

invisiline

невидимые  
целые  
решетки



# BASIC

Надёжное решение по комфортной цене

## Технический каталог

Безупречная аэродинамика приточной струи, исключая контакт металла с воздухом в помещении

Запатентованный рамный профиль диффузора обеспечивает максимальную жесткость конструкции, надежность монтажа и идеальную геометрию при любой длине диффузора

Москва  
Сколковское шоссе 31 стр.2  
+7 495 646 85 98

[order@invisiline.ru](mailto:order@invisiline.ru)  
[www.invisiline.ru](http://www.invisiline.ru)

Patented

|  |    |
|--|----|
| 1. Аннотация .....   | 1  |
| 2. Гидрогазодинамическое моделирование .....                                 | 3  |
| 3. Характеристики щелевых диффузоров Basic 10-40 мм .....                    | 4  |
| 4. Характеристики щелевых диффузоров Basic 45-80 мм .....                    | 5  |
| 5. Формирование артикулов диффузоров "BASIC" .....                           | 6  |
| 6. Формирование артикулов угловых диффузоров "CORNER-BASIC" .....            | 7  |
| 7. Пример формирования заказов / стандартный и модульный диффузор .....      | 8  |
| 8. Пример заказа модульной системы с угловыми элементами .....               | 9  |
| 9. Типы и артикулы камер статического давления для линейных диффузоров ..... | 10 |
| 10. Характеристики КСД для щелевых диффузоров Basic 10-40 мм .....           | 11 |
| 11. Характеристики КСД для щелевых диффузоров Basic 45-80 мм .....           | 12 |
| 12. Узел встройки Basic 10-40 мм .....                                       | 13 |
| 13. Узел встройки Basic 45-80 мм .....                                       | 14 |
| 14. Узел встройки диффузора в ГКЛ в 2 слоя .....                             | 15 |
| 15. Нам доверяют .....   | 16 |
| 16. Примеры проектов .....   | 17 |

## О компании



**2017-2019**

Разработка и запуск первой модели Invisiline LINE

Разработка и запуск модели Invisiline PRO

**2020**

Открытие ООО

Премия "Red Dot Design"



reddot winner 2020

**2021**

Разработка моделей BASIC, AESTHETIC

Получение 4 патентов

Премия ALUMFORUM "Лучший продукт из алюминия"

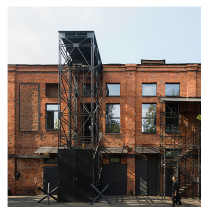


**2022**

Разработка модели SMART

Получение 3 патентов

Реконструкция и открытие собственного производства 1600 кв.м.



**2023**

Разработка модели BLANC

Получение 5 патентов

Финалисты конкурса "Придуманно и сделано в России"

**2024**

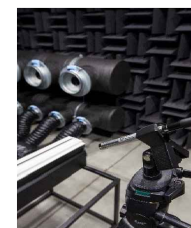
Запуск собственной акустической и аэродинамической лаборатории

Запуск модели BLANC в производство

Разработка модели BLANC PRO

Получение патента

Получение знака "Сделано в Москве"



## 1. Аннотация



**2025**

Старт продаж BLANC PRO

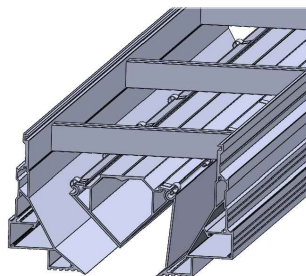
Расширение производства до 2400 кв. м.

**Sk Resident**

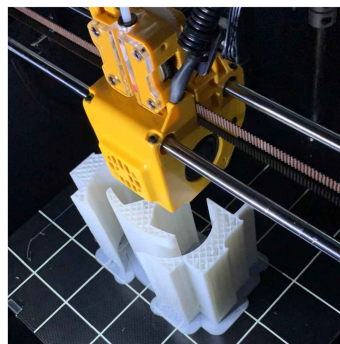
Защита уникального технического решения и вступление в Сколково

### Технологии

1 3D-моделирование - мы создаём точные трёхмерные модели изделий в специализированном ПО. Этот этап позволяет нам проработать конструкцию и проверить её соответствие техническим требованиям.



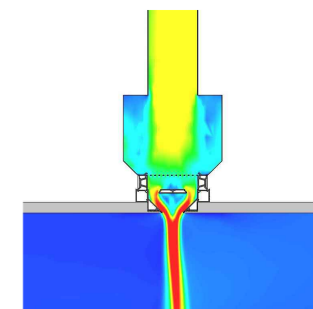
3 Прототипирование - мы изготавливаем первые образцы на 3D-принтере, чпу станках для проверки функциональности и выявления возможных недочётов на раннем этапе.



