

Сопловой диффузор для натяжного потолка РЭД-ЛУК-IZI-AVIO

Назначение

Скрытый щелевой диффузор РЭД-ЛУК-IZI-AVIO сочетает в себе эстетическое совершенство и техническую функциональность. Диффузоры устанавливаются в натяжные подвесные потолки, скрывая каркас с наполнителем и оставляя только лицевую панель с сопловыми отверстиями. Данный диффузор может использоваться для подачи воздуха. Путем регулировки сопел можно получить распространение воздуха по горизонтали в том и другом направлении, либо по вертикали, без изменения объема воздуха. Сопла позволяют формировать диффузорные линии с активными и не активными зонами без нарушения общей однородности.

Конструкция

Диффузор изготовлен из алюминия, внутренние регулирующие сопла из РР (полипропилена). Для выравнивания потока воздуха установлен рассекатель в КСД. Монтаж диффузора в КСД осуществляется с помощью саморезов. Покраска осуществляется порошковым методом в заводских условиях, в цвета по классической международной шкале RAL. Цвет по умолчанию RAL 9016 (белый транспортный).

Размеры

Рекомендуемый максимальный размер 2000 мм. Рекомендуемый минимальный размер 500 мм.

См. таблицу на стр. 2.

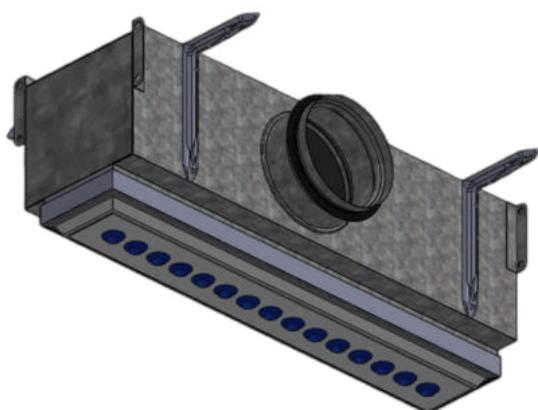


Условные обозначения при заказе

РЭД-ЛУК-IZI-AVIO-(xxx)-x, xxx, xx(xxx), xx, xx(xxx), xx, xx, xx, xx, xx

Покрывание рамы RAL - порошковое покрытие	↑
Количество рядов сопел 1 - однорядная 2 - двухрядная	↑
Типоразмер 500, 1000, 1200, 1500, 2000	↑
Покрывание сопла С-ч - черного цвета С-б - белого цвета С-с - серого цвета С-г - голубого цвета С-з - салатового цвета С-к - красного цвета	↑
Покрывание лицевой панели П-RAL - порошковое покрытие	↑
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 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) Ventylflex, 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	↑

РЭД-ЛУК-IZI-AVIO + КСД



*- количество, тип и размеры врезок для КСД см. на стр. 6-8

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

Примеры:

1) РЭД-ЛУК-IZI-AVIO(RAL9005)-1, 1000, С-к, RAL9016, КСД-С, ОС(Б/П), без ШПМ, без РУ

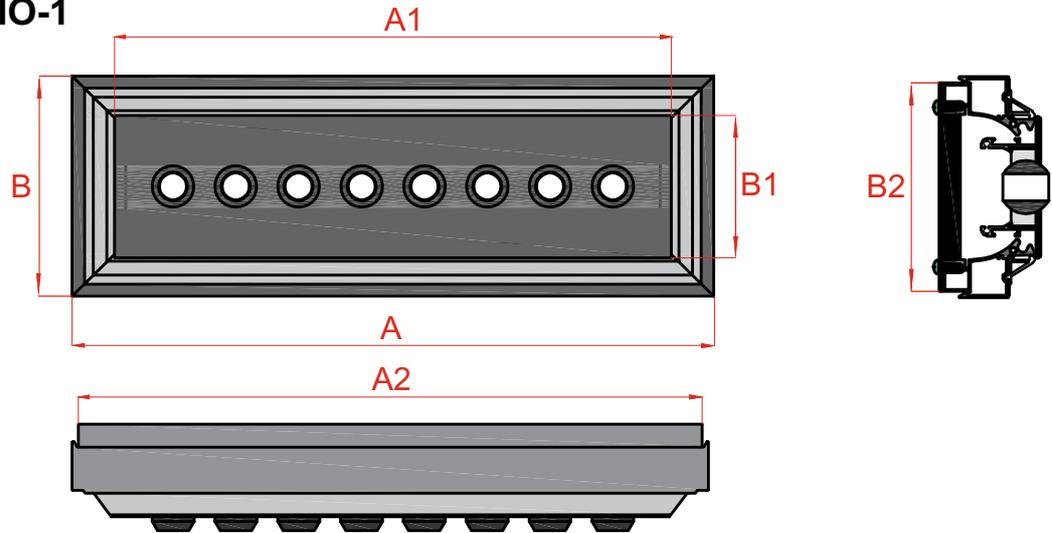
Сопловой диффузор для натяжного потолка РЭД-ЛУК-IZI-AVIO, цвет рамы диффузора RAL9005 (глубокий черный), однорядный диффузор типоразмером 1000 с пластиковыми соплами красного цвета, цвет лицевой панели RAL9016 (транспортный белый), со стандартным КСД-С, из оцинкованной стали без покраски, без шумопоглощающего материала, без регулирующего устройства.

