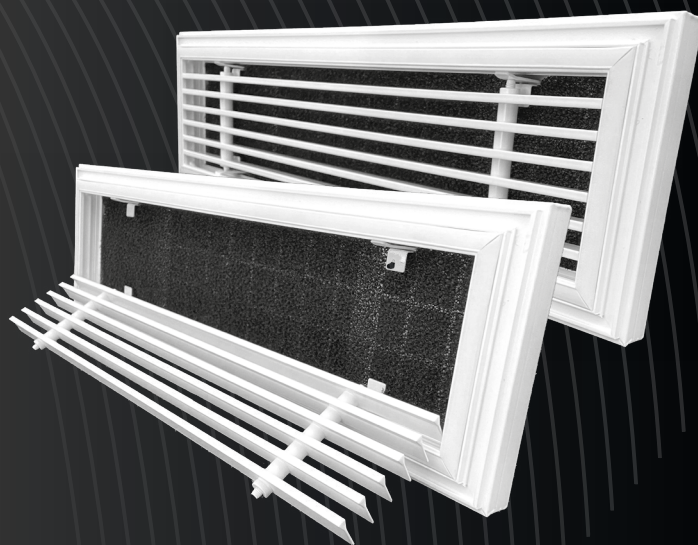


# VLL-F / VLLS-F

ЩЕЛЕВЫЕ ДИФфуЗОРЫ  
СКРЫТОГО МОНТАЖА  
В НАТЯЖНОЙ ПОТОЛОК

<sup>1</sup> Патент на полезную модель  
RU 232997 U1



## ОПИСАНИЕ

Скрытый монтаж в натяжной потолок.  
Назначение: приток / вытяжка.  
Место установки: жилые и общественные помещения.  
Этап отделки: черновая отделка.  
Совместимость: любое полотно (ПВХ, ткань)

## КОНСТРУКЦИЯ

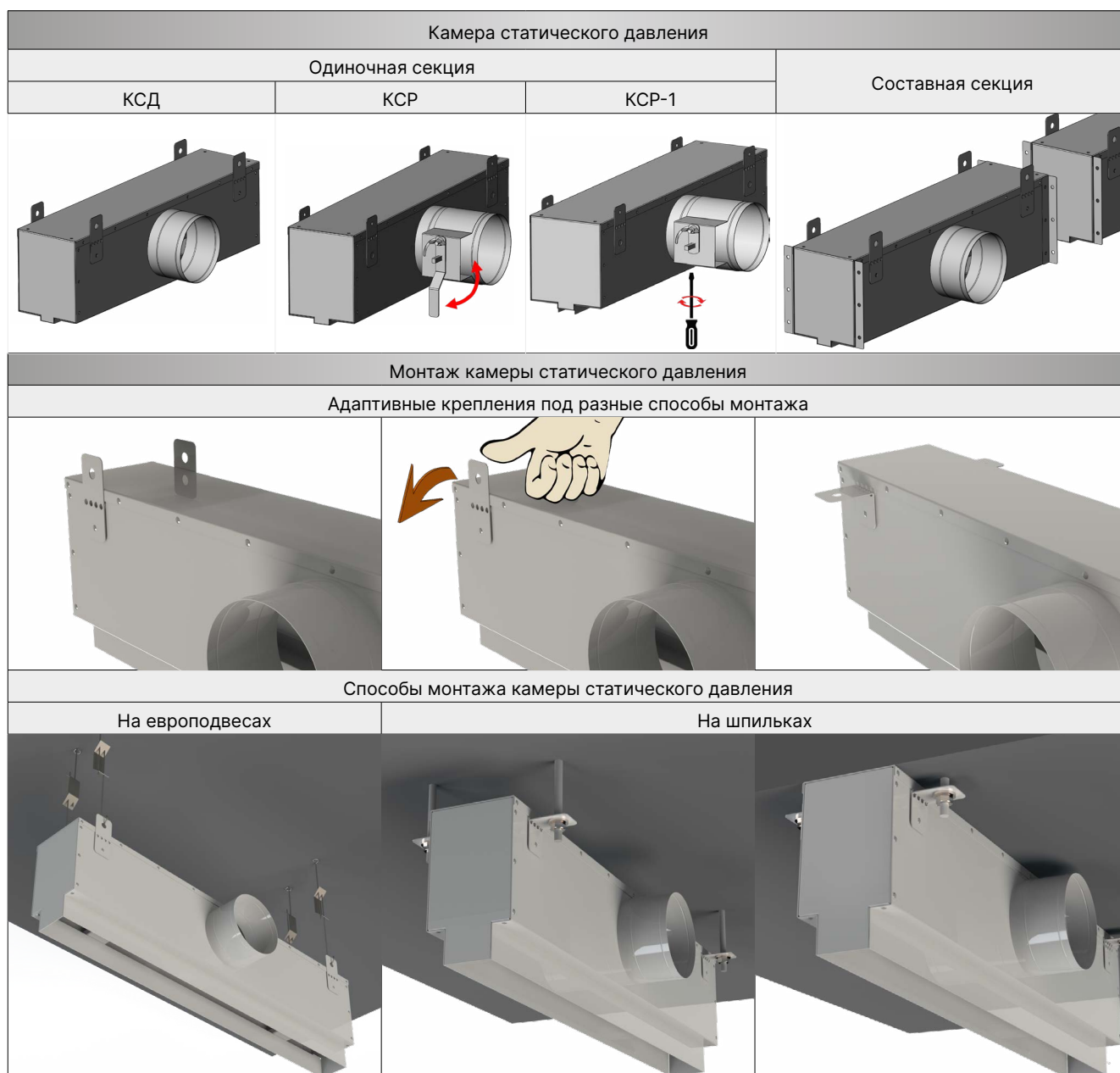
- ♦ рама диффузора имеет специальный паз с резиновым уплотнителем (демпфером) для установки натяжного полотна;
- ♦ демпфер имеет запатентованную<sup>1</sup> форму, обеспечивающую надежную фиксацию полотна за счет прижимного «язычка», который жестко и надежно фиксирует полотно к профилю рамы диффузора без дополнительных средств фиксации, например, склеивания или спаивания полотна к гарпуну;
- ♦ узкие ламели шириной 5,5 мм, образующие ровные щели шириной 10 мм;
- ♦ любой размер с шагом 1 мм (минимальный – 200x100 мм, максимальный для VLL-F – 2000x1000 мм, для VLLS-F – 2000x500);
- ♦ VLL-F - стационарные ламели, VLLS-F - съемное ламельное полотно;
- ♦ решетки со съемным полотном VLLS-F могут комплектоваться фильтром по запросу;
- ♦ возможна дополнительная комплектация выравнителем воздуха.
- ♦ минимальный запас запотолочного монтажного пространства - 104 мм;
- ♦ присоединение к воздуховодам 100, 125, 160, 200 мм, 204x55 мм, 110x55 мм, а так же системы BLAUFAST;
- ♦ возможна модульная сборка в непрерывную линию из составных секций.

