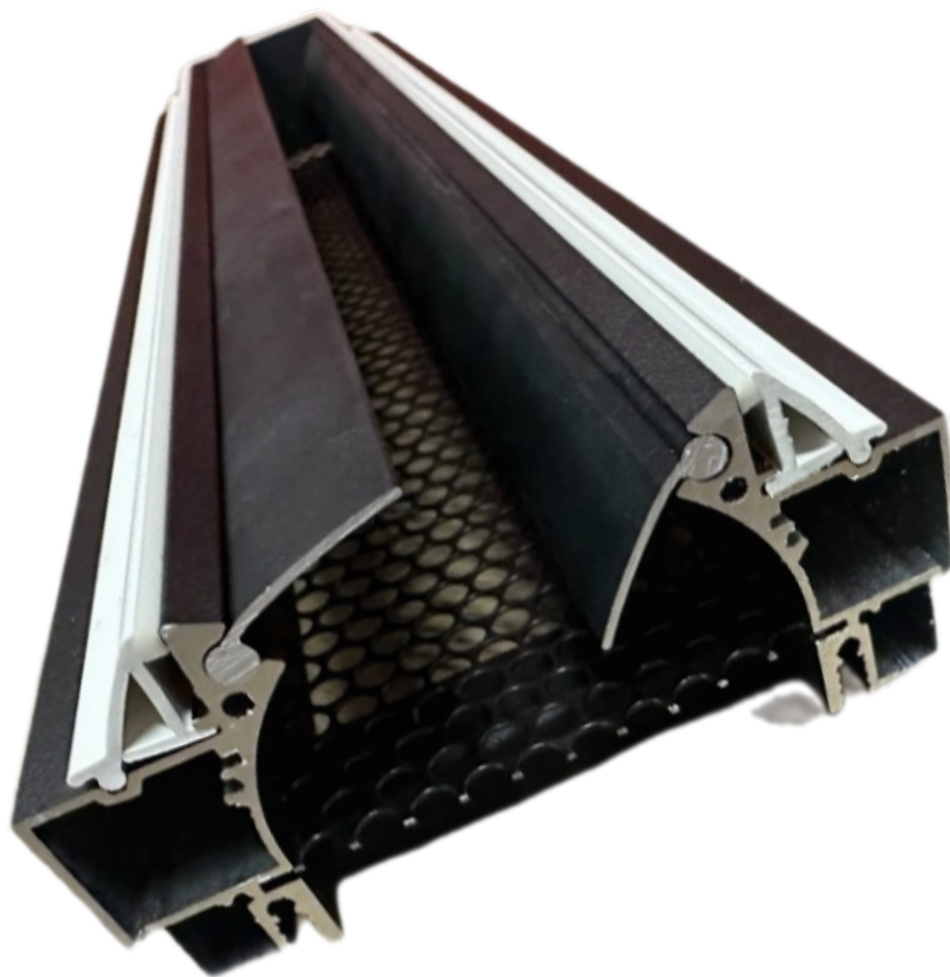


ПАСПОРТ

Щелевой диффузор для натяжного
потолка РЭД-ЛУК-IZI-COAND
ТУ 4863-001-24301953-2015



*Red***VENT**
управление воздухом

Щелевой диффузор для натяжного потолка РЭД-ЛУК-IZI-РУ

Назначение:

Скрытый щелевой диффузор РЭД-ЛУК-IZI-COAND сочетают в себе эстетическое совершенство и техническую функциональность. Диффузоры устанавливаются в натяжные подвесные потолки, скрывая каркас с наполнителем и оставляя только отверстие. Данный диффузор может использоваться для подачи, так и для вытяжки воздуха. Путем регулировки заслонок можно получить распространение воздуха по горизонтали в том и другом направлении, либо по вертикали, без изменения объема воздуха. Они позволяют формировать диффузорные линии с активными и не активными зонами без нарушения общей однородности.

Конструкция:

Диффузор изготовлен из экструдированного высококачественного алюминия, имеет регулируемые заслонки.

РЭД-ЛУК-IZI-COAND-З изготавливается с поворотными заслонками, но без перфорированных пластин, применяется для притока, т.к. есть возможность направлять поток воздуха.

РЭД-ЛУК-IZI-COAND-КЗ изготавливается с поворотными заслонками и с двумя перфорированными пластинами в виде клапана, применяется для притока, т.к. есть возможность направлять поток воздуха и регулировать расход воздуха.

