Линейная решетка РЭД-ЛУК-ITF-T

Назначение

Линейные вентиляционные решетки скрытого монтажа, для установки в гипсокартонный лист, отличаются интересным дизайном и возможностью легкого демонтажа блока ламелей из рамы. Применяется в системах кондиционирования и вентиляции, как приточной , так и вытяжной.

Конструкция

Линейная решетка РЭД-ЛУК-ITF-T это улучшенная модель решетки РЭД-ЛУК-Т-IT. Обновленная модель получила новую раму с фланцем по всему периметру решетки и возможность стыковки решетки в одну непрерывную линию. Рама решетки выполнена из двух видов профилей - горизонтального и вертикального. Решетка используется для монтажа на любую поверхность, под финишную отделку, и позволяет комбинировать листы разной толщины. Новая рама имеет увеличенную полку 2,6 мм и рифлеными краями для большей адгезии финишного материала. В данной решетке используется ламели Т-образной формы (тавр 20х20х2) со стандартным шагом 40 мм.

По умолчанию рама решетки без покрытия, для блока ламелей применяется порошковая покраска по классический шкале RAL.

Размер

Для ЛУК-ITF-DEL

Рекомендуемый размер по длине
min - 300 мм, max - 2300 мм
Рекомендуемый размер по высоте
min - 2 щель, max - 6 щелей

Для ЛУК-ITF-FIX

Рекомендуемый размер по длине
min - 300 мм, max - 3000 мм
Рекомендуемый размер по высоте
min - 2 щель, max - 8 щелей

Комплектация

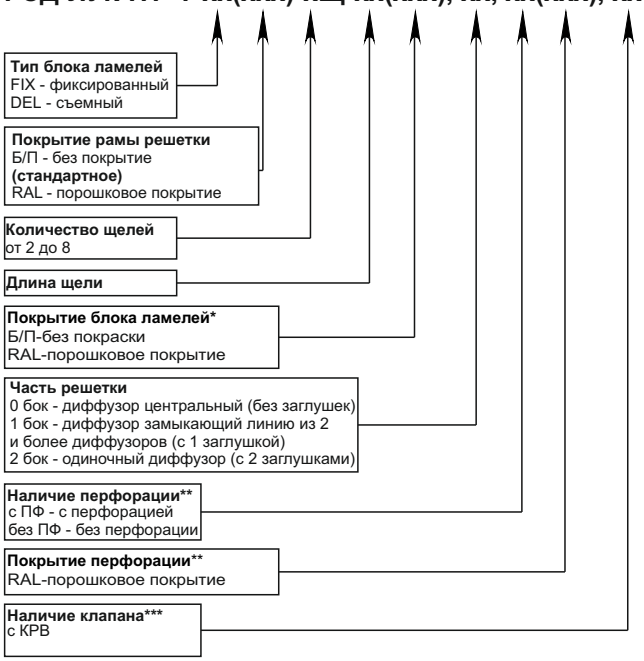
Предусмотрена возможность оснащения клапаном расхода воздуха (КРВ) и камерой статического давления (КСД) для подключения к воздуховоду.

ВАЖНОЕ!!!

Рекомендуется устанавливать в решетки РЭД-ЛУК-ITF-T сменный ретикулированный антибактериальный угольный фильтр РЭД-RAU (см. каталог).

Условные обозначения при заказе

РЭД-ЛУК-ITF-T-хх(ххх)-хЩ-хх(ххх), хх, хх(ххх), хх



** - при выборе комплектации FIX указывается только цвет рамы диффузора (рама и блок ламелей одного цвета).*
*** - только для комплектации FIX.*
**** - только для комплектации DEL.*

Примеры:

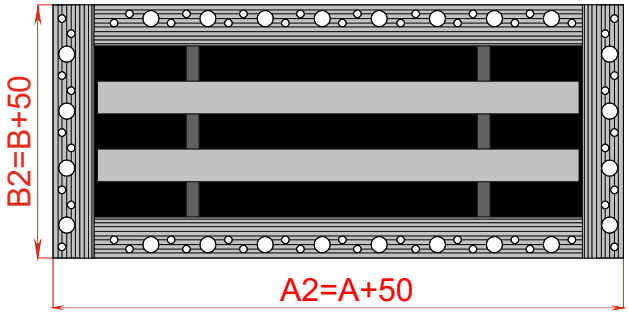
1) РЭД-ЛУК-ITF-T-DEL(Б/П)-2щ-500(RAL9016), 2 бок

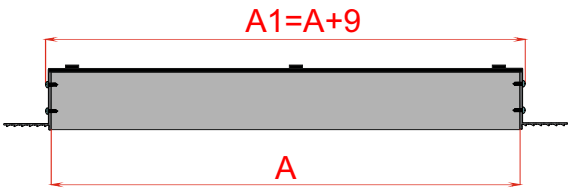
Линейная решетка скрытого монтажа со съёмным блоком Т-образных ламелей, рама решетки без покрытия, 2 щели, длина щели 500 мм, цвет блока ламелей RAL9016 (транспортный белый), одиночный диффузор.