## КАМЕРА СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

Для подключения диффузоров к системе вентиляции и кондиционирования используется камера статического давления (КСД или КСР). Она обеспечивает равномерное распределение воздушных масс через сечение решетки.

КСД состоит из стального корпуса с круглым патрубком для подсоединения к воздуховоду. КСР дополнительно оснащены устройством, регулирующим объем подаваемого воздуха, которое устанавливается во входном патрубке.

Статическая камера изготавливается из оцинкованной листовой стали 0,4 - 1,5 мм в зависимости от размера и пожелания заказчика. По умолчанию все изделия поставляются в неокрашенном виде.

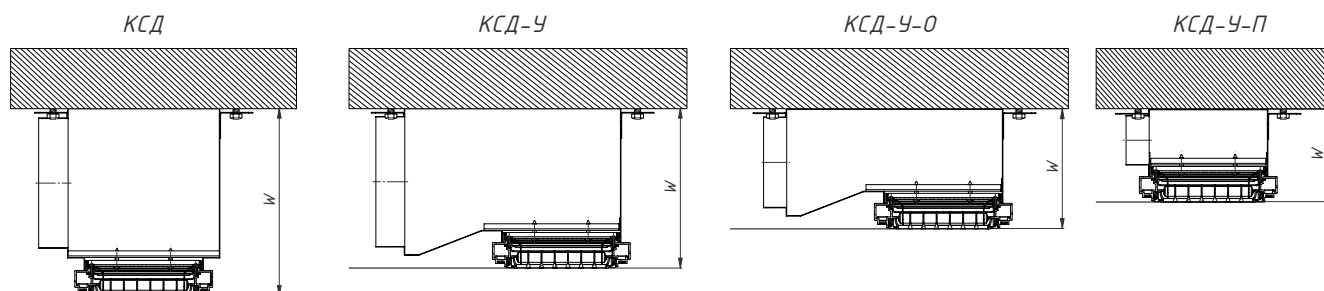


## ТИПЫ КСД:

- ◆ КСД - стандартная камера с круглой врезкой;
- ◆ КСД-У - уменьшенная камера с круглой врезкой;
- ◆ КСД-У-О - уменьшенная камера с овальной врезкой;
- ◆ КСД-У-П - уменьшенная камера с прямоугольной врезкой.

Уменьшенная камера статического давления позволяет максимально сохранить полезную площадь помещения за счет уменьшения монтажного пространства.

Размер монтажного пространства (W) напрямую зависит от размера подключаемого воздуховода - чем меньше воздуховод, тем меньше адаптер для диффузора. В каталоге приведены рекомендуемые размеры воздуховода, но по запросу заказчика возможно изготовить адаптер с любой врезкой.