РЭД-ЛУК-IZI-COAND-ПФ-З изготавливается с поворотными заслонками и с декоративной перфорированной пластиной, при этом внутренние элементы не просматриваются.

Защитно-декоративным покрытием служит порошковая полиэфирная краска.

Конструкция профиля диффузора предусматривает специальный паз для пластиковой защелки с запатентованной технологией Flexy 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.

Размеры:

Минимальный рекомендуемый размер 300 мм.

Максимальный рекомендуемый размер 2000 мм.

Размер щели диффузора фиксированный 40 мм.

Технические характеристики

Предельные отклонения размеров решетки не должны превышать - 2,5 мм. Все геометрические размеры и предельные отклонения размеров элементов решетки должны соответствовать требованиям, указанным в ТУ.

Условия эксплуатации

Диапазон рабочих температур от -40 С до +40 С, влажность воздуха не более 90%, проходящий воздух не должен содержать абразивных, волокнистых, клейких, горючих и агрессивных примесей.

Указания по монтажу и эксплуатации

Способ монтажа см. стр.9. Загрязнения с поверхности решетки следует удалять мягкой тканью, смоченной водой или мыльным раствором.

Упаковка

Предприятие-изготовитель сопровождает каждую отгружаемую партию решеток документами установленной формы. Решетки транспортируются любым видом транспорта при условии защиты их от воздействия атмосферных осадков и сохранения целостности упаковки. Диффузоры следует хранить в упакованном виде в закрытом сухом помещении при температуре не ниже 0 С и относительной влажности воздуха не более 70%.

Гарантийный срок

12 месяцев с момента продажи при соблюдении условий эксплуатации и отсутствия механических повреждений.

Срок службы

Не менее 5-ти лет при соблюдении условий эксплуатации.

Условные обозначения при заказе

РЭД-ЛУК-IZI-COAND-(xxx)-xxx, xx, xx(xxx), xx, xx(xxx), xx, xx, xx, xx, xx

Покрытие диффузора RAL - порошковое покрытие (номер по классической шкале)	↑
Длина щели От 300 мм до 2000 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 3 - заслонки ПФ-3 - перфорация и заслонки К-3 - клапан и заслонки	↑
Покрытие комплектации RAL - порошковое покрытие (номер по классической шкале)	↑
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) 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	↑

*- количество, тип и размеры врезок для КСД см. на стр. 4-5

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

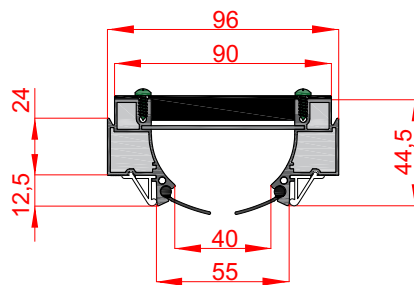
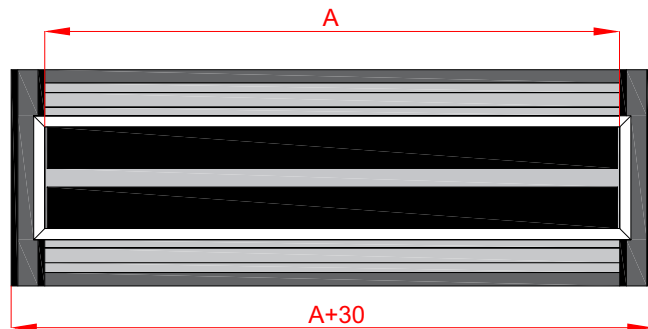
Примеры:

1) РЭД-ЛУК-IZI-COAND(RAL9005)-1000, 2 бок, 3(RAL9005), КСД-С, ОС(Б/П), без ШПМ, с РУ

Щелевой диффузор для натяжного потолка РЭД-ЛУК-IZI-COAND, цвет диффузора RAL9005 (глубокий черный), ширина щели 40 мм, длина щели 1000 мм, одиночный (с двумя боковинами), с заслонками - цвет RAL9005 (глубокий черный), со стандартным КСД-С, из оцинкованной стали без покраски, без шумопоглощающего материала, без регулирующего устройства

