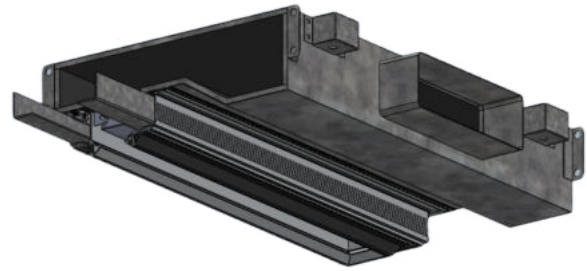
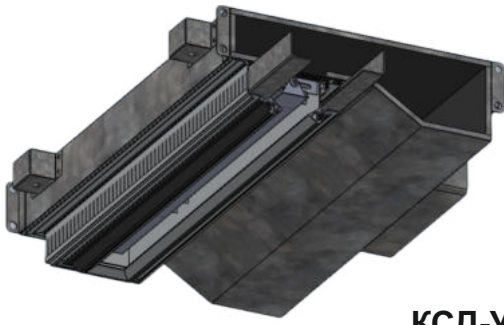
D - круглая (100, 125, 160, 200, 250, 315)
Q - прямоугольная (55x110, 60x204)
OV - овальная (76x120, 96x151, 123x194)
BlauFast } (63, 75, 90)
Flexag }
Ventyflex }

Типы врезок в КСД-И

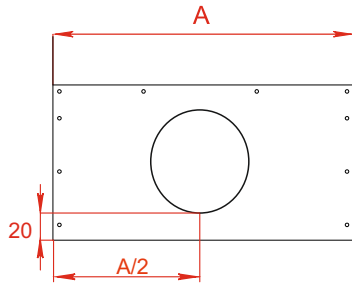


ВАЖНО!
Не применимо для комплекций ДФ+ПФ и ПФ

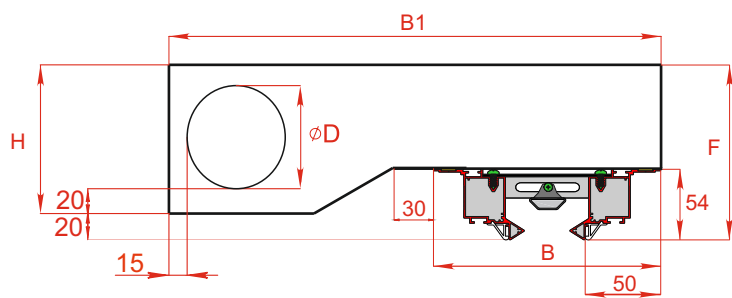
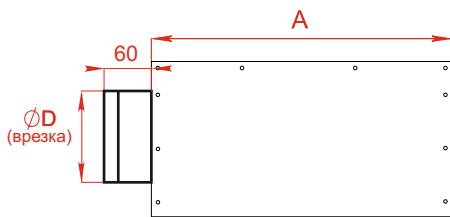
Диффузор РЭД-ЛУК-ИЗИ-РУ с КСД-У (уменьшенная камера статического давления)