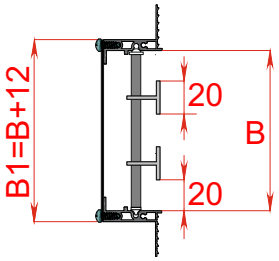
2) РЭД-ЛУК-ITF-T-FIX(RAL9016)-4щ-1500,1 бок, с ПФ(RAL9005)

Линейная решетка скрытого монтажа с фиксированным блоком Т-образных ламелей, с покрытием рамы и блока ламелей RAL9016 (транспортный белый), 4 щели, длина щели 1500 мм, диффузор замыкающий линию,с перфорацией, цвет перфорации RAL9005 (глубокий черный).

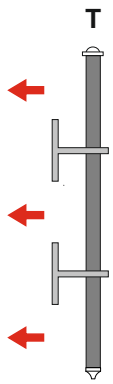
Габаритно-посадочные размеры РЭД-ЛУК-ITF-T

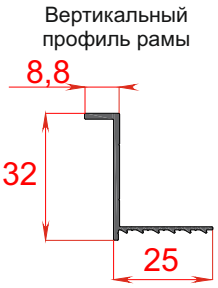


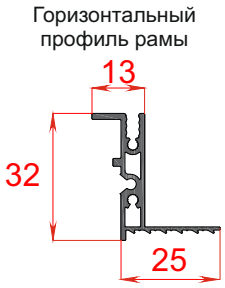




Блок ламелей







Наименование	B	B1	B2
ЛУК-ITF-T\ 2Щ	60	72	110
ЛУК-ITF-T\ 3Щ	100	112	150
ЛУК-ITF-T\ 4Щ	140	152	190
ЛУК-ITF-T\ 5Щ	180	192	230
ЛУК-ITF-T\ 6Щ	**220**	**232**	**270**
ЛУК-ITF-T\ 7Щ	260	272	310
ЛУК-ITF-T\ 8Щ	300	312	350

Комплектация РЭД-ЛУК-ITF-T

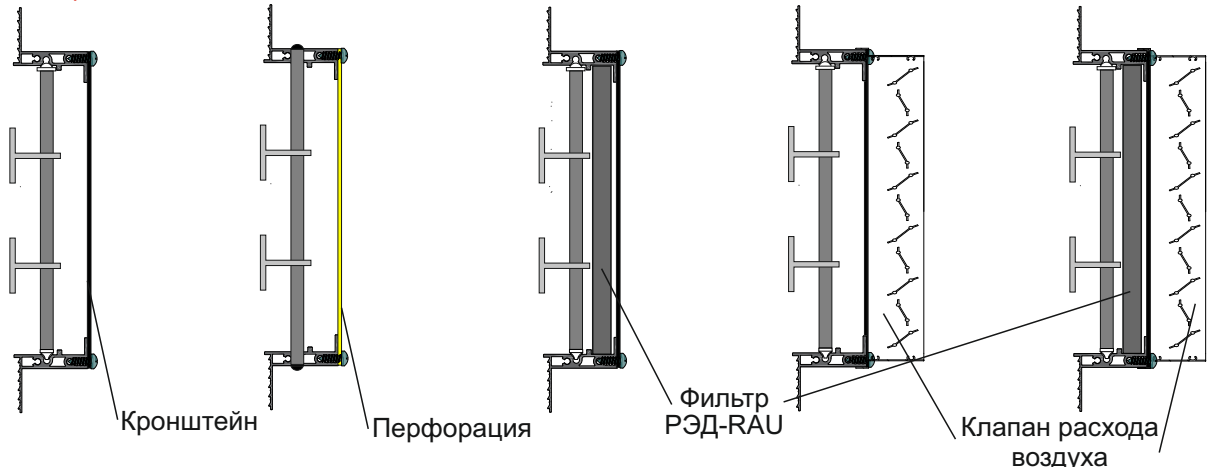
Без дополнительной комплектации (FIX и DEL)

С ПФ (FIX)

С Фильтром РЭД-RAU (DEL)

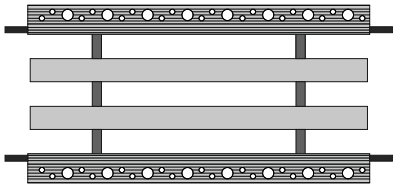
С КРВ (DEL)

С Фильтром РЭД-RAU и КРВ (DEL)