Размер монтажного пространства W min в зависимости от подводящего воздуховода

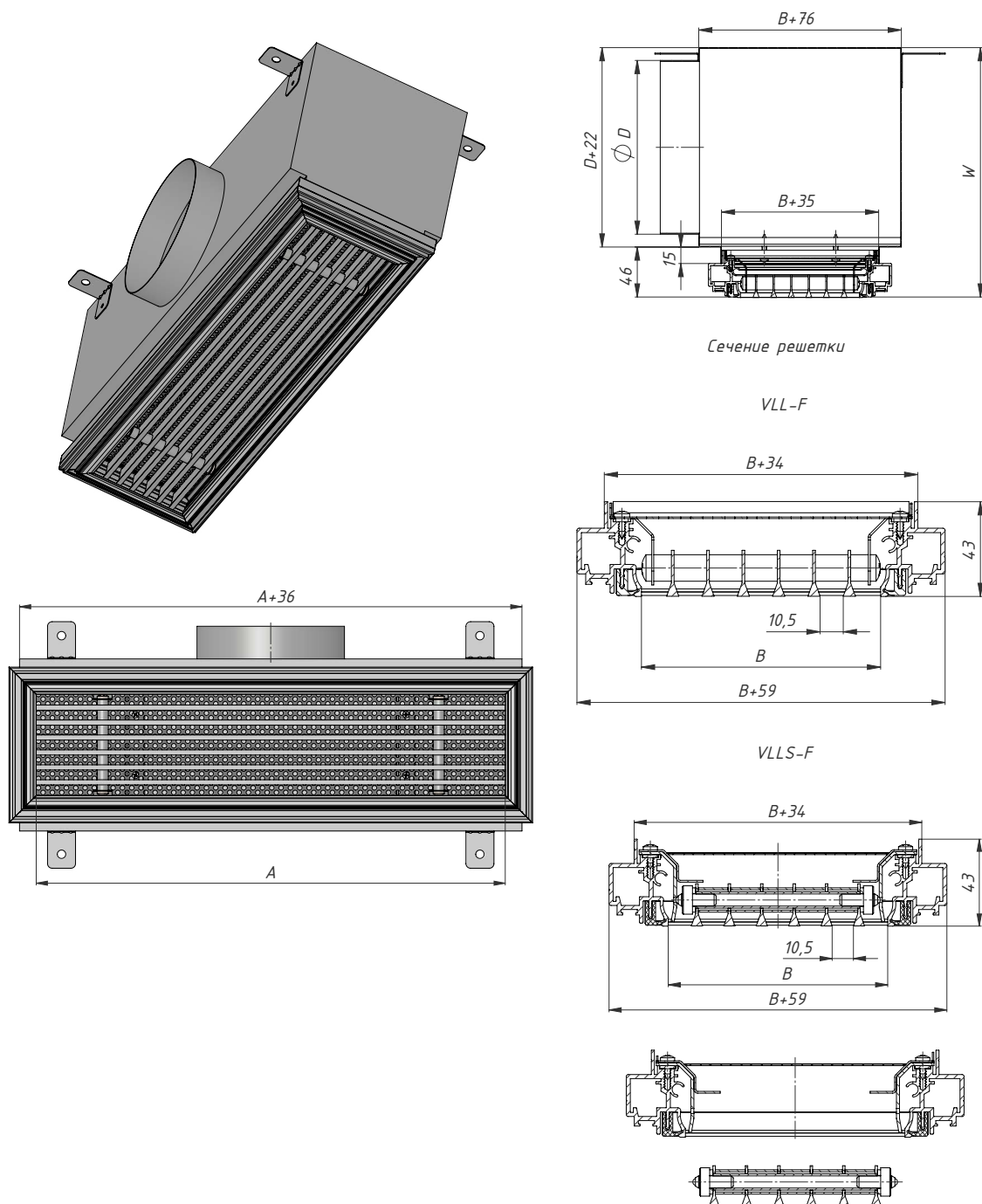
| Диаметр круглого воздуховода | Размеры овального воздуховода |       | Размеры прямоугольного воздуховода |       | W min, мм |       |         |         |
|------------------------------|-------------------------------|-------|------------------------------------|-------|-----------|-------|---------|---------|
| øD, мм                       | D, мм                         | d, мм | D, мм                              | d, мм | КСД       | КСД-У | КСД-У-О | КСД-У-П |
| 100                          | 68,6                          | 118   | 55                                 | 110   | 207       | 135   | 104     | 108     |
| 125                          | 68,6                          | 156   | 60                                 | 122   | 232       | 160   | 104     | 113     |
| 160                          | 110                           | 188   | 60                                 | 204   | 267       | 195   | 145     | 113     |
| 200                          | 110                           | 250   | 90                                 | 315   | 307       | 235   | 145     | 143     |
| 250                          | 150                           | 307   | 125                                | 355   | 357       | 285   | 185     | 178     |
| 315                          | 150                           | 409   | 160                                | 450   | 422       | 350   | 185     | 213     |

## МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

|          |                                                              |
|----------|--------------------------------------------------------------|
| Профиль  | Экструдированный алюминиевый профиль АД31 по ГОСТ 22233-2018 |
| Покрытие | Полимерно-порошковое окрашивание                             |
| Цвет     | Любой цвет по каталогу RAL Classic                           |



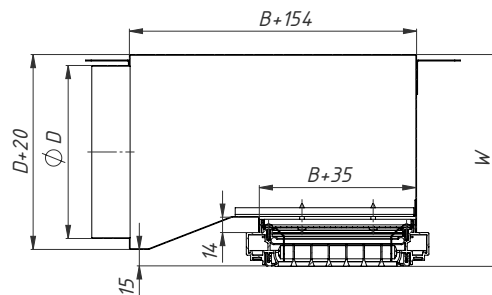
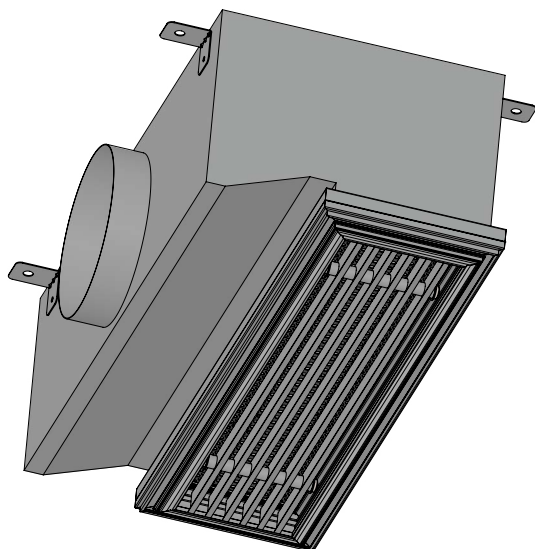
Габаритно-посадочные размеры диффузора VLL-F с КСД стандартной конфигурации  
A - ширина щелей, B - высота щелей



| Установочный размер КСД по ширине (L, мм) |      |   | Количество патрубков, шт |                 |                 |
|-------------------------------------------|------|---|--------------------------|-----------------|-----------------|
| Модульная секция                          |      |   | L, мм                    |                 |                 |
| F1                                        | E1   | M | до 1200                  | от 1200 до 2200 | от 2200 до 2950 |
| A+36                                      | A+18 | A | 1                        | 2               | 3               |