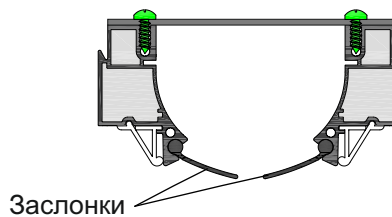
2) РЭД-ЛУК-IZI-COAND(RAL9005M)-2000, 0 бок, ПФ(RAL9005)-3(RAL9016), КСД-У, НС-мат(Б/П), с ШПМ, без РУ, D(160), БВ(3)

Щелевой диффузор для натяжного потолка РЭД-ЛУК-IZI-COAND, цвет диффузора RAL9005M (глубокий черный матовый), ширина щели 40 мм, длина щели 2000 мм, промежуточный (без боковин), с перфорацией - цвет RAL9005 (глубокий черный) и заслонками - цвет RAL9016 (Белый транспортный), с уменьшенным КСД-У, из нержавеющей матовой стали, без покраски, с шумопоглощающим материалом, без регулирующих устройств, круглые врезки диаметром 160 мм, боковые 3 штуки.

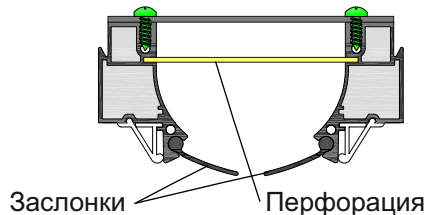


Комплектация диффузора РЭД-ЛУК-IZI-COAND

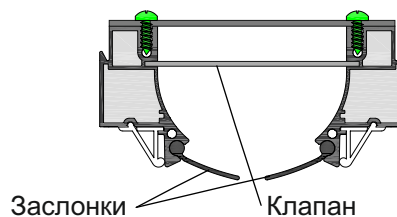
Заслонки (3)



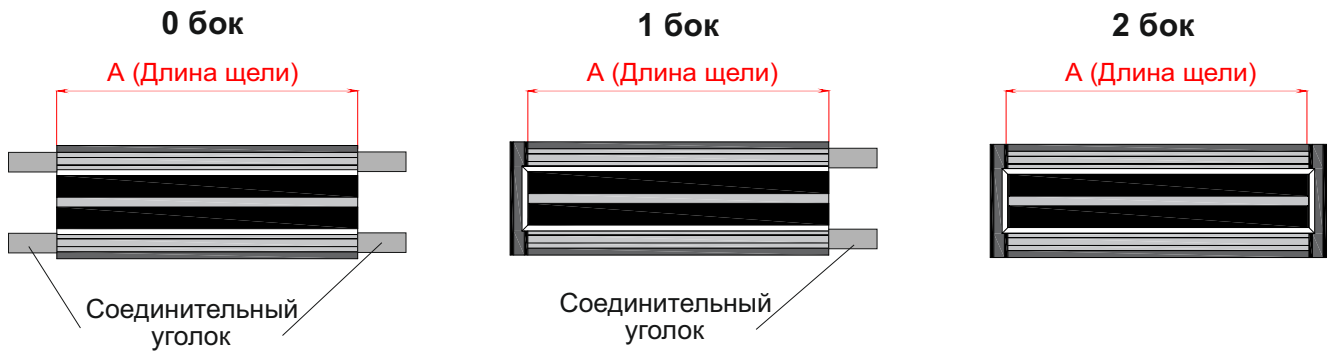
Перфорация и заслонки (ПФ-3)