2) РЭД-ЛУК-IZI-AVIO(RAL9005M)-2, 1500, С-ч, RAL9016, КСД-У, НС-мат(Б/П), с ШПМ, без РУ, D(160), БВ(2)

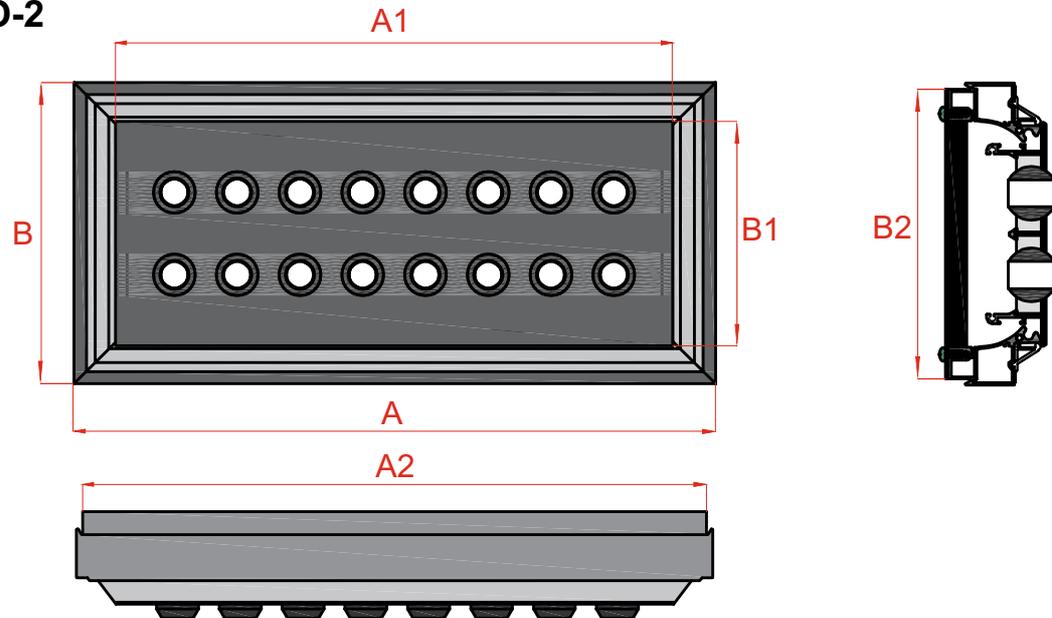
Сопловой диффузор для натяжного потолка РЭД-ЛУК-IZI-AVIO, цвет рамы диффузора RAL9005M (глубокий черный матовый), двухрядный диффузор типоразмером 1500 с пластиковыми соплами черного цвета, цвет лицевой панели RAL9016 (транспортный белый), с уменьшенным КСД-У, из нержавеющей матовой стали без покраски, с шумопоглощающим материалом, без регулирующего устройства, с двумя боковыми врезками диаметром 160 мм.

Габаритно-посадочные размеры РЭД-ЛУК-IZI-AVIO

РЭД-IZI-AVIO-1



РЭД-IZI-AVIO-2



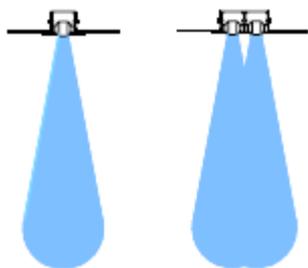
Типоразмер РЭД-ЛУК-IZI-AVIO-1,2	Габаритный размер рамки решетки A, мм	Габаритный размер панели A1, мм	Посадочный размер A2, мм
500	573	536	567
1000	1073	1036	1067
1200	1273	1236	1267
1500	1573	1536	1567
2000	2073	2036	2067

Типоразмер	Габаритный размер рамки B, мм	Габаритный размер панели B1, мм	Посадочный размер B2, мм
IZI-AVIO-1	106	68	100
IZI-AVIO-2	145	107	139

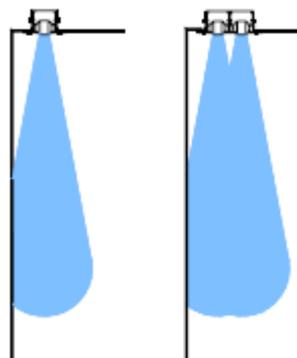
Технические характеристики для подбора

Наименование диффузора	Площадь живого сечения, м ²	Расход воздуха min, м ³ /ч	Расход воздуха max, м ³ /ч	Рекомендуемая min скорость воздуха, м/с	Рекомендуемая max скорость воздуха, м/с
РЭД-ЛУК-IZI-AVIO-1-500	0,0024	25	57	2,5	6,5
РЭД-ЛУК-IZI-AVIO -1-1000	0,0048	43	112	2,5	6,5
РЭД-ЛУК-IZI-AVIO -1-1100	0,0053	48	125	2,5	6,5
РЭД-ЛУК-IZI-AVIO -1-1200	0,0058	52	135	2,5	6,5
РЭД-ЛУК-IZI-AVIO -1-1300	0,0063	56	146	2,5	6,5
РЭД-ЛУК-IZI-AVIO -1-1400	0,0067	60	158	2,5	6,5
РЭД-ЛУК-IZI-AVIO -1-1500	0,0072	65	169	2,5	6,5
РЭД-ЛУК-IZI-AVIO -1-1600	0,0077	69	180	2,5	6,5
РЭД-ЛУК-IZI-AVIO -1-1700	0,0082	74	191	2,5	6,5
РЭД-ЛУК-IZI-AVIO -1-1800	0,0087	78	203	2,5	6,5
РЭД-ЛУК-IZI-AVIO -1-1900	0,0092	82	215	2,5	6,5
РЭД-ЛУК-IZI-AVIO -1-2000	0,0096	86	225	2,5	6,5
РЭД-ЛУК-IZI-AVIO -2-500	0,0048	43	95	2,5	5,5
РЭД-ЛУК-IZI-AVIO -2-1000	0,0096	86	190	2,5	5,5
РЭД-ЛУК-IZI-AVIO -2-1100	0,0106	95	210	2,5	5,5
РЭД-ЛУК-IZI-AVIO -2-1200	0,0116	104	229	2,5	5,5
РЭД-ЛУК-IZI-AVIO -2-1300	0,0125	112	248	2,5	5,5
РЭД-ЛУК-IZI-AVIO -2-1400	0,0135	122	267	2,5	5,5
РЭД-ЛУК-IZI-AVIO -2-1500	0,0145	130	286	2,5	5,5
РЭД-ЛУК-IZI-AVIO -2-1600	0,0154	139	305	2,5	5,5
РЭД-ЛУК-IZI-AVIO -2-1700	0,0164	148	324	2,5	5,5
РЭД-ЛУК-IZI-AVIO -2-1800	0,0174	157	343	2,5	5,5
РЭД-ЛУК-IZI-AVIO -2-1900	0,0183	165	365	2,5	5,5
РЭД-ЛУК-IZI-AVIO -2-2000	0,0193	174	382	2,5	7