КСД-У с боковой врезкой



КСД-У с торцевой врезкой



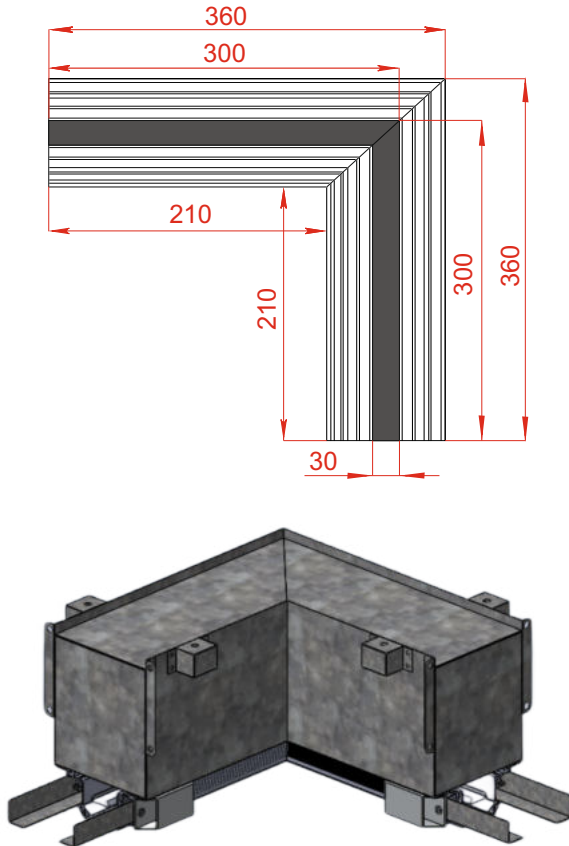
Количество щелей	A, мм	B, мм	B1, мм (БВ)	B1, мм (ТВ)	Круглая врезка						Прямоугольная врезка				Овальная врезка						BlauFast, Flexag, Ventyflex, Provent			
					Ø100 мм		Ø125 мм		Ø160 мм		55 мм x 110 мм		60 мм x 204 мм		76 мм x 120 мм		96 мм x 151 мм		123 мм x 194 мм		Ø63 мм		Ø75 мм	
					H, мм	F, мм	H, мм	F, мм	H, мм	F, мм	H, мм	F, мм	H, мм	F, мм	H, мм	F, мм	H, мм	F, мм	H, мм	F, мм	H, мм	F, мм	H, мм	F, мм
1	Длина щели +120 мм	150	250	380	134	154	159	179	194	214	84	104	94	114	120	140	140	160	157	177	90	110	100	120
2		207	300	430																				
3		263	400	530																				
4		320	450	580																				
5		376	500	630																				
6		433	550	680																				

Типы врезок в КСД-У



Угловые щелевые диффузоры РЭД-ЛУК-ИЗИ-ПУ

Потолочный (П)



Назначение

Скрытый щелевой диффузор РЭД-ЛУК-ИЗИ-ПУ-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-ИЗИ-ПУ изготавливаются только с фиксированным дефлектором.

Угловые элементы выполняются только в потолочном исполнении.

Размер

Угловые элементы имеют **фиксированный** размер щели **300x300 мм**.

Ширина щели **30 мм**.

Угол **90°**.

Условные обозначения при заказе

РЭД-ЛУК-ИЗИ-ПУ-У-П(xxx)-хЩ, xxx, хх, хх, хх, хх, хх, хх, хх, хх, хх, хх

Тип диффузора	↑
Покрытие диффузора RAL - порошковое покрытие (номер по классической шкале)	↑
Количество щелей От 1 до 6	↑
Секции диффузора 0 бок - промежуточная (без боковин) 1 бок - замыкающая (с 1 боковиной) 2 бок - одиночная (с 2 боковинами)	↑
Комплектация диффузора Фикс - фиксированный дефлектор	↑
Покрытие комплектации RAL - порошковое покрытие (номер по классической шкале)	↑
Кронштейн для крепления диффузора к потолку без КР - без кронштейнов с КР - с кронштейнами	↑
Тип КСД КСД-С - стандартный рекомендуемый производителем КСД-У - уменьшенный КСД-И - индивидуальное исполнение КСД-нет - диффузор без камеры статического давления*	↑
Материал КСД и покрытие ОС - оцинкованная сталь НС-мат - нержавеющая матовая ст. марки AISI-304 НС-зр - нержавеющая ст. зеркальная марки AISI-304 Б/П - без покрытия РАЛ - порошковое покрытие	↑
Шумоизоляция КСД с ШПМ - с шумопоглощающим материалом без ШПМ - без шумопоглощающего материала	↑
Регулировка КСД без РУ - без регулирующего устройства с РУ-1 - стандартное регулирующее устройство с РУ-2 - регулирующее устройство с рычагом	↑
Тип-размер врезок для КСД-У и КСД-И D - круглая (100, 125, 160, 200, 250, 315) Q - прямоугольная (55x110, 60x204) OV - овальная (76x120, 96x151, 123x194) BlauFast, Flexag } (63,75,90) Ventyflex, Provent }	↑
Направление-кол-во врезок для КСД-У и КСД-И ТВ - торцевая врезка (1-10) БВ - боковая врезка (1-10) ПВ - прямая врезка (1-10) - не доступно для КСД-У	↑
Индивидуальные размеры для КСД-И Н - высота адаптера В1 - ширина адаптера	↑

* - при КСД-нет параметры не указываются

Важное:

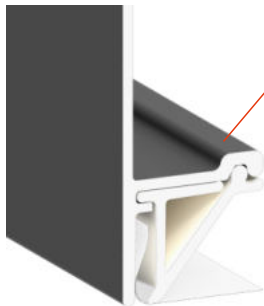
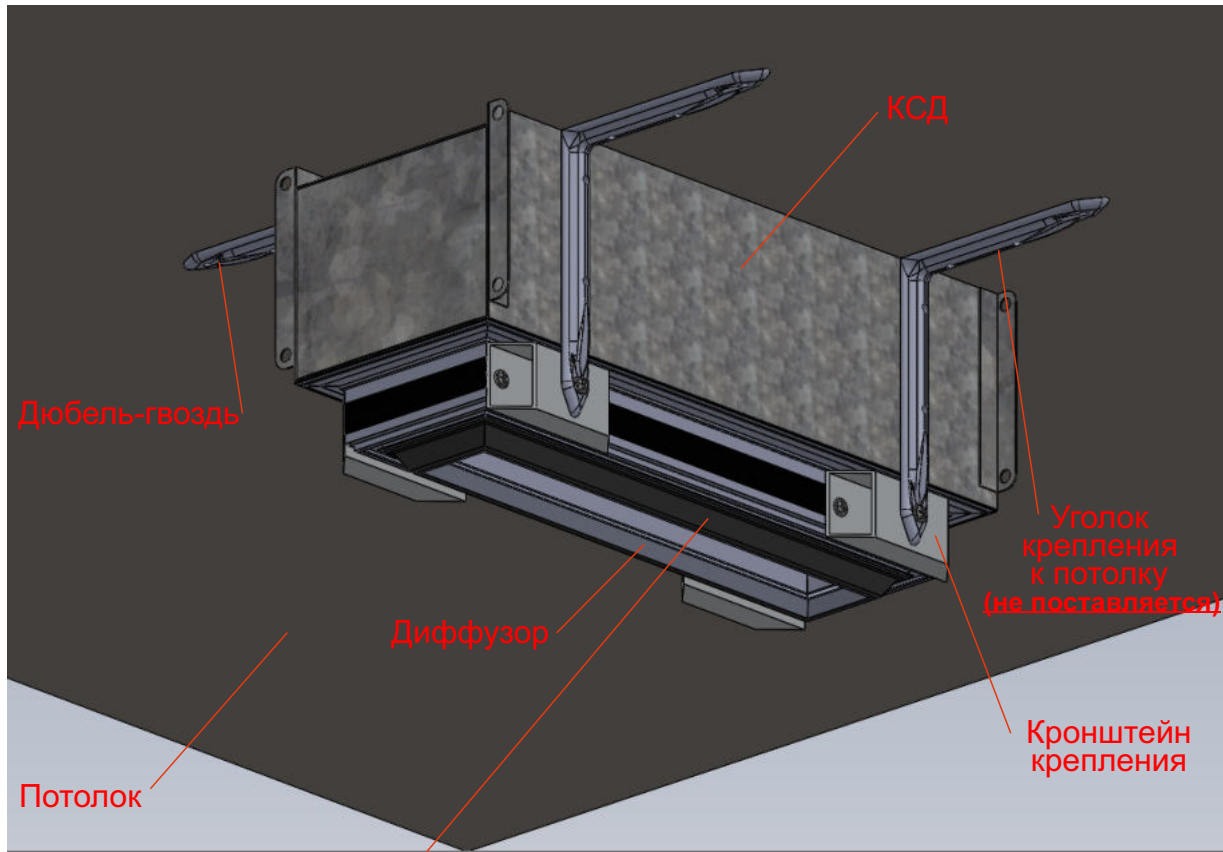
1. Дефлектор угловых элементов всегда фиксированный.
2. Цвет дефлектора всегда такой же как цвет диффузора.

Примеры:

1) РЭД-ЛУК-ИЗИ-ПУ-У-П(RAL9005M)-1щ, 2бок, Фикс(RAL9005M), без КР, КСД-С, ОС(Б/П), с ШПМ, без РУ

Скрытый угловой потолочный щелевой диффузор РЭД-ЛУК-ИЗИ-ПУ-У цвет покрытия диффузора RAL9005M, с одной щелью ширина щели 30 мм, размер А-300 мм., В-300 мм, центральный диффузор без заглушек, с фиксированным дефлектором, цвет дефлектора RAL9005M, без кронштейнов крепления, со стандартным КСД-С из оцинкованной стали без покраски, с шумопоглощающим материалом, без регулирующего устройства.