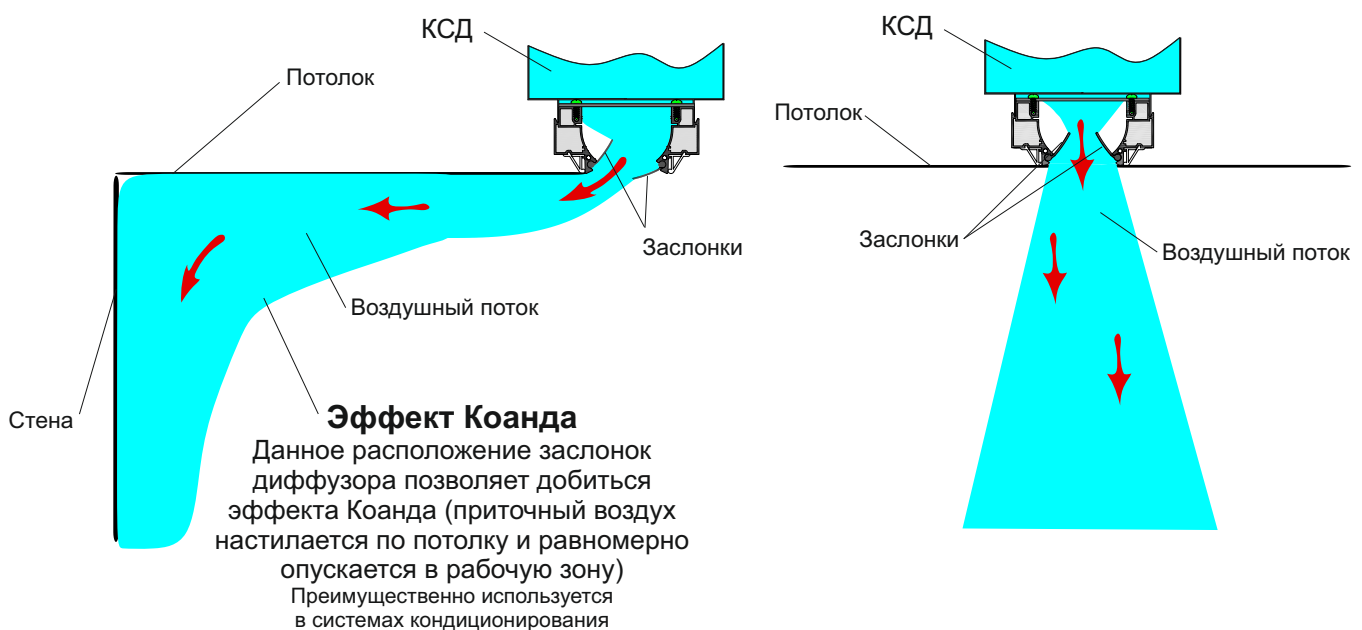
Клапан и заслонки (К-3)



Части диффузора РЭД-ЛУК-IZI-COAND



Регулировка направления потока воздуха РЭД-ЛУК-IZI-COAND с помощью заслонок



Технические характеристики

Модель	А м ²	Q(m ³ /ч)		Lwa(dB(A))		X(0,25(m))		Dpt*(Pa)	
		мин	макс	мин	макс	мин	макс	мин	макс
РЭД-ЛУК-IZI-COAND	0,01715	125	430	34	48	5,68	15,36	10	50

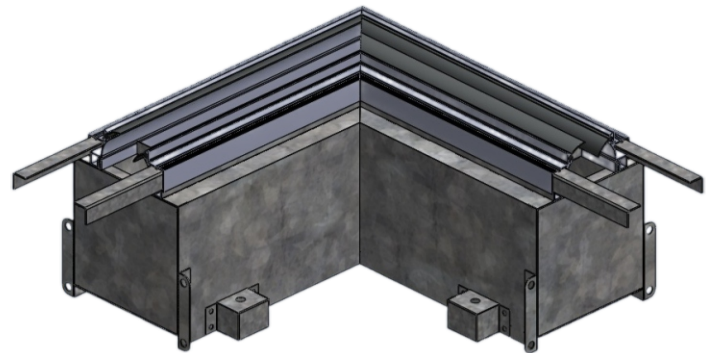
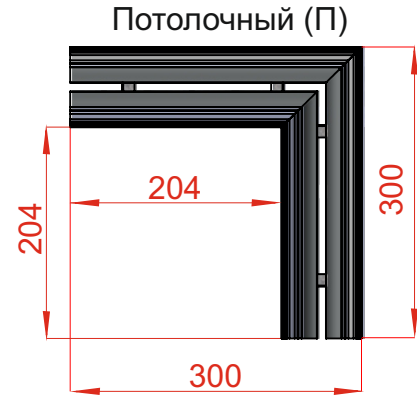
* - Данные указаны с полностью открытыми заслонками без перфорации и клапана

Угловые щелевые диффузоры РЭД-ЛУК-IZI-COAND

Условные обозначения при заказе

РЭД-ЛУК-IZI-COAND-У-П-90°(xxx), xxx, xx, xx, xx, xx, xx, xx, xx, xx

Тип диффузора	↑
Покрытие диффузора RAL - порошковое покрытие (номер по классической шкале)	↑
Секции диффузора 0 бок - промежуточная (без боковин) 1 бок - замыкающая (с 1 боковиной) 2 бок - одиночная (с 2 боковинами)	↑
Комплектация диффузора 3 - заслонки ПФ-3 - перфорация и заслонки	↑
Покрытие комплектации RAL - порошковое покрытие (номер по классической шкале)	↑
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 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) 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	↑