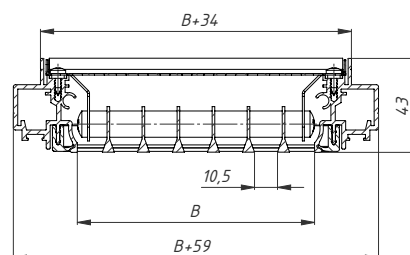


**Габаритно-посадочные размеры диффузора VLL-F + уменьшенная КСД-У с круглой врезкой**  
**A - ширина щелей, В - высота щелей**

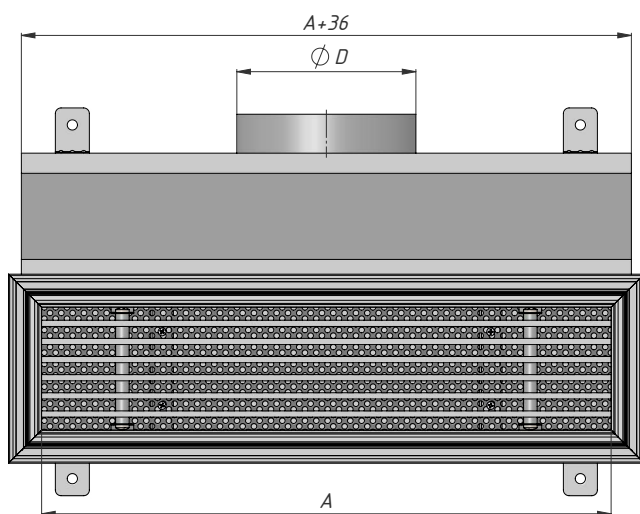
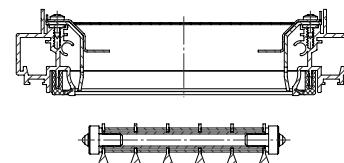
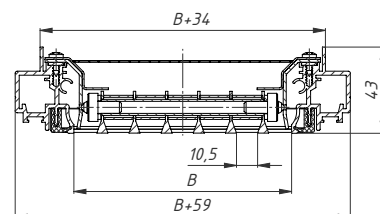


Сечение решетки

VLL-F



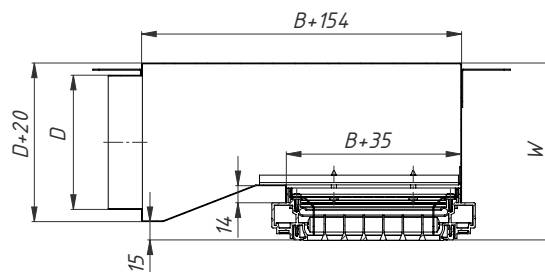
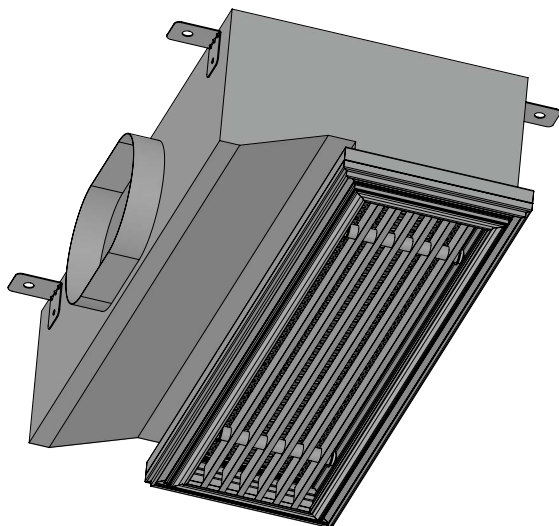
VLLS-F



| Установочный размер КСД по ширине (L, мм) |      |   | Количество патрубков, шт |                 |                 |
|-------------------------------------------|------|---|--------------------------|-----------------|-----------------|
| Модульная секция                          |      |   | L, мм                    |                 |                 |
| F1                                        | E1   | M | до 1200                  | от 1200 до 2200 | от 2200 до 2950 |
| A+36                                      | A+18 | A | 1                        | 2               | 3               |

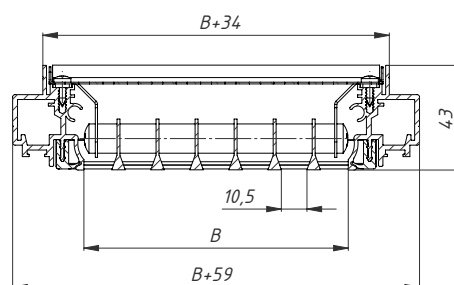


Габаритно-посадочные размеры диффузора VLL-F + уменьшенная КСД-У-О с овальной врезкой  
 А - ширина щелей, В - высота щелей