ИЗИ-AVIO-1 ИЗИ-AVIO-2



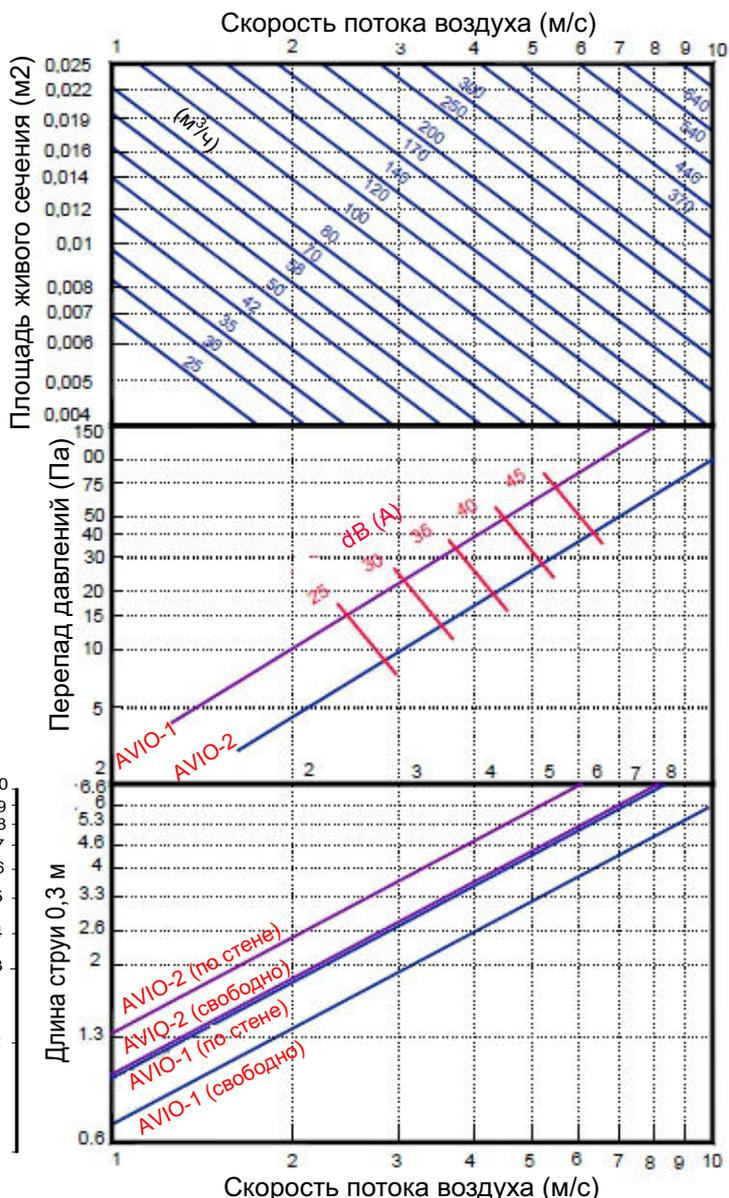
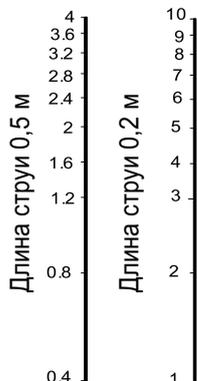
ИЗИ-AVIO-1 ИЗИ-AVIO-2



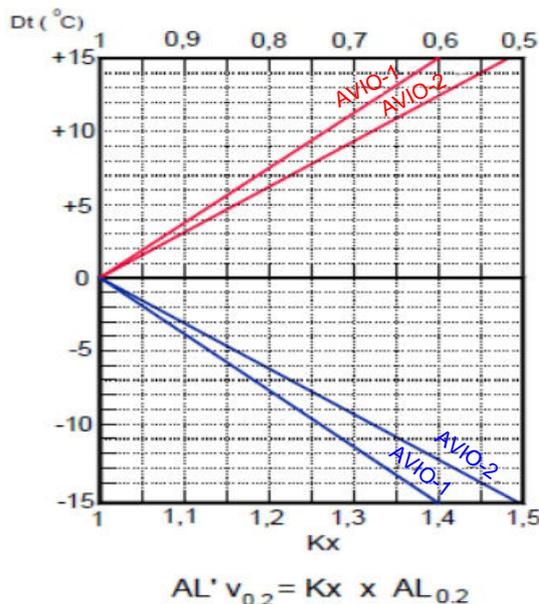
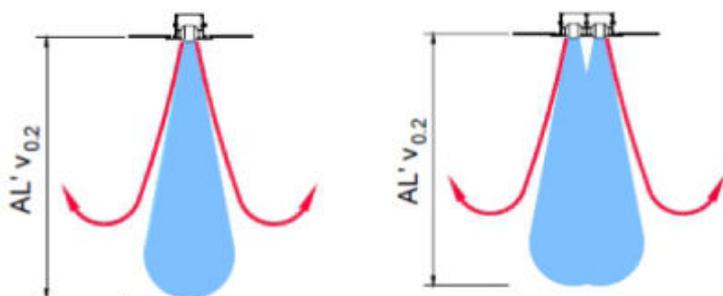
Поправочный коэффициент при выбросе KL