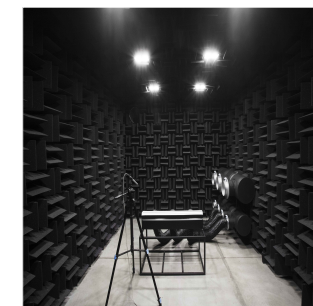
5 Утверждение и запуск в производство- после успешных испытаний мы финализируем конструктив изделия, подбираем технологию и настраиваем производственное оборудование.



2 Математическое моделирование аэродинамических процессов: мы оптимизируем конструкцию и проводим оценку ключевых аэродинамических параметров – перепада давления, скорости воздушного потока и других характеристик.

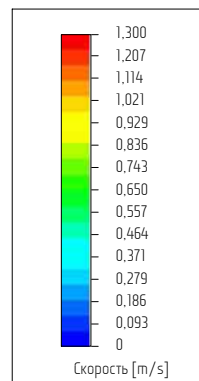
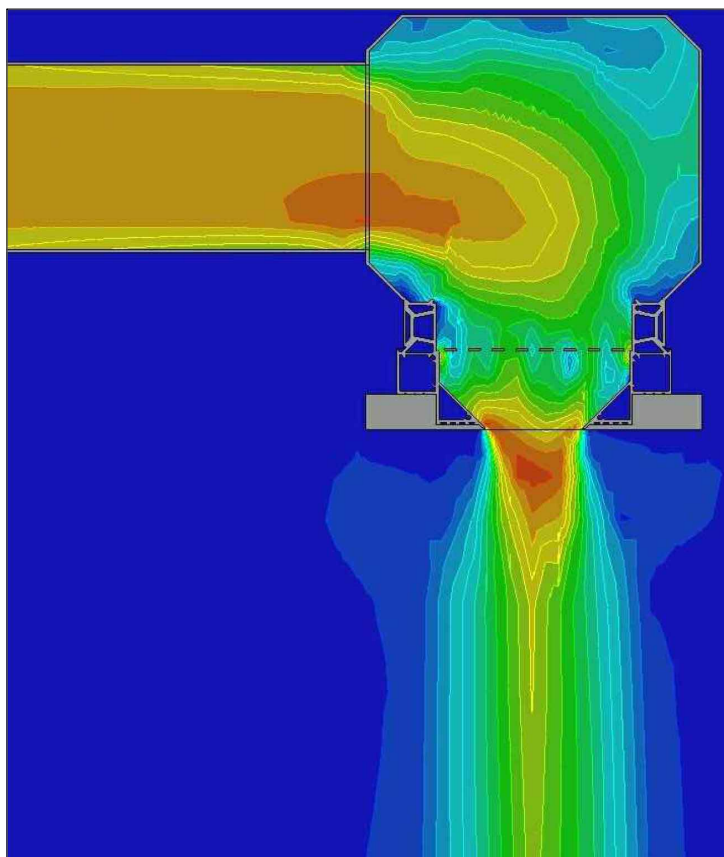


4 В акустической и аэродинамической лабораториях мы проводим испытания для подтверждения расчетных характеристик и определения возможных недостатков конструкции.

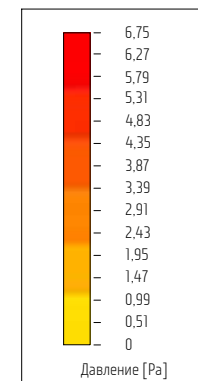
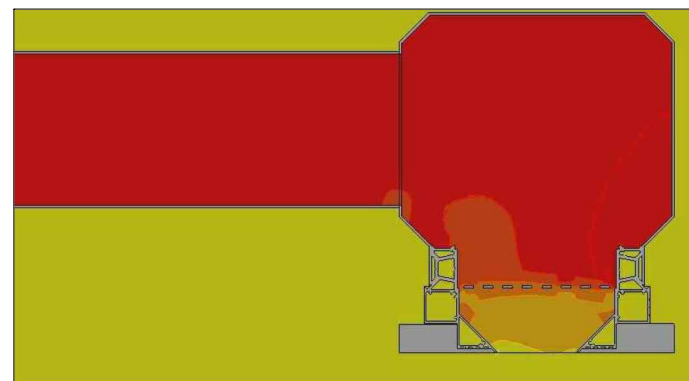