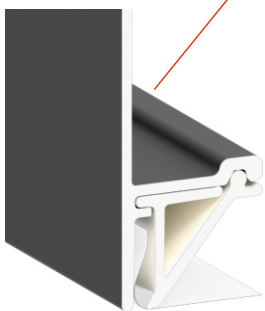
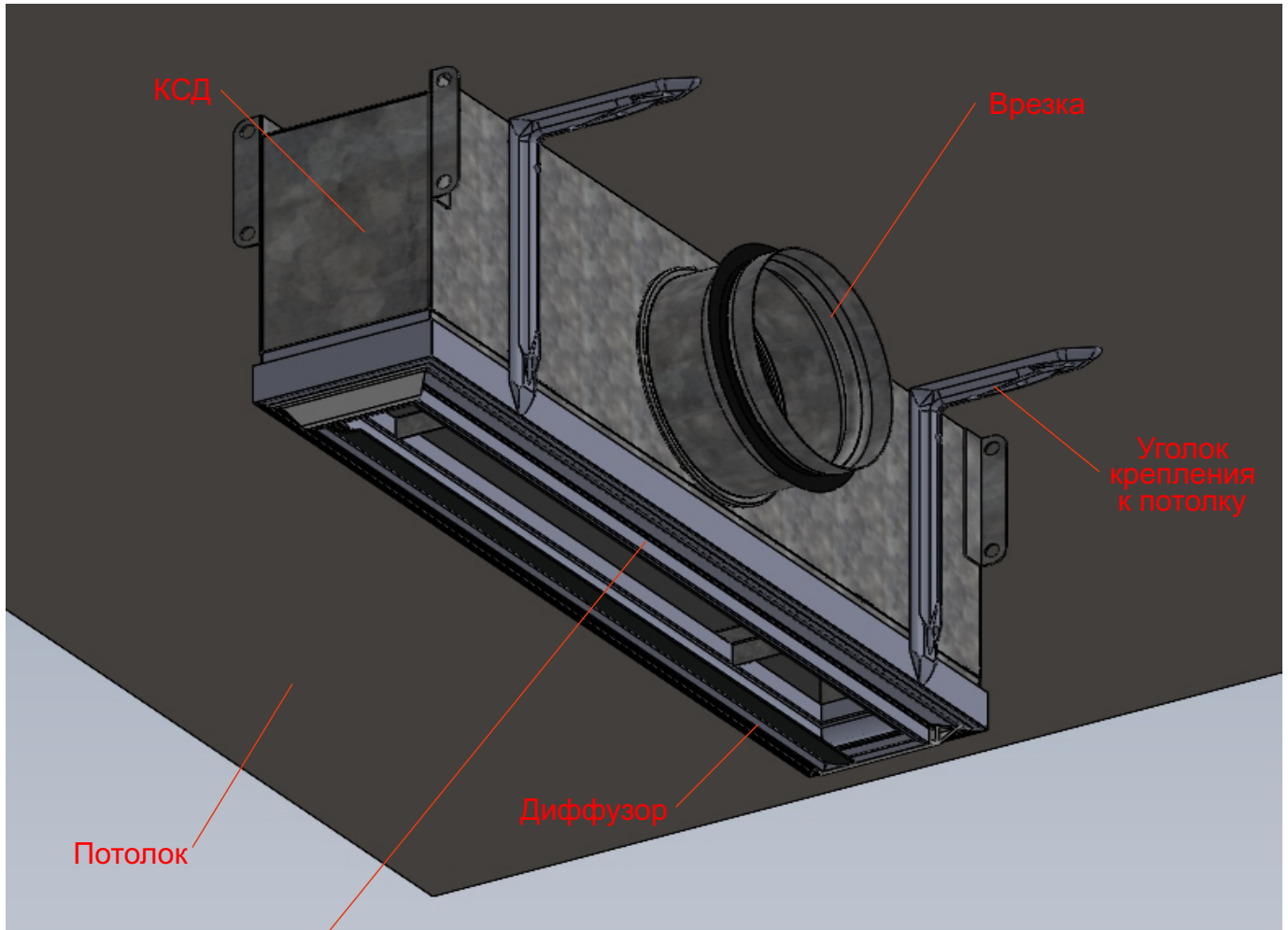
* - при КСД-нет параметры не указываются

Примеры:

1) РЭД-ЛУК-IZI-COAND-У-П-90°(RAL9005M), 2бок,
З(RAL9005M), КСД-С, ОС(Б/П), с ШПМ, без РУ

Скрытый угловой потолочный щелевой диффузор РЭД-ЛУК-IZI-COAND-У под углом 90°, цвет покрытия диффузора RAL9005M, с шириной щели 40 мм, размер А-300 мм., В-300 мм, центральный диффузор без заглушек, с заслонками, цвет заслонок RAL9005M, со стандартный КСД-С из оцинкованной стали без покраски, с шумопогашающим материалом, без регулирующего устройства.