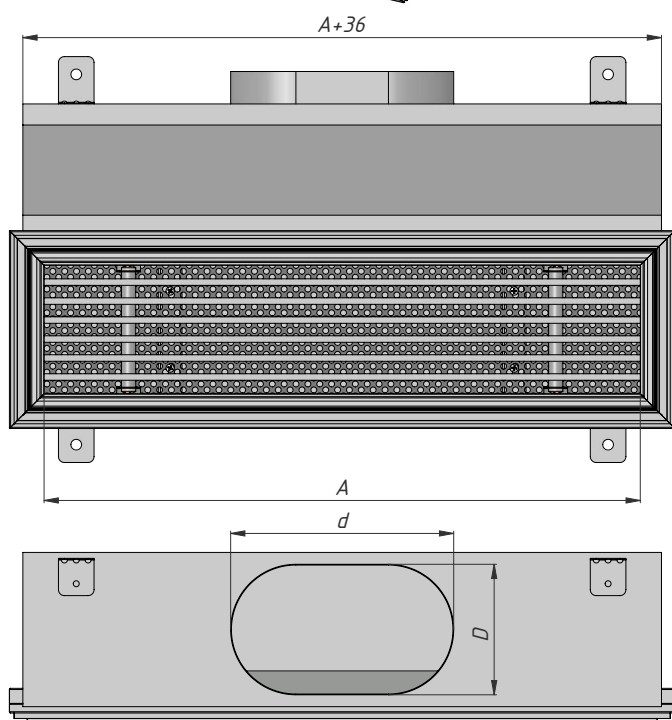
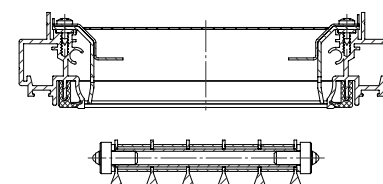
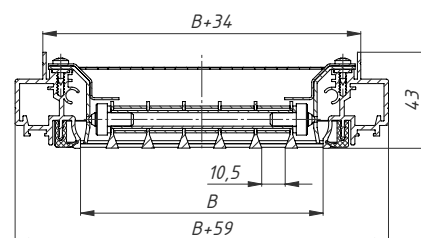


Сечение решетки

VLL-F



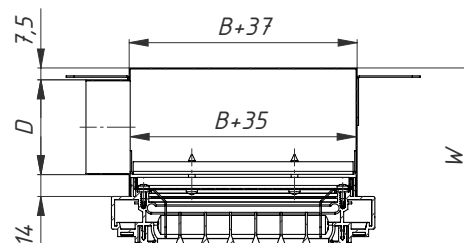
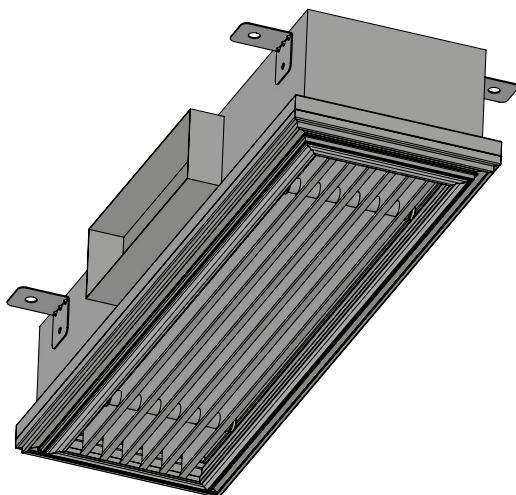
VLLS-F



| Установочный размер КСД по ширине (L, мм) |      |   | Количество патрубков, шт |                 |                 |
|-------------------------------------------|------|---|--------------------------|-----------------|-----------------|
| Модульная секция                          |      |   | L, мм                    |                 |                 |
| F1                                        | E1   | M | до 1200                  | от 1200 до 2200 | от 2200 до 2950 |
| A+36                                      | A+18 | A | 1                        | 2               | 3               |

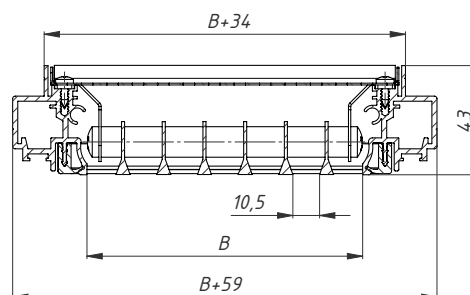


Габаритно-посадочные размеры диффузора  
VLL-F + уменьшенная КСД-У-П с прямоугольной врезкой  
 А - ширина щелей, В - высота щелей