	0.5 m	1 m	1.5 m	2 m
1	0.71	1	1.07	1.14
2	0.73	1	1.09	1.15

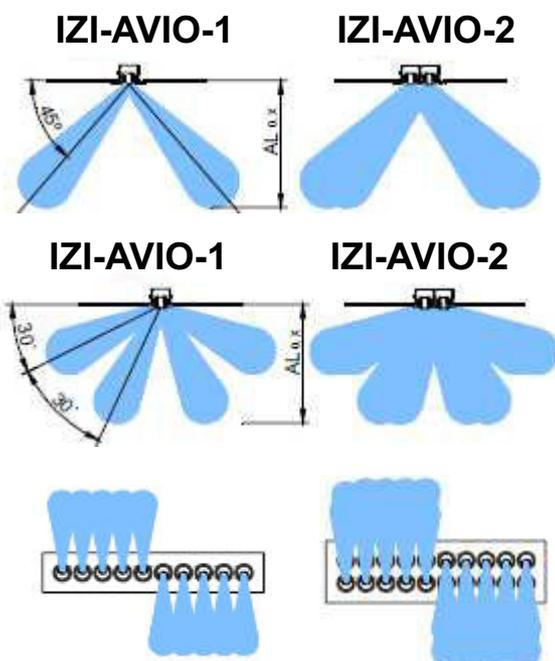
$AL'_{02} = K_l \times AL_{02}$



Поправочный коэффициент при распределении воздуха по вертикали



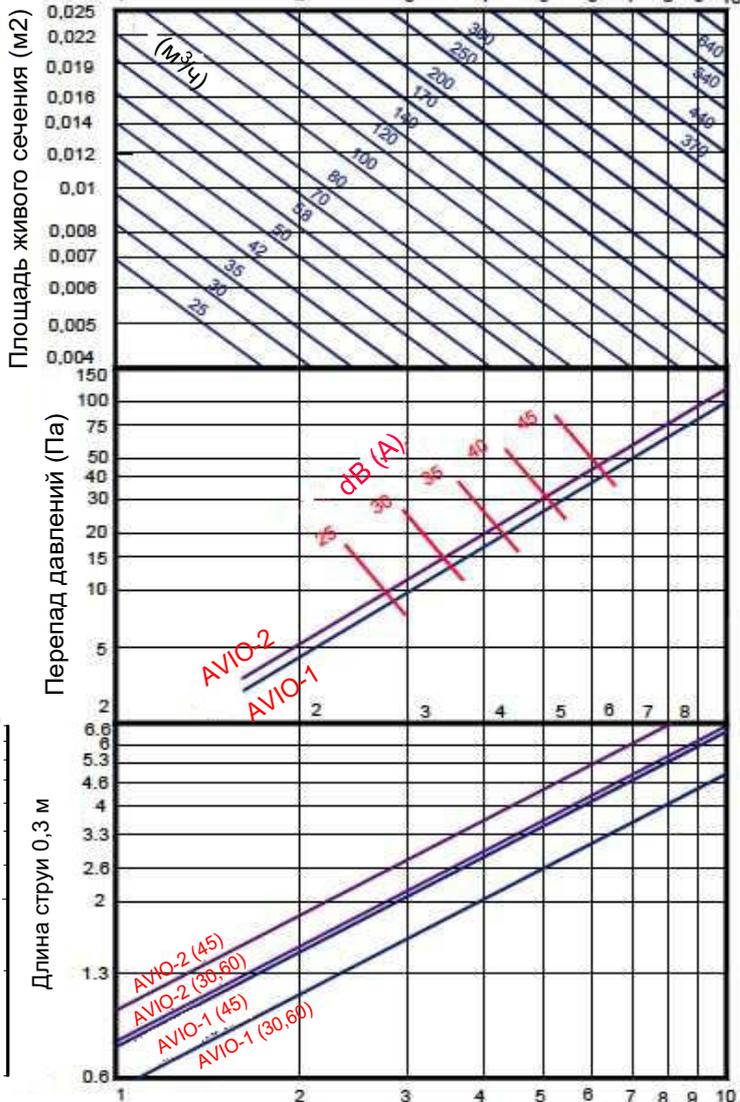
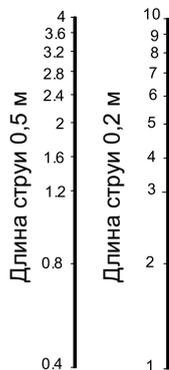
Скорость потока воздуха (м/с)