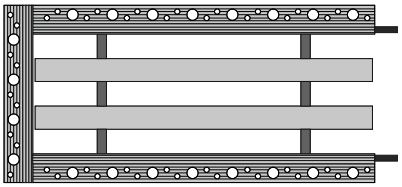


Части решетки РЭД-ЛУК-ITF-T

0 бок



1 бок



2 бок

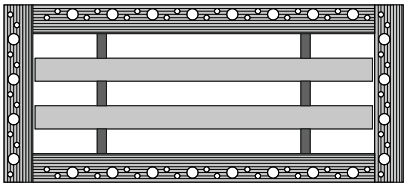
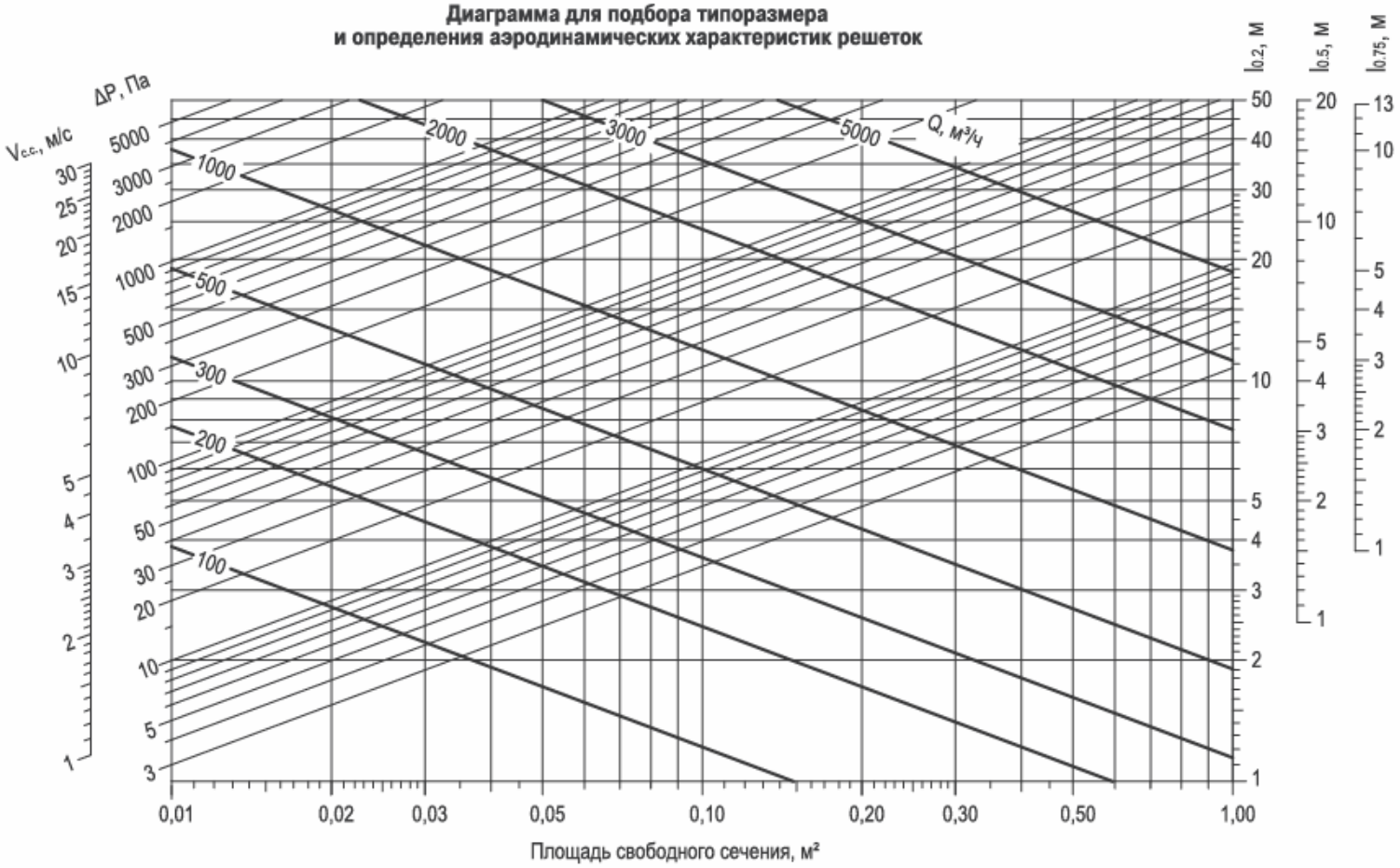
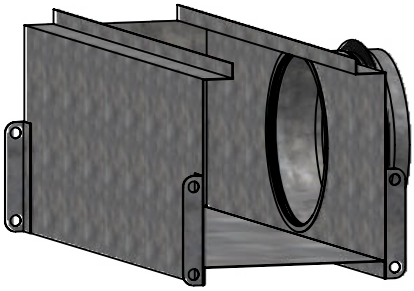


Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик решеток

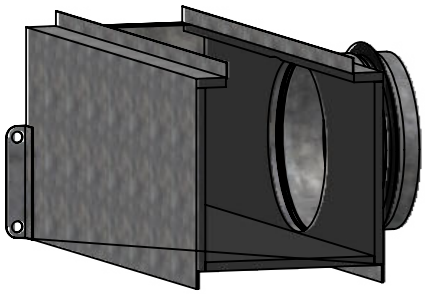


Материал и покрытие КСД

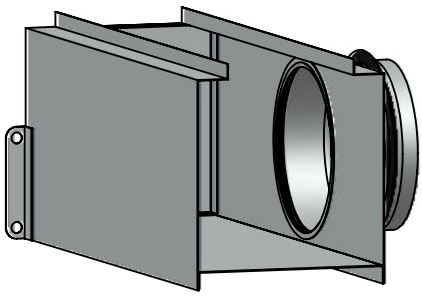
КСД без ШПМ, без RAL



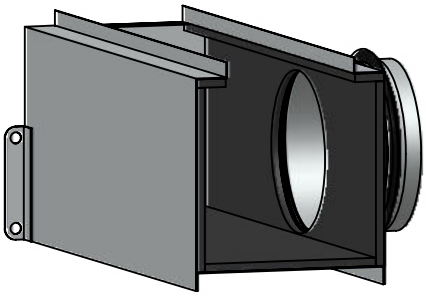
КСД с ШПМ, без RAL



КСД без ШПМ, с RAL



КСД с ШПМ, с RAL



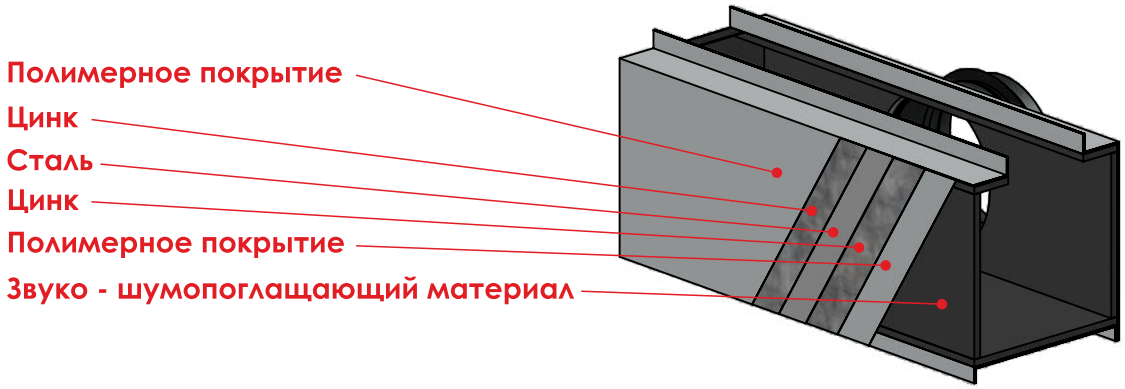
Преимущества и особенности полимерного покрытия адаптера (с RAL):

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

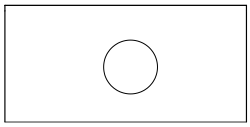
Применяемый вспененный каучук с закрытыми порами соответствует ***"Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к продукции (товарам) подлежащим, санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)"***



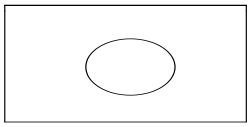
Камера статического давления РЭД-КСД-ЛУК-ITF-T

Типы врезок в КСД

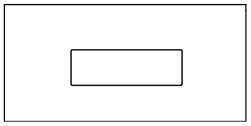
Круглая врезка (D)



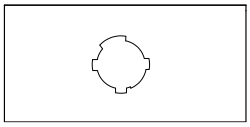
Овальная врезка (OV)



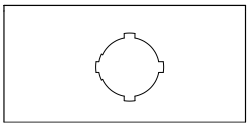
Прямоугольная врезка (Q)



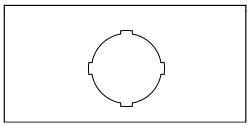
BlauFast



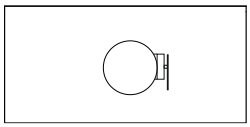
Flexag



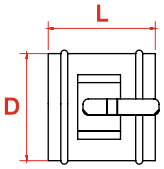
Ventyflex



Регулирующие устройство



(РУ-1)



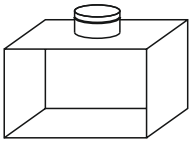
D, мм	L, мм
125	160
160	160
200	200
250	200
315	250
400	350

(РУ-2)

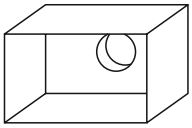
ВАЖНО!
Не применимо для комплектации ПФ

Условное направление врезок для подключения к воздуховоду

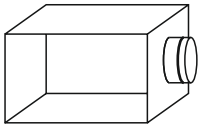
Боковая врезка (БВ)



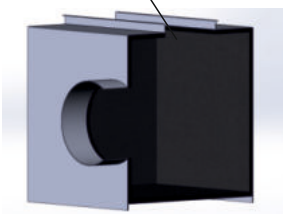
Прямая врезка (ПВ)



Торцевая врезка (ТВ)



Шумопоглащающий материал (ШПМ)



Условные обозначения при заказе

РЭД-КСД-Х-ЛУК-ITF-T-хЩ-хх, хх, хх, хх, хх, хх, хх

Тип КСД
КСД-С - стандартный рекомендуемый производителем*
КСД-И - индивидуальное исполнение

Количество щелей

Длина щели

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

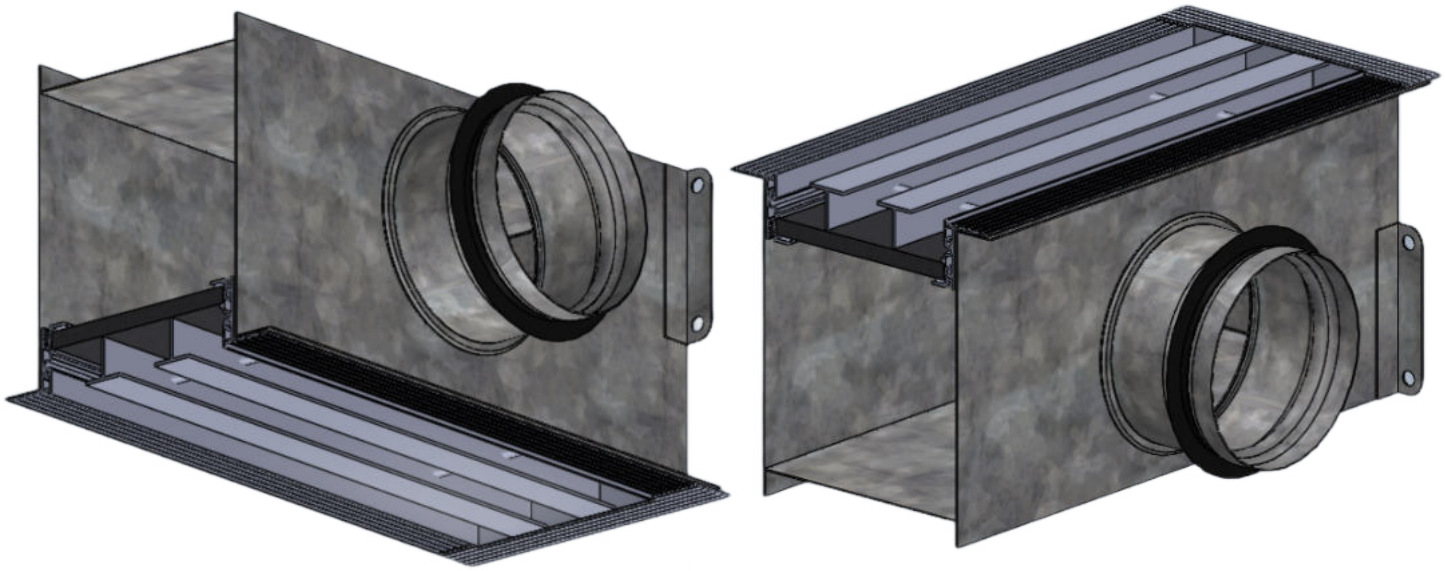
Направление-кол-во врезок для КСД-И
ТВ - торцевая врезка (1-10)
БВ - боковая врезка (1-10)
ПВ - прямая врезка (1-10) - не доступно для КСД-У

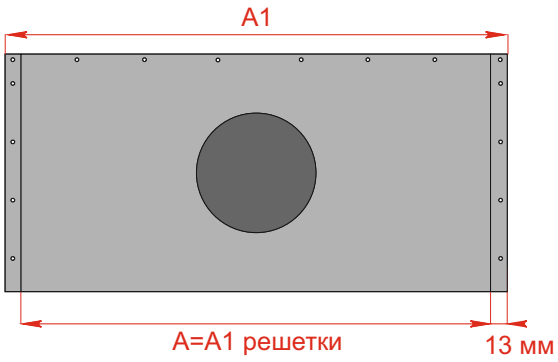
Индивидуальные размеры для КСД-И
Н - высота адаптера

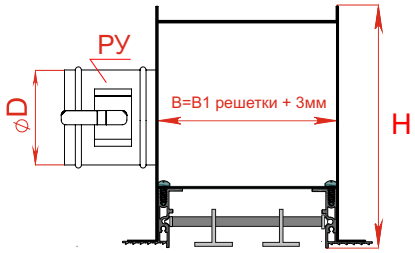
ВАЖНОЕ!!!
Максимальная длина КСД до 2500 мм включительно.

Примеры:
1) РЭД-КСД-С-ЛУК-ITF-T-3Щ-1000, ОС(Б/П), с ШПМ, без РУ
Камера статического давления стандартная для решеток РЭД-ЛУК-ITF-T, 3 щели, длина щели 1000 мм, из оцинкованной стали, без покраски, с шумопоглощающим материалом, без регулирующего устройства.
2) РЭД-КСД-И-ЛУК-ITF-T-2Щ-1500, ОС(RAL9005), с ШПМ, с РУ1, BlauFast(75), БВ(5), Н(200), В1(400).
Камера статического давления индивидуальная для решеток РЭД-ЛУК-ITF-T, 2 щели, длина щели 1500 мм, из оцинкованной стали, цвет покраски RAL 9005, с шумопоглащающим материалом, с регулирующим устройством РУ-1, с врезкой BlauFast диаметром 75 мм, 5 (пять) врезок с боковым направлением, высота КСД 200 мм.

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

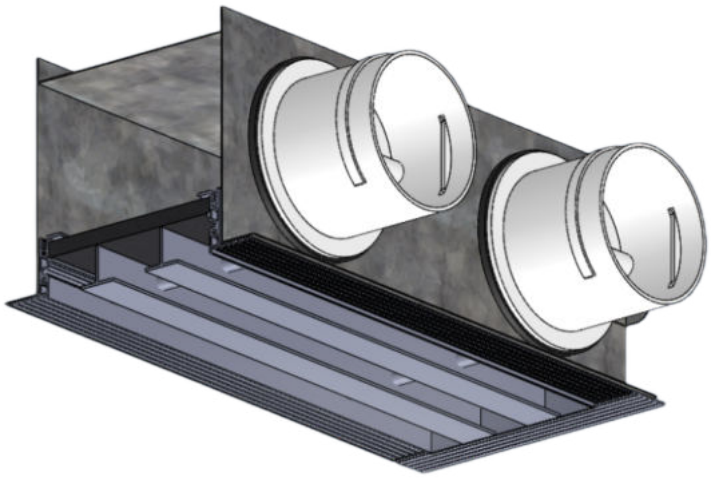


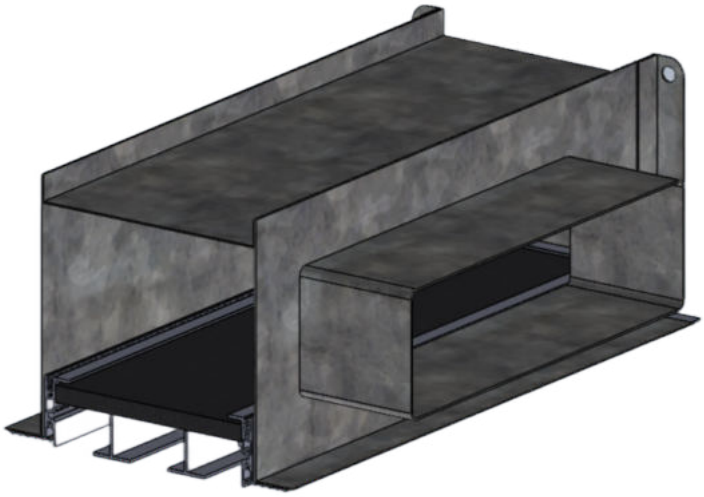


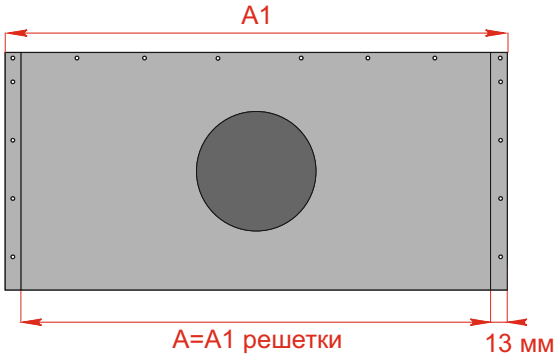


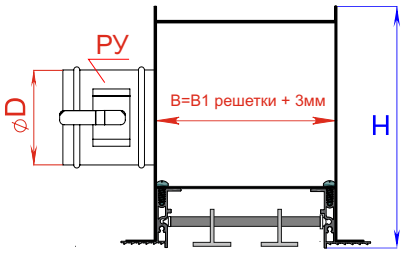
Длина решетки А, мм	D, мм	Кол-во патрубков	A1, мм	B, мм	H, мм
500	200	1	535	75 (2 щели)	300
1000			1035		
1500		2	1535		
2000			2035		
500	200	1	535	115 (3 щели)	300
1000			1035		
1500		2	1535		
2000			2035		
500	250	1	535	155 (4 щели)	350
1000			1035		
1500		2	1535		
2000			2035		
500	250	1	535	195 (5 щелей)	350
1000			1035		
1500		2	1526		
2000			2035		
500	315	1	535	235 (6 щелей)	415
1000			1035		
1500		2	1535		
2000			2035		
500	250	2	535	275 (7 щелей)	350
1000			1035		
1500		3	1535		
2000			2035		
500	315	2	535	315 (8 щелей)	415
1000			1035		
1500		3	1535		
2000			2035		