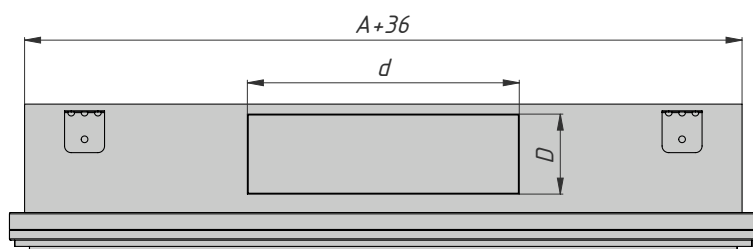
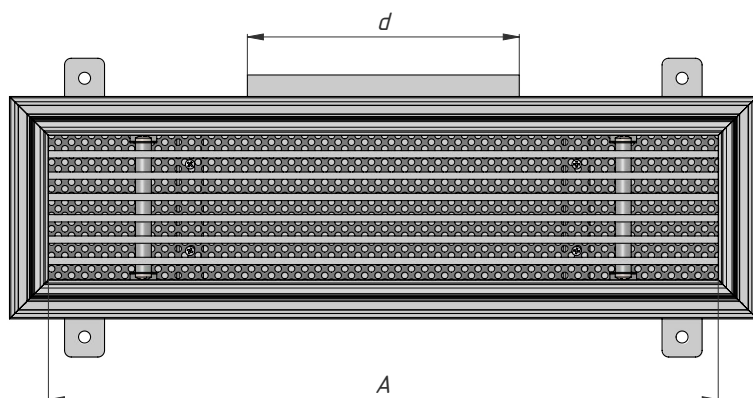
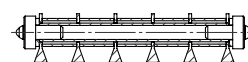
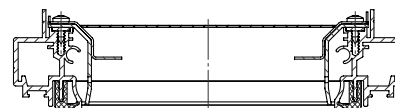
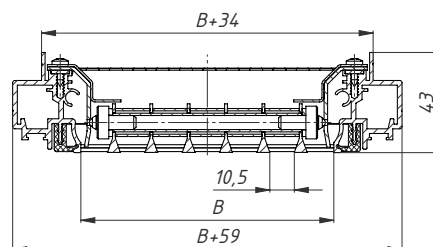


Сечение решетки

VLL-F



VLLS-F

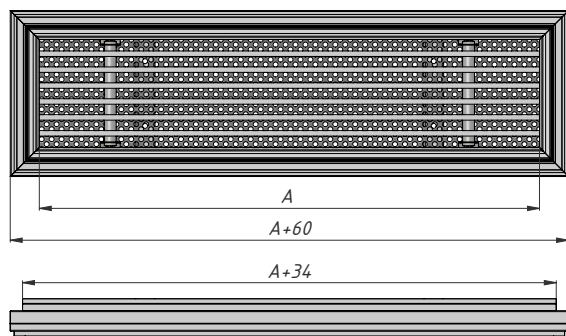


| Установочный размер КСД по ширине (L, мм) |      |   | Количество патрубков, шт |                 |                 |
|-------------------------------------------|------|---|--------------------------|-----------------|-----------------|
| Модульная секция                          |      |   | L, мм                    |                 |                 |
| F1                                        | E1   | M | до 1200                  | от 1200 до 2200 | от 2200 до 2950 |
| A+36                                      | A+18 | A | 1                        | 2               | 3               |

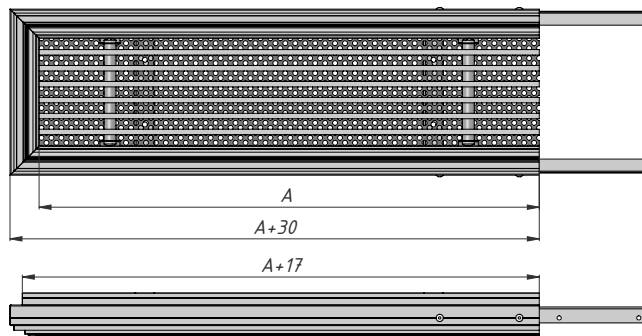


Габаритно-посадочные размеры диффузора VLL-F по длине щели(А,мм)