Поправочный коэффициент при выборе KL

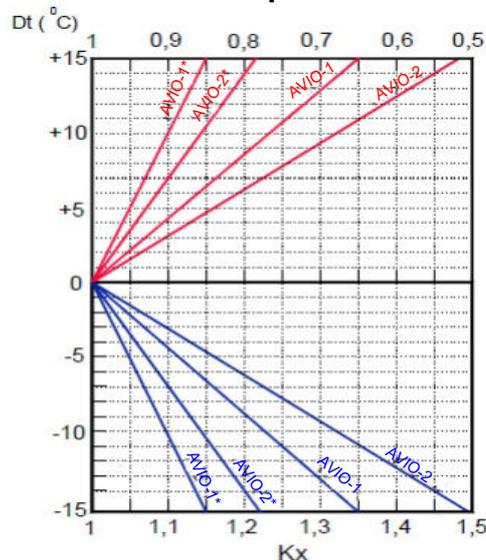
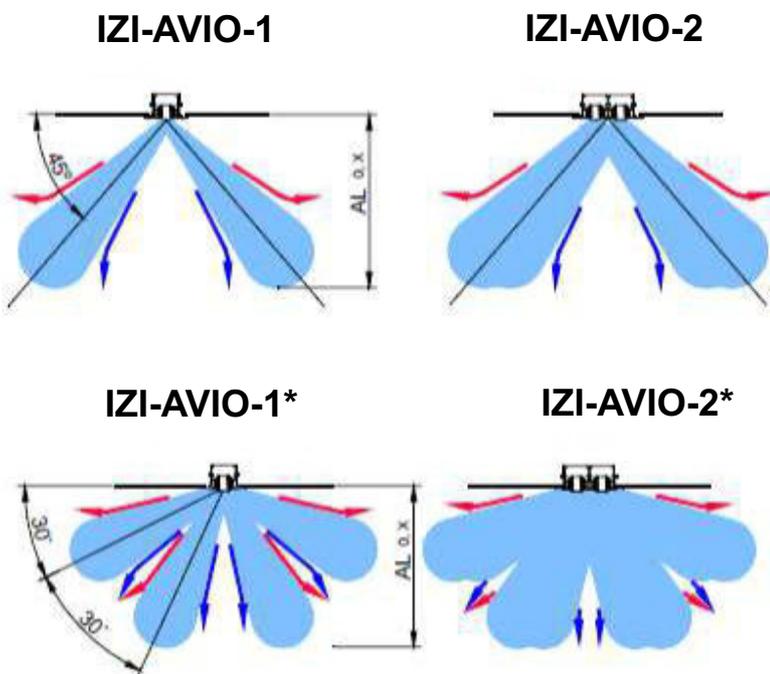
	0.5 m	1 m	1.5 m	2 m
1	0.71	1	1.07	1.14
2	0.73	1	1.09	1.15

$$AL'_{02} = K_L \times AL_{02}$$



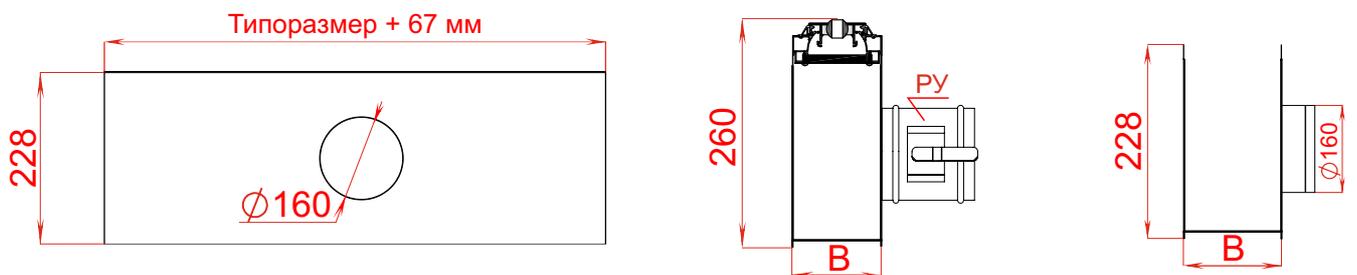
Скорость потока воздуха (м/с)

Поправочный коэффициент при распределении воздуха по вертикали



$$AL'_{v0.2} = K_x \times AL_{0.2}$$

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



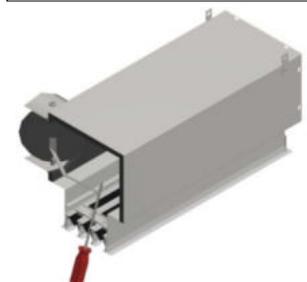
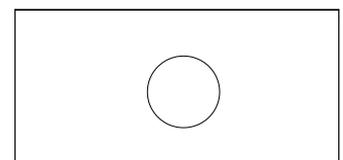
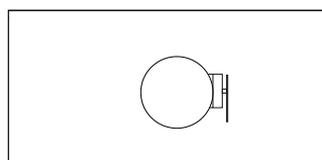
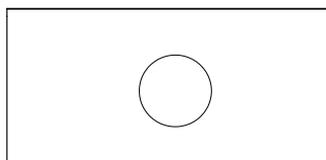
Количество рядов сопел	Типоразмер	D, мм	Количество врезок	A, мм	B, мм	H, мм	F, мм
1	500	160	1	Типоразмер +67 мм	100	228	260
	1000		1				
	1200		1				
	1500		2				
	2000		2				
2	500		1		139		
	1000		1				
	1200		2				
	1500		2				
	2000		2				

Типы врезок в КСД-С

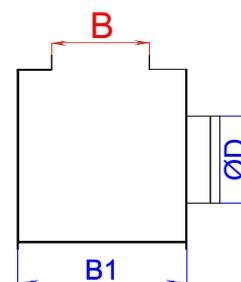
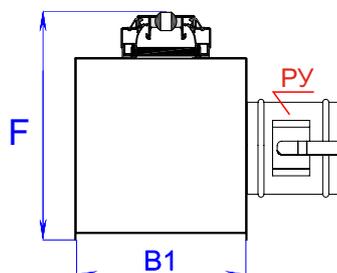
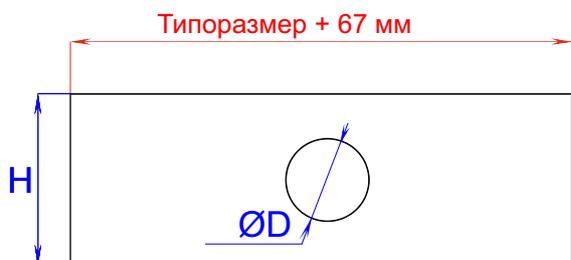
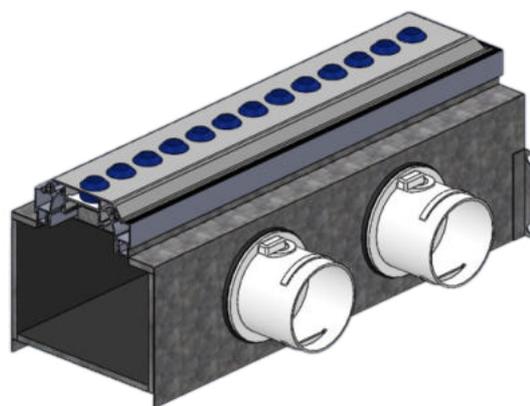
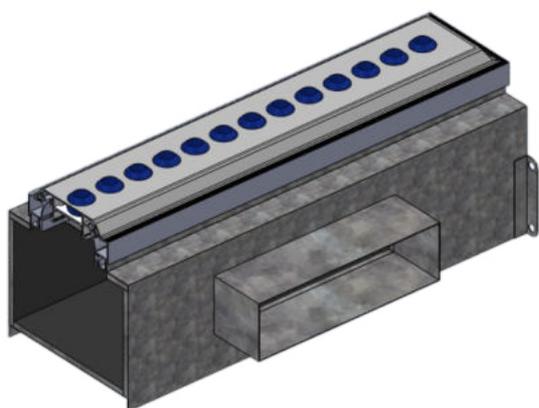
Круглая врезка (D)