Монтаж диффузора РЭД-ЛУК-IZI-ПУ 2 бок (на уголках к кронштейнам диффузора)



Flexy

IZI

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

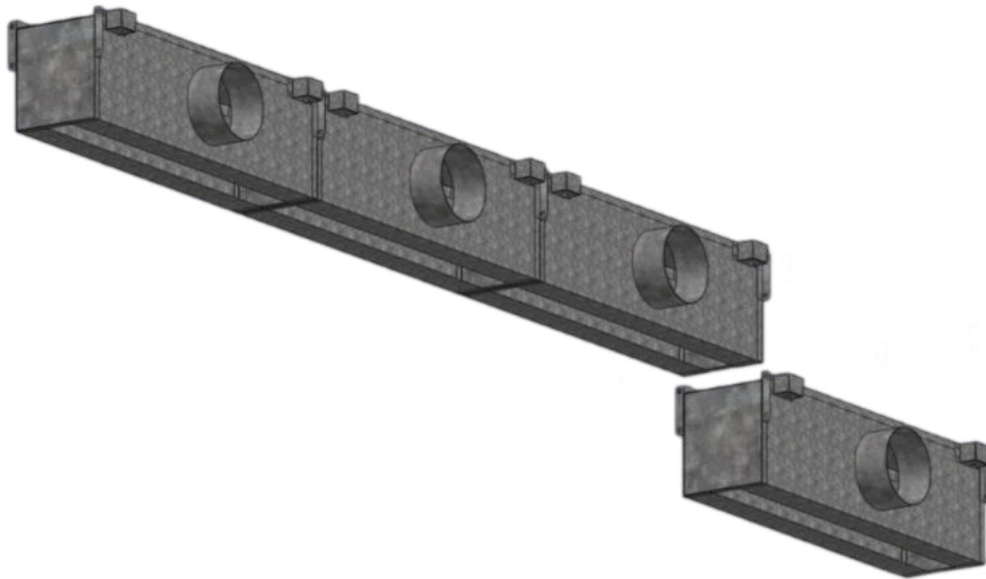
Для профилей Flexy IZI не надо предварительно раскраивать полотно и использовать гарпун. Полотно удерживается замком. Он крепится к профилю. Мягкая часть замка прижимается к стенке профиля, а полотно заправляется между ними.

Уголок крепления к потолку

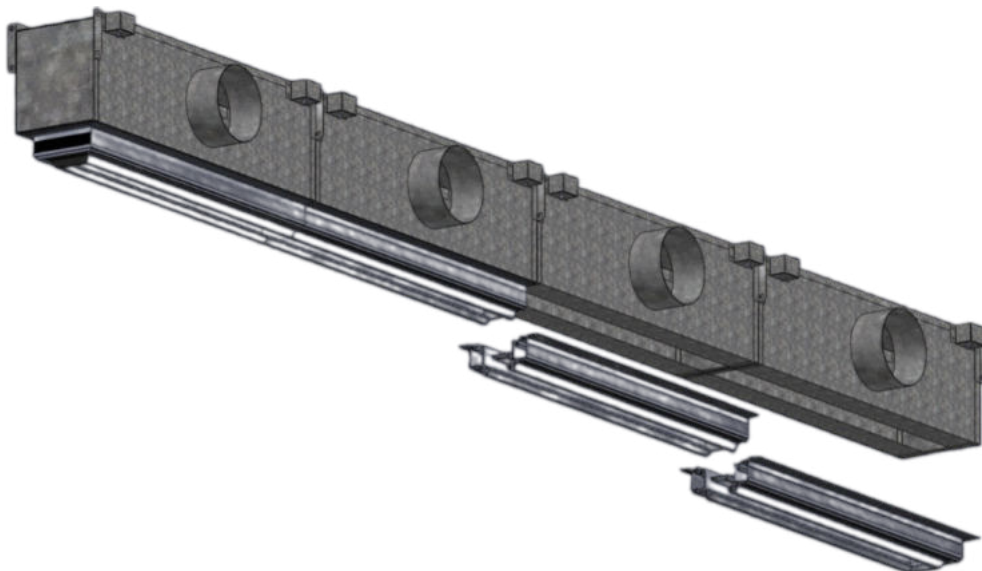


Монтаж диффузоров РЭД-ЛУК-ИЗИ-РУ 0 бок и 1 бок (монтаж в одну линию)