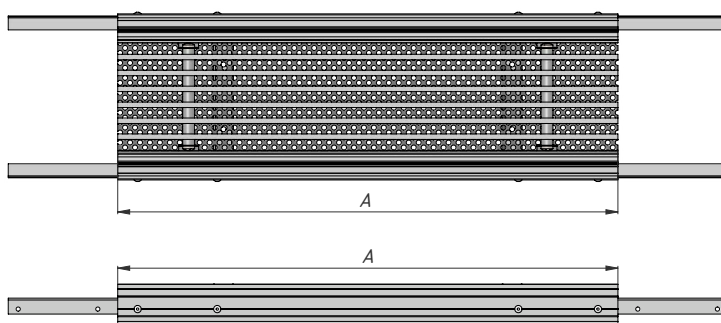
F1 Одиночная секция с фланцами



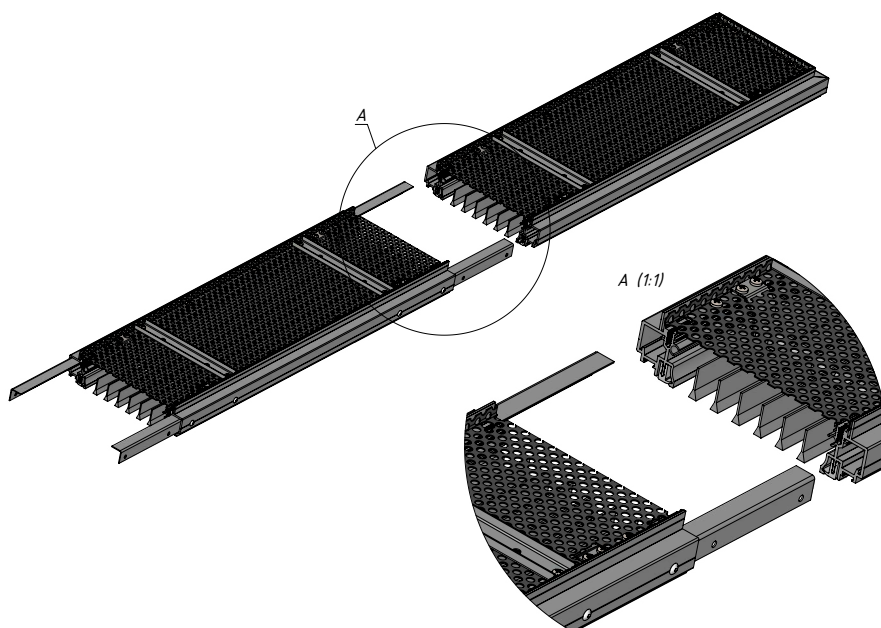
E1 Концевая секция с фланцем



М Промежуточная секция



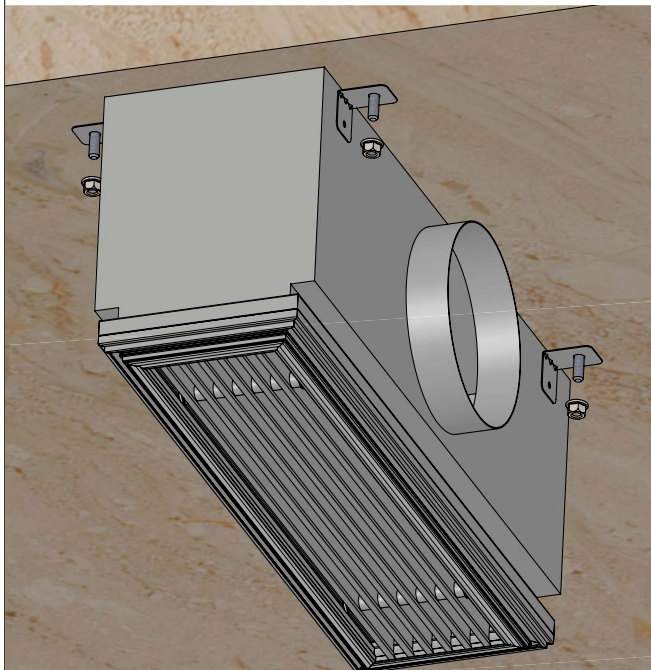
Узел стыковки диффузоров VLL-F при модульной сборке в непрерывную линию  
(коннекторы входят в комплект поставки при заказе составных секций)



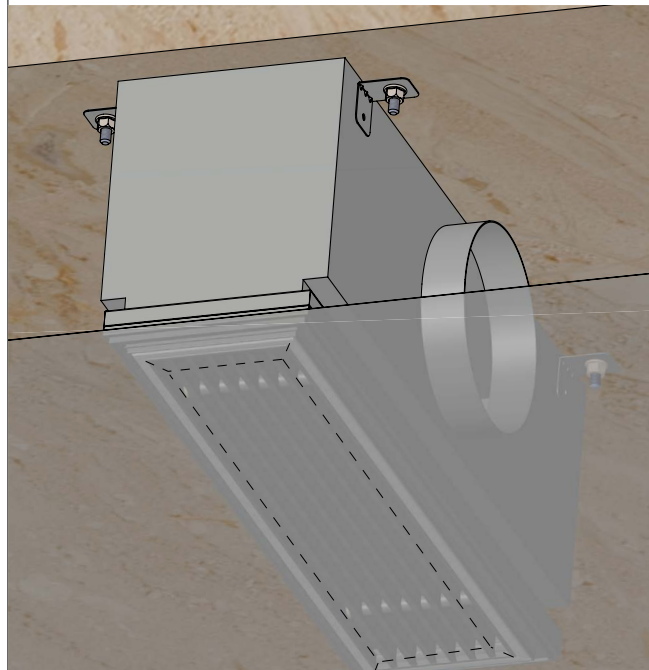


## ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ МОНТАЖА

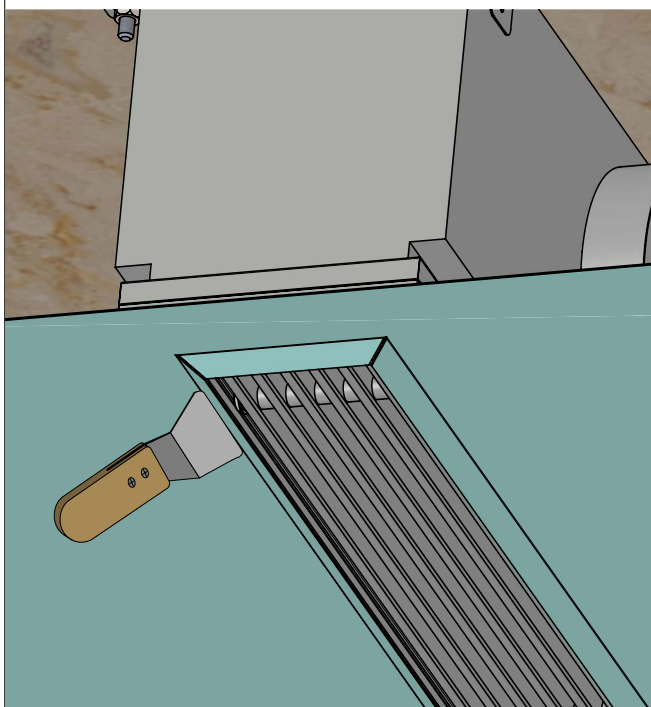
1. До монтажа натяжных потолков установить на потолке камеру статического давления с диффузором. Для этого в потолке вбиваются анкера и вкручиваются шпильки.