ПУ-1

ПУ-2



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

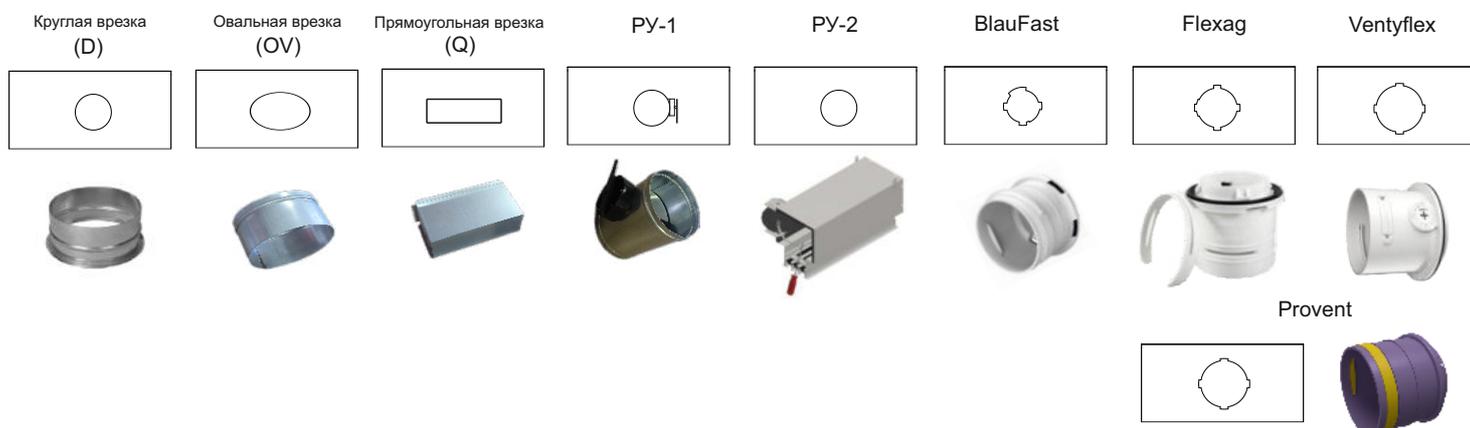


Примечание:
 Размеры H и B1 задает Заказчик.
 При этом:
 - H ≥ Размер выбранной врезки + 20 мм;
 - F = H + 44,5 мм.

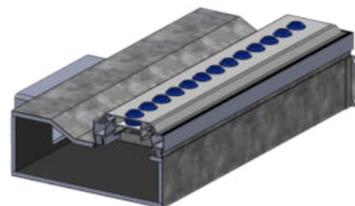
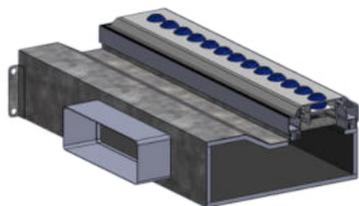
Тип-размер врезок для КСД-И
 D - круглая (100, 125, 160, 200, 250, 315)
 Q - прямоугольная (55x110, 60x204)
 OV - овальная (76x120, 96x151, 123x194)
 BlauFast } (63,75,90)
 Flexag }
 Ventyflex }

Количество рядов сопел	Типоразмер	A, мм	B, мм	F, мм
1	500	Типоразмер +67 мм	100	H+32
	1000			
	1200			
	1500			
	2000			
2	500		139	
	1000			
	1200			
	1500			
	2000			

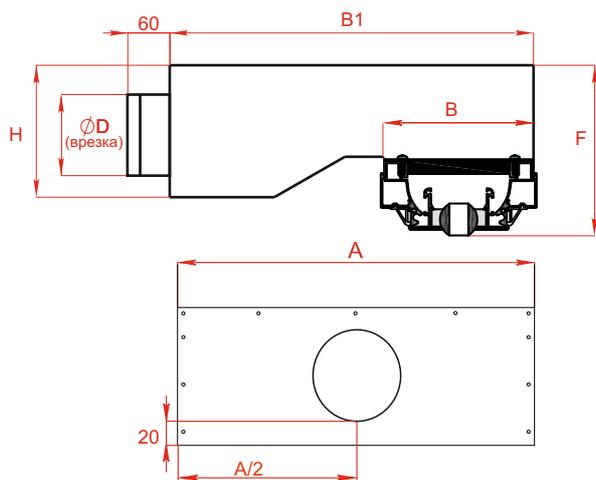
Типы врезок в КСД-И



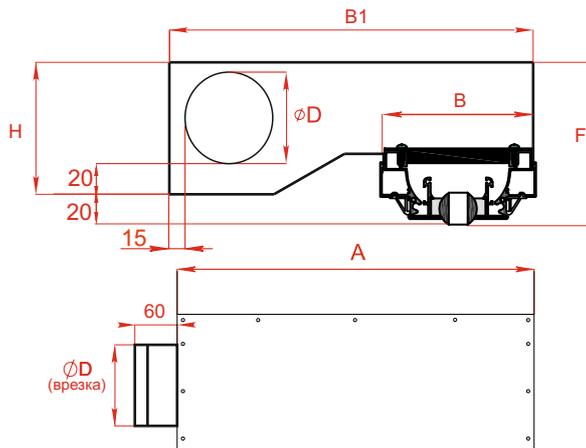
Камера статического давления РЭД-КСД-У (уменьшенная камера статического давления)



КСД-У с боковой врезкой

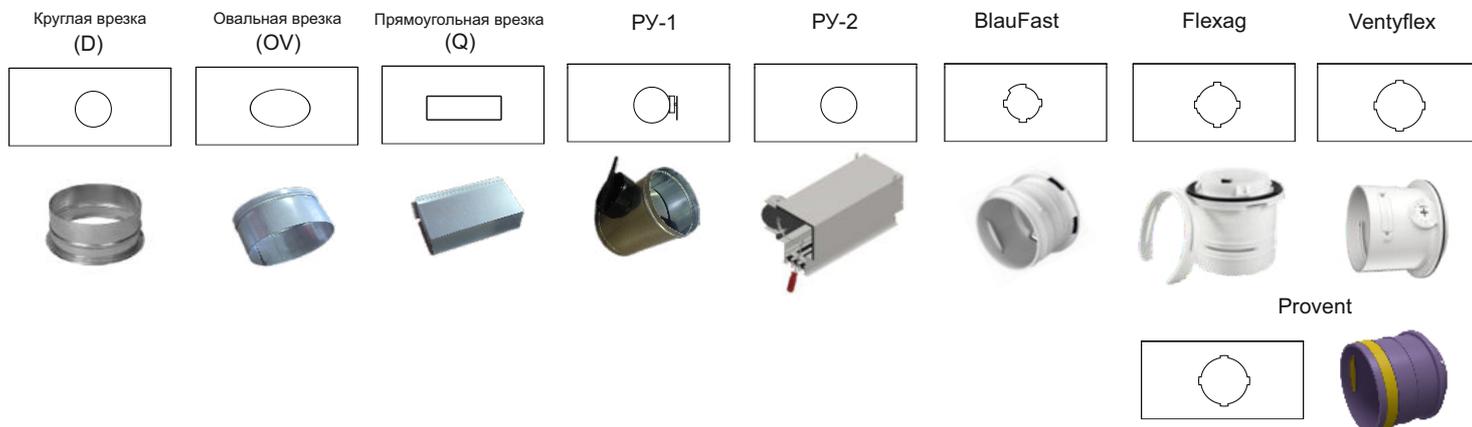


КСД-У торцевой врезкой

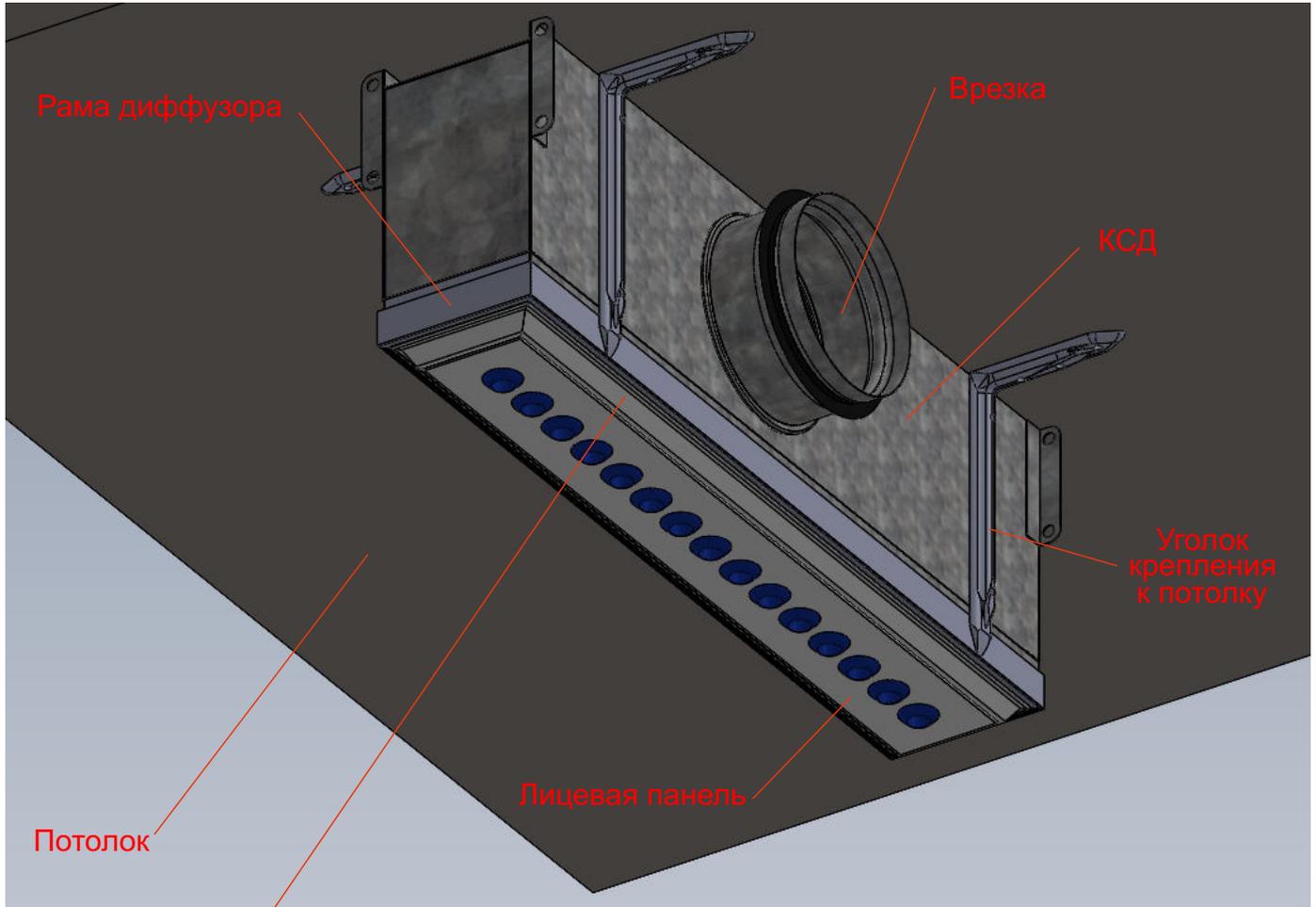


Количество рядов сопел	А, мм	В, мм	В1, мм (БВ)	В1, мм (ТВ)	Круглая врезка						Прямоугольная врезка				Овальная врезка						BlauFast, Flexag, Ventyflex			
					∅100 мм		∅125 мм		∅160 мм		55 мм x 110 мм		60 мм x 204 мм		76 мм x 120 мм		96 мм x 151 мм		123 мм x 194 мм		∅63 мм		∅75 мм	
					Н, мм	F, мм	Н, мм	F, мм	Н, мм	F, мм	Н, мм	F, мм	Н, мм	F, мм	Н, мм	F, мм	Н, мм	F, мм	Н, мм	F, мм	Н, мм	F, мм	Н, мм	F, мм
1	Типоразмер +67	100	250	380	130	150	150	170	195	215	85	105	95	115	120	140	140	160	160	180	90	110	100	120
2		139	300	400																				

Типы врезок в КСД-У



Монтаж



Flexy

IZI

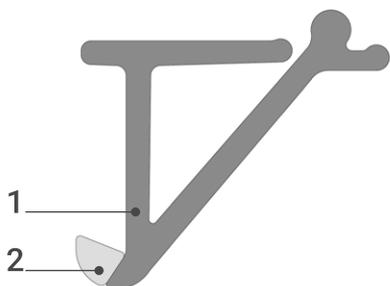
– запатентованная профильная система компании Flexy для установки натяжных потолков из ткани, ПВХ и других материалов.

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.

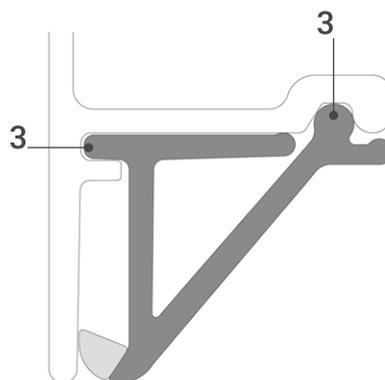