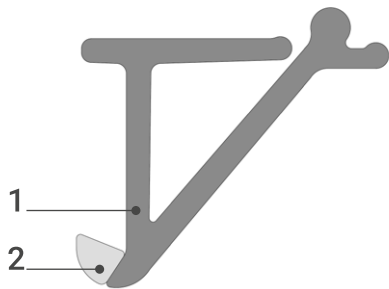
1. Произвести монтаж камер статического давления



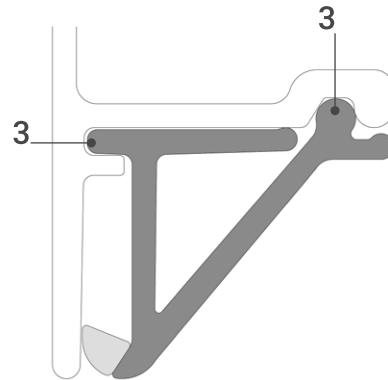
2. Закрепить диффузоры к камерам статического давления с помощью саморезов по металлу с прессшайбой



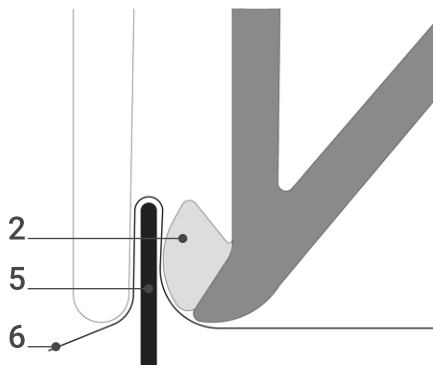
Способ монтажа полотна натяжного потолка к диффузору РЭД-ЛУК-ИЗИ-ПУ



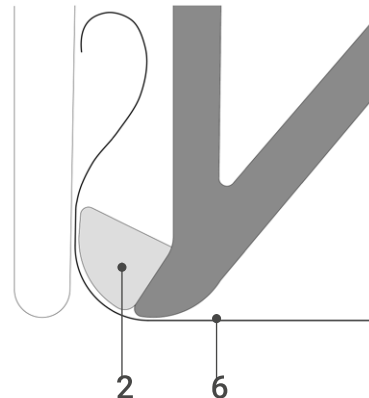
Замок состоит из двух частей: жесткой (1) – для крепления к профилю и мягкой (2) – для прижима полотна.



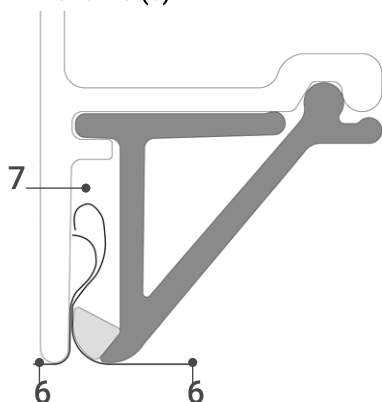
Крепление замка подходит ко всем профилям линейки Flexy IZI. Замок устанавливается вручную без инструмента и дополнительного крепления в продольные пазы профиля (3).



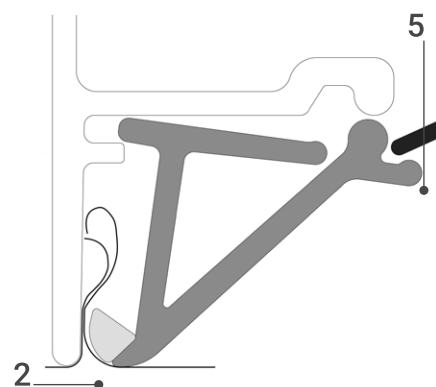
Прижимная часть замка (2) работает как эксцентриковый механизм и без усилий раскрывается лопаткой (5) при заправке. Это ускоряет монтаж и уменьшает вероятность деформации и повреждения полотна (6).



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.