## 2. Результаты гидрогазодинамического моделирования на примере диффузора Basic 40 при подаче 288 м<sup>3</sup>/ч на 1 м/п

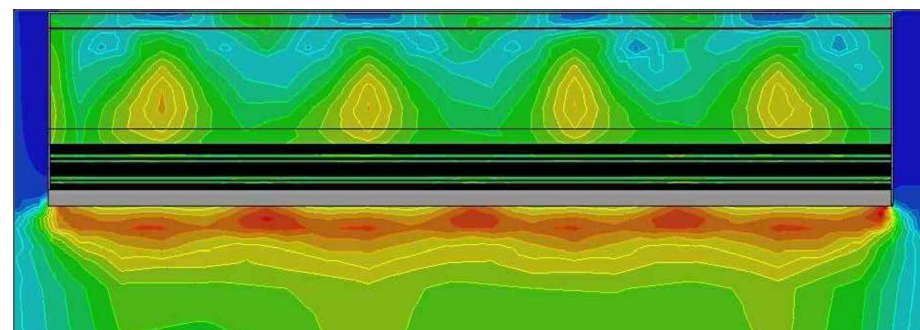
Распределение воздушного потока в сечении диффузора

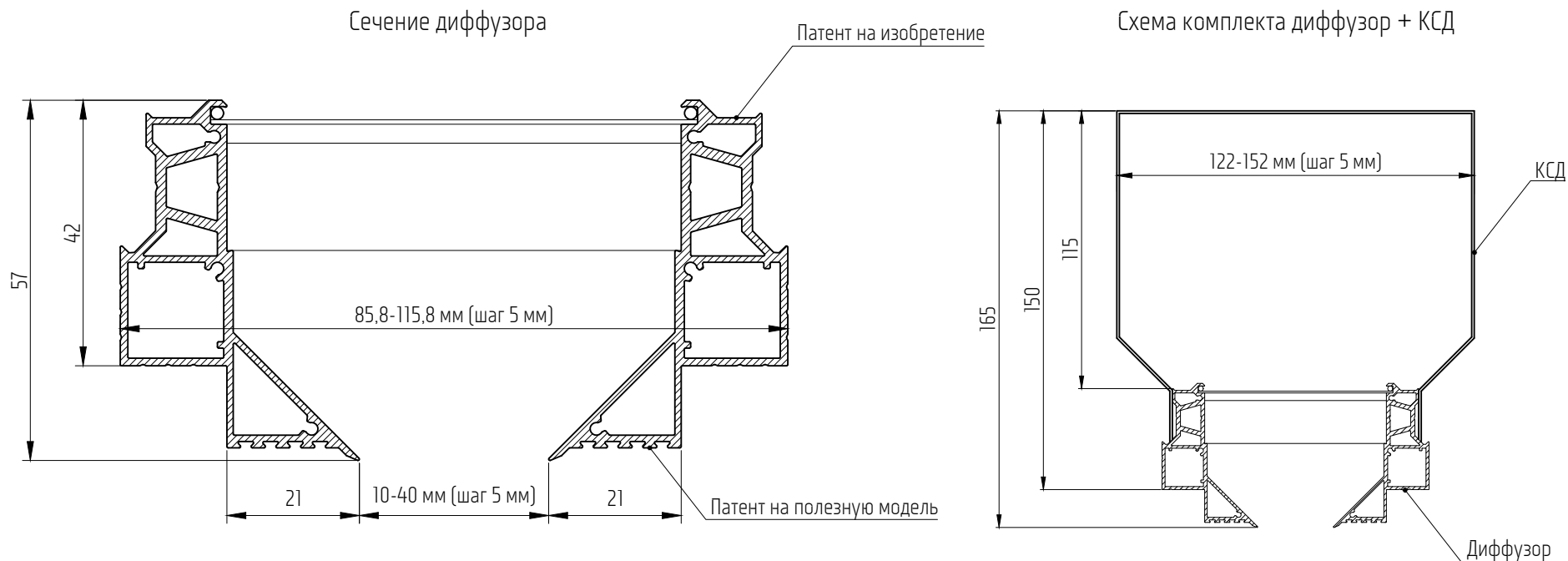


Расчёт потери давления в сечении диффузора



Распределение воздушного потока по длине щели





| № | Наименование | Ширина щели, мм | S, м <sup>2</sup> | Данные на 1 м.п.                   |                      |                         |                                    |                      |                         |                                    |                      |                         |                                    |                      |                         |                                    |                      |                         | Длина струи*, м |         |               |         |               |         |
|---|--------------|-----------------|-------------------|------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------------------|----------------------|-------------------------|-----------------|---------|---------------|---------|---------------|---------|
|   |              |                 |                   | при V=1,0 м/с                      |                      |                         | при V=1,5 м/с                      |                      |                         | при V=2,0 м/с                      |                      |                         | при V=2,5 м/с                      |                      |                         | при V=3,0 м/с                      |                      |                         | при V=1,0 м/с   |         | при V=2,0 м/с |         | при V=3,0 м/с |         |
|   |              |                 |                   | q <sub>v</sub> , м <sup>3</sup> /ч | ΔP <sub>т</sub> , Па | L <sub>wa</sub> , дБ(A) | q <sub>v</sub> , м <sup>3</sup> /ч | ΔP <sub>т</sub> , Па | L <sub>wa</sub> , дБ(A) | q <sub>v</sub> , м <sup>3</sup> /ч | ΔP <sub>т</sub> , Па | L <sub>wa</sub> , дБ(A) | q <sub>v</sub> , м <sup>3</sup> /ч | ΔP <sub>т</sub> , Па | L <sub>wa</sub> , дБ(A) | q <sub>v</sub> , м <sup>3</sup> /ч | ΔP <sub>т</sub> , Па | L <sub>wa</sub> , дБ(A) | 0,2 м/с         | 0,5 м/с | 0,2 м/с       | 0,5 м/с | 0,2 м/с       | 0,5 м/с |
| 1 | Basic 10     | 10              | 0,010             | 36                                 | 0,9                  | <10                     | 54                                 | 1,7                  | <10                     | 72                                 | 2,3                  | <10                     | 90                                 | 3,9                  | 13,6                    | 108                                | 5,5                  | 18,5                    | 1,3             | 0,2     | 2,6           | 1,0     | 3,8           | 1,8     |
| 2 | Basic 15     | 15              | 0,015             | 54                                 | 1,0                  | <10                     | 81                                 | 1,9                  | <10                     | 108                                | 2,7                  | 13,2                    | 135                                | 5,4                  | 19,2                    | 162                                | 7,2                  | 24,2                    | 1,4             | 0,2     | 2,9           | 1,1     | 4,1           | 2,0     |