Монтаж



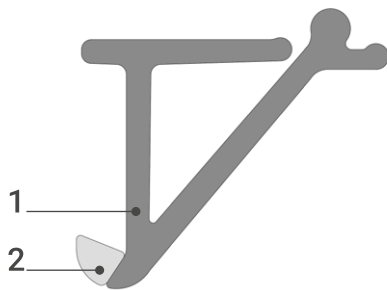
Flexy

IZI

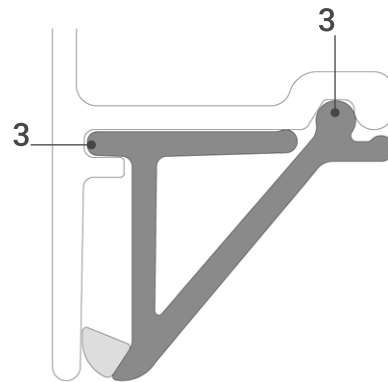
– запатентованная профильная система компании Flexy для установки натяжных потолков из ткани, ПВХ и других материалов.

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.

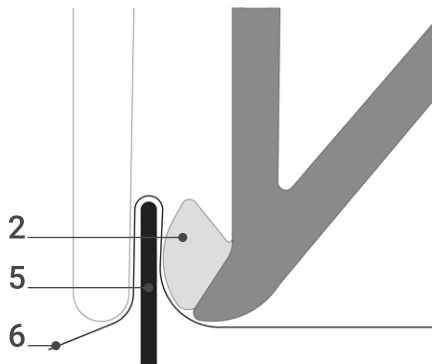
Способ монтажа полотна натяжного потолка к диффузору РЭД-ЛУК-IZI-РУ



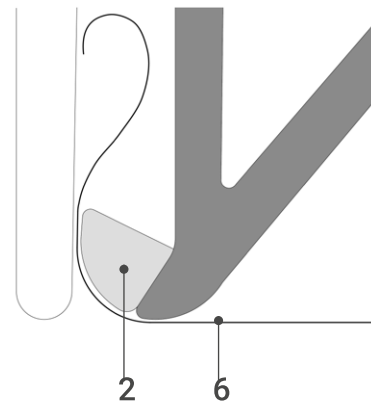
Замок состоит из двух частей: жесткой (1) – для крепления к профилю и мягкой (2) – для прижима полотна.



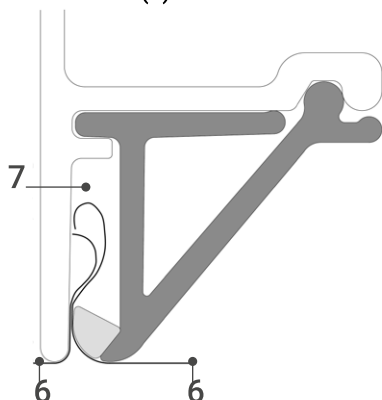
Крепление замка подходит к всем профилям линейки Flexy IZI. Замок устанавливается вручную без инструмента и дополнительного крепления в продольные пазы профиля (3).



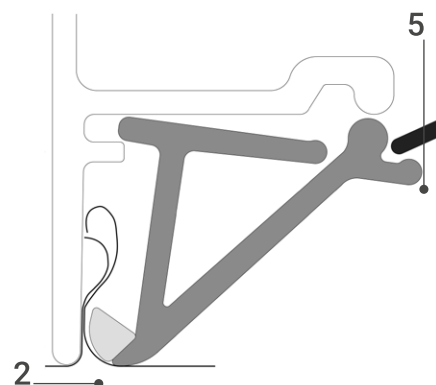
Прижимная часть замка (2) работает как эксцентриковый механизм и без усилий раскрывается лопаткой (5) при заправке. Это ускоряет монтаж и уменьшает вероятность деформации и повреждения полотна (6).



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.