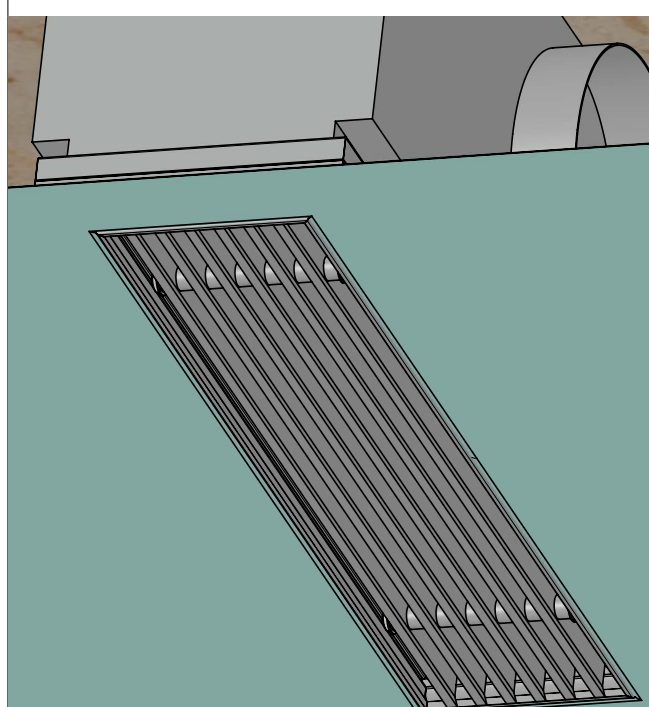
2. Установить натяжной потолок по периметру помещения. Сделать надрезы в полотне с отступом от резинового уплотнителя (демпфера) примерно 20-25 мм



3. Заправить полотно в пазы с демпфером с помощью монтажного шпателя для натяжных потолков.

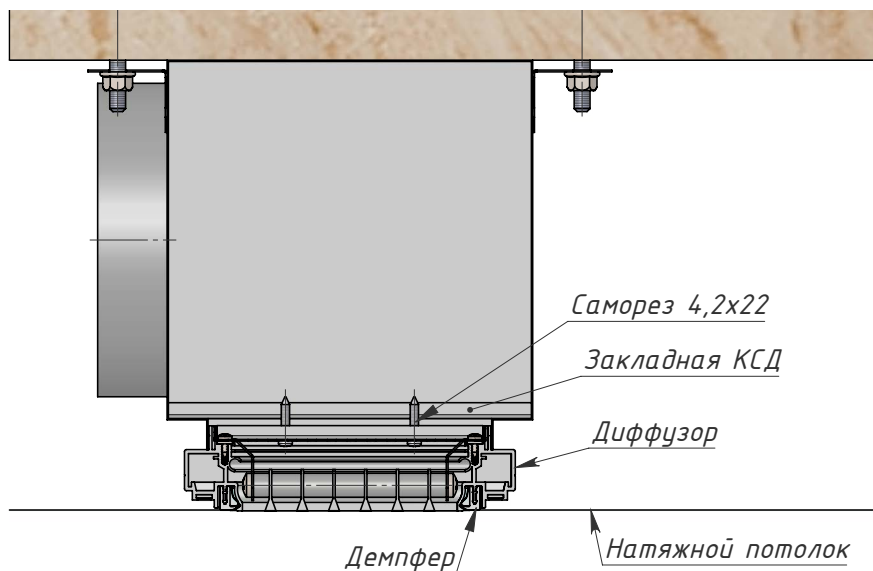


Готово!





## СХЕМА МОНТАЖА



### Пример заказа

F1 - VLLS-F - 1000x200 - F/G3 - RAL9016Myap - RAL9005Myap - W

#### Секция

**F1** Одиночная с фланцами

**E1** Концевая с фланцем

**M** Промежуточная

#### Тип решетки

**VLL-F** Со стационарными ламелями

**VLLS-F** Со съемными ламелями

#### Определяющие размеры

**1000** Ширина щелей

**200** Высота щелей

#### Внутреннее исполнение

**P** С выравнивателем потока воздуха

**F** С фильтром (дополнительно указывается степень очистки)

#### Цвет корпуса диффузора

**RAL** Белый - стандартное покрытие.  
По запросу любой цвет по шкале RAL Classic

#### Цвет выравнивателя (P)

**RAL** Черный - стандартное покрытие.  
По запросу любой цвет по шкале RAL Classic

#### Цвет гарпуна

**W** Белый

**B** Черный



## Пример заказа КСД к диффузору

При заказе диффузора с камерой статического давления, определяющими размерами являются размеры диффузора, поэтому в примере заказа не указываются. По требованию возможно изготовление КСД по чертежам заказчика.

КСД - У - О - БВ Ø 200 - RAL9005Муар - И

Тип КСД \_\_\_\_\_

**КСД** Камера статического давления без регулирующего устройства**КСР** Камера статического давления с регулирующим устройством на патрубке**КСР-1** Камера статического давления с регулирующим устройством с лицевой стороны решетки**У** Уменьшенная камера \_\_\_\_\_

Врезка \_\_\_\_\_

— Круглая

**О** Овальная (для гибкого воздуховода)**П** Прямоугольная

Расположение врезки \_\_\_\_\_

**БВ** Боковая врезка**БВ (л)** Боковая левая врезка (для уменьшенной)**БВ (п)** Боковая правая врезка (для уменьшенной)**ОВ** Осевая врезка**ВВ** Верхняя врезка**Ø 200** Размер врезки \_\_\_\_\_

Покрытие (цвет) \_\_\_\_\_

— Без покрытия (по умолчанию)

**RAL** Выберите цвет по каталогу RAL**И** Теплозвукоизоляция \_\_\_\_\_