| 3 | Basic 20     | 20              | 0,020             | 72                                 | 1,2                  | <10                     | 108                                | 2,2                  | <10                     | 144                                | 3,3                  | 17,2                    | 180                                | 5,6                  | 23,3                    | 216                                | 8,8                  | 28,2                    | 1,4             | 0,3     | 3,2           | 1,3     | 4,5           | 2,2     |
| 4 | Basic 25     | 25              | 0,025             | 90                                 | 1,4                  | <10                     | 135                                | 2,7                  | 12,3                    | 180                                | 4,9                  | 20,2                    | 225                                | 6,9                  | 26,4                    | 270                                | 10,5                 | 31,4                    | 1,5             | 0,3     | 3,4           | 1,4     | 4,8           | 2,3     |
| 5 | Basic 30     | 30              | 0,030             | 108                                | 1,6                  | <10                     | 162                                | 3,2                  | 14,7                    | 216                                | 5,4                  | 22,7                    | 270                                | 8,2                  | 28,9                    | 324                                | 12,1                 | 33,9                    | 1,5             | 0,4     | 3,7           | 1,6     | 5,1           | 2,5     |
| 6 | Basic 35     | 35              | 0,035             | 126                                | 1,7                  | <10                     | 189                                | 3,7                  | 16,8                    | 252                                | 6,0                  | 24,8                    | 315                                | 9,4                  | 31,0                    | 378                                | 13,7                 | 36,1                    | 1,6             | 0,4     | 4,0           | 1,8     | 5,4           | 2,7     |
| 7 | Basic 40     | 40              | 0,040             | 144                                | 1,8                  | <10                     | 216                                | 4,2                  | 18,6                    | 288                                | 6,8                  | 26,6                    | 360                                | 10,7                 | 32,9                    | 432                                | 15,4                 | 38,0                    | 1,6             | 0,4     | 4,3           | 1,9     | 5,8           | 2,9     |

S - площадь живого сечения, (м<sup>2</sup> на 1 м.п.); q<sub>v</sub> - расход воздуха (м<sup>3</sup>/ч); ΔP<sub>т</sub> - потеря давления (Па); L<sub>wa</sub> - шумовые характеристики (дБ(A));

\*- Длина струи - расстояние от приточного отверстия диффузора до сечения воздушной струи, в котором скорость ядра потока снижается до 0,2 и 0,5 м/с.

Сечение диффузора