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









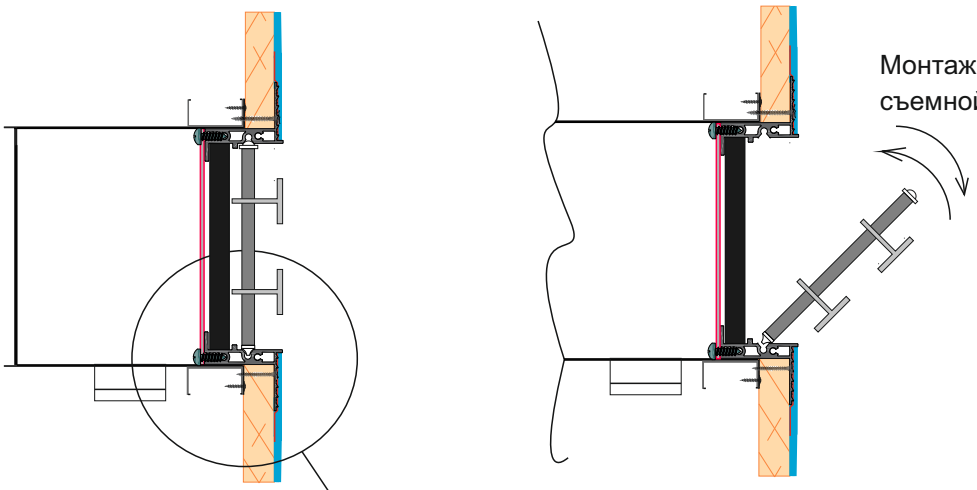
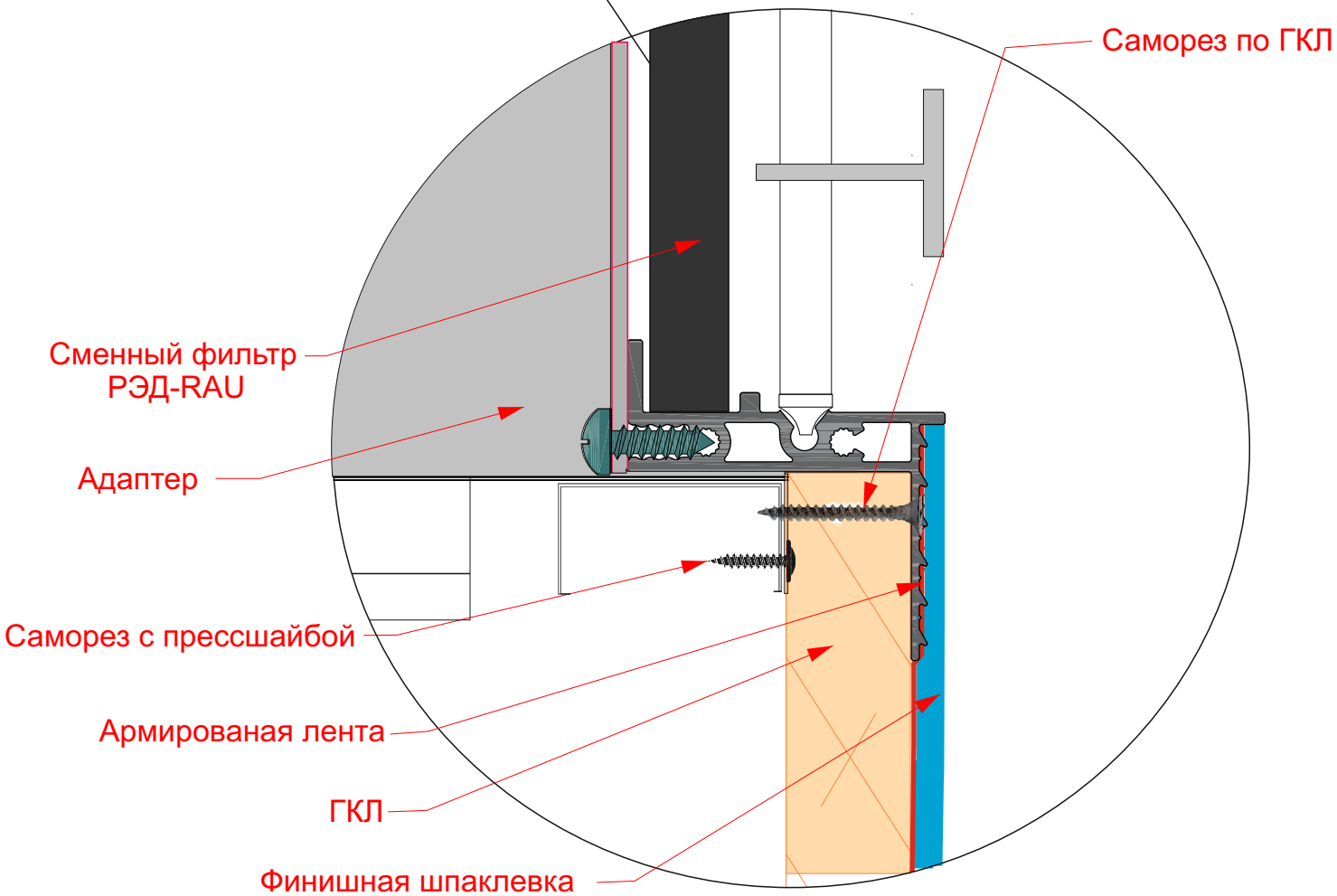
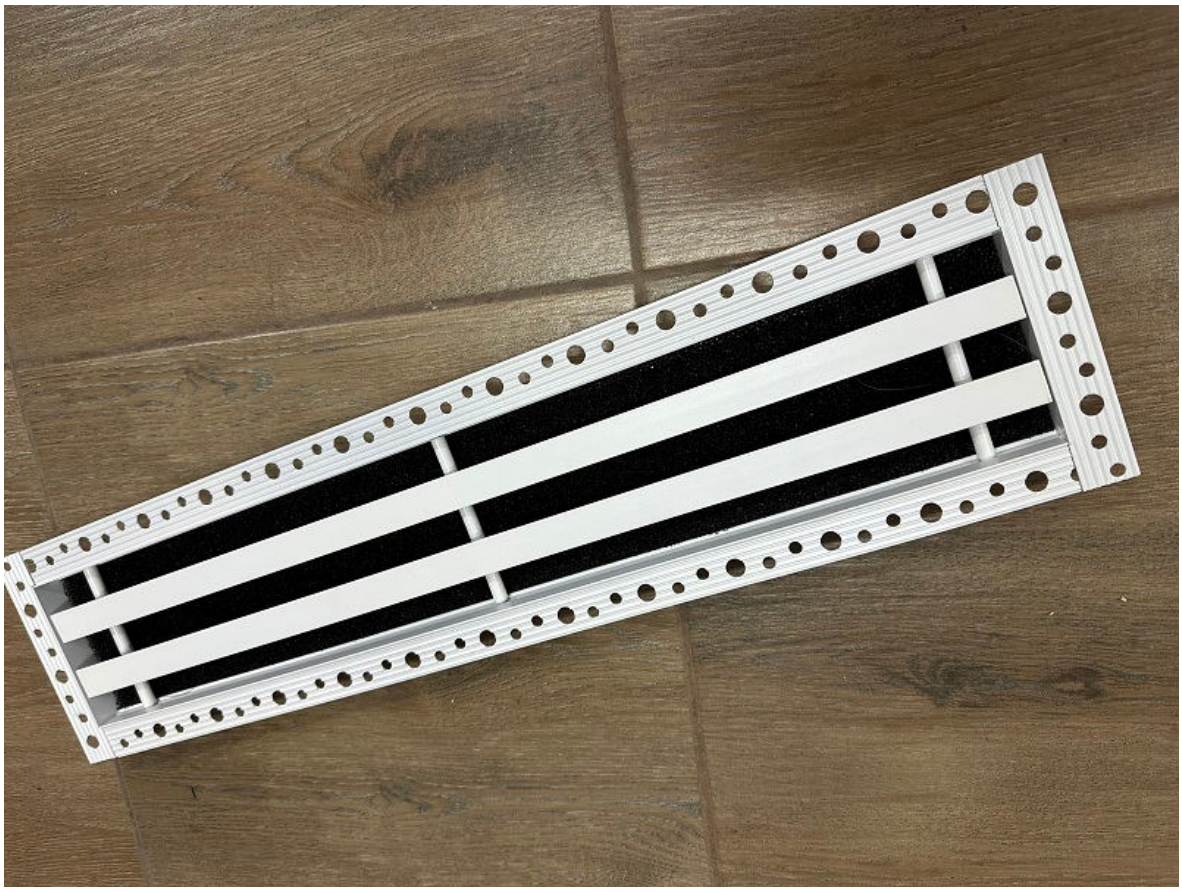
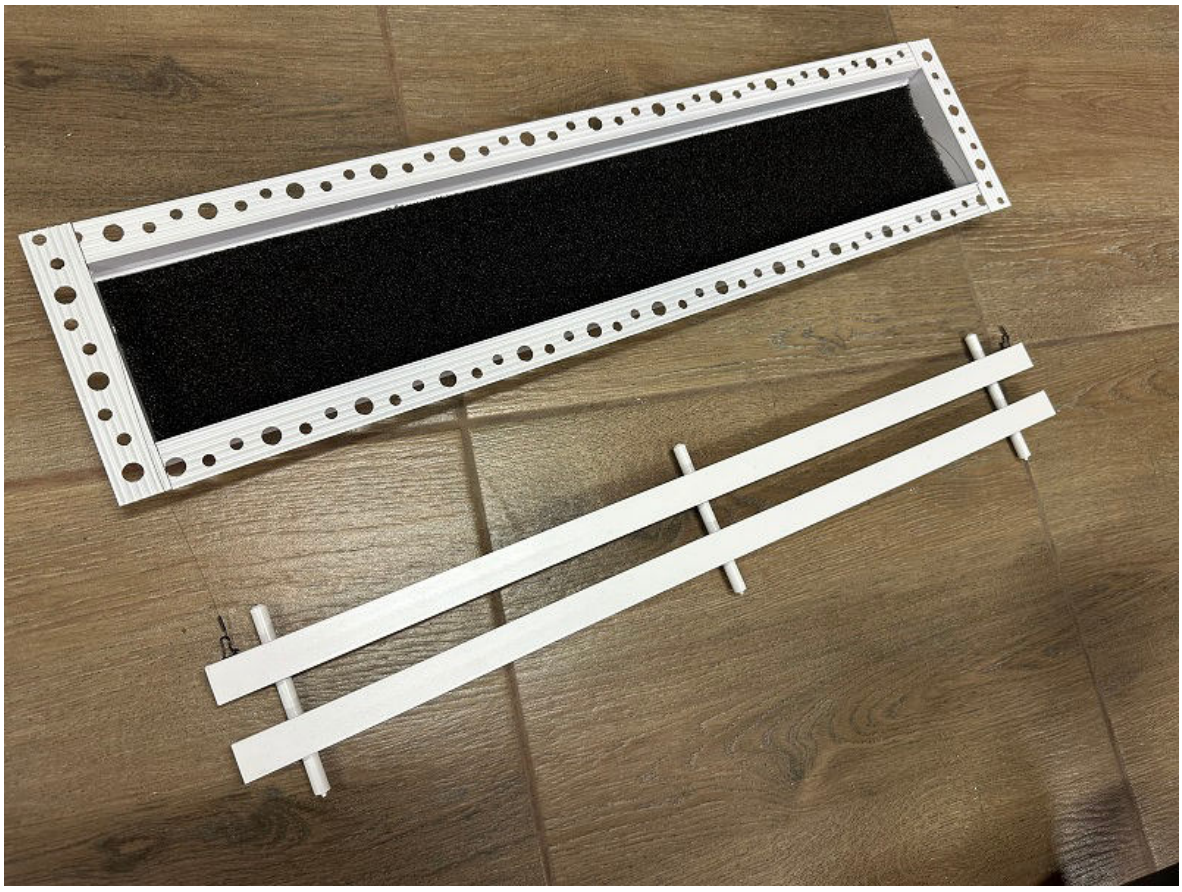
Примечание:
Размер H задает Заказчик.
При этом:
- H≥Размер выбранной врезки + 20 мм;

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

Длина решетки А, мм	А1, мм	В, мм
500	535	75 (2 щели)
1000	1035	
1500	1535	
2000	2035	
500	535	115 (3 щели)
1000	1035	
1500	1535	
2000	2035	
500	535	155 (4 щели)
1000	1035	
1500	1535	
2000	2035	
500	535	195 (5 щелей)
1000	1035	
1500	1535	
2000	2035	
500	535	235 (6 щелей)
1000	1035	
1500	1535	
2000	2035	
500	535	275 (7 щелей)
1000	1035	
1500	1535	
2000	2035	
500	535	315 (8 щелей)
1000	1035	
1500	1535	
2000	2035	

Монтаж

1 - Смонтировать адаптер в профиль под ГКЛ саморезами с прессшайбой
2 - Прикрепить ГКЛ к профилю, оставив проем в адаптере для решетки
3 - Смонтировать раму решетки в адаптер и закрепить саморезами для ГКЛ
4 - Наклеить армированную ленту и нанести чистовую шпаклевку
5 - Установить съемную часть решетки в раму.



Монтаж и демонтаж
съемной части решетки