Важное!!!

Лицевая панель монтируется после монтажа рамы диффузора и полотна натяжного потолка. Монтаж лицевой панели выполняется двумя винтами М5 длиной 40 мм, через два отверстия в соплах панели к кронштейнам рамы диффузора.

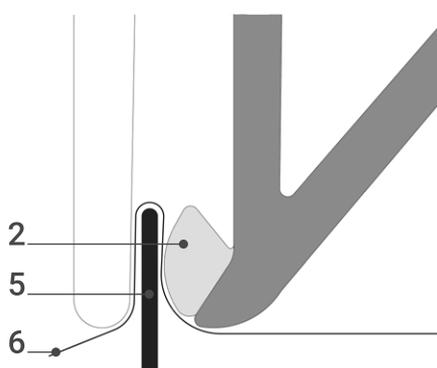
Способ монтажа полотна натяжного потолка к диффузору РЭД-ЛУК-IZI-AVIO



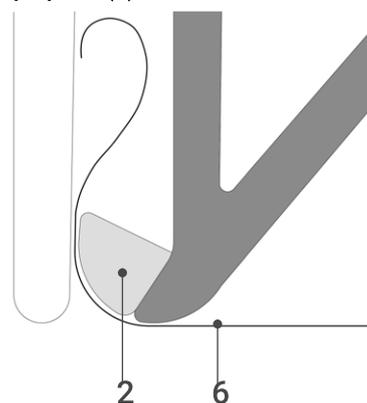
Замок состоит из двух частей: жесткой (1) – для крепления к профилю и мягкой (2) – для прижима полотна.



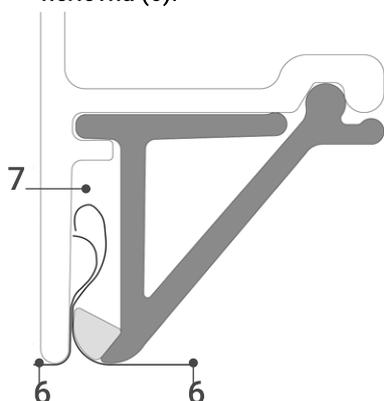
Крепление замка подходит ко всем профилям линейки Flexu IZI. Замок устанавливается вручную без инструмента и дополнительного крепления в продольные пазы профиля (3).



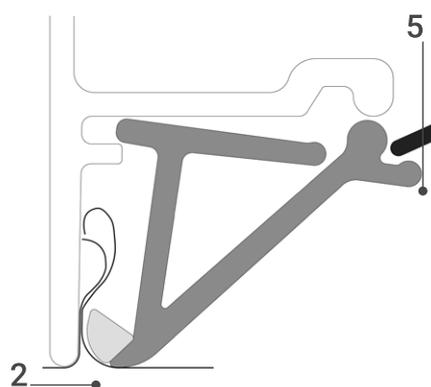
Прижимная часть замка (2) работает как эксцентриковый механизм и без усилий раскрывается лопаткой (5) при заправке. Это ускоряет монтаж и уменьшает вероятность деформации и повреждения полотна (6).



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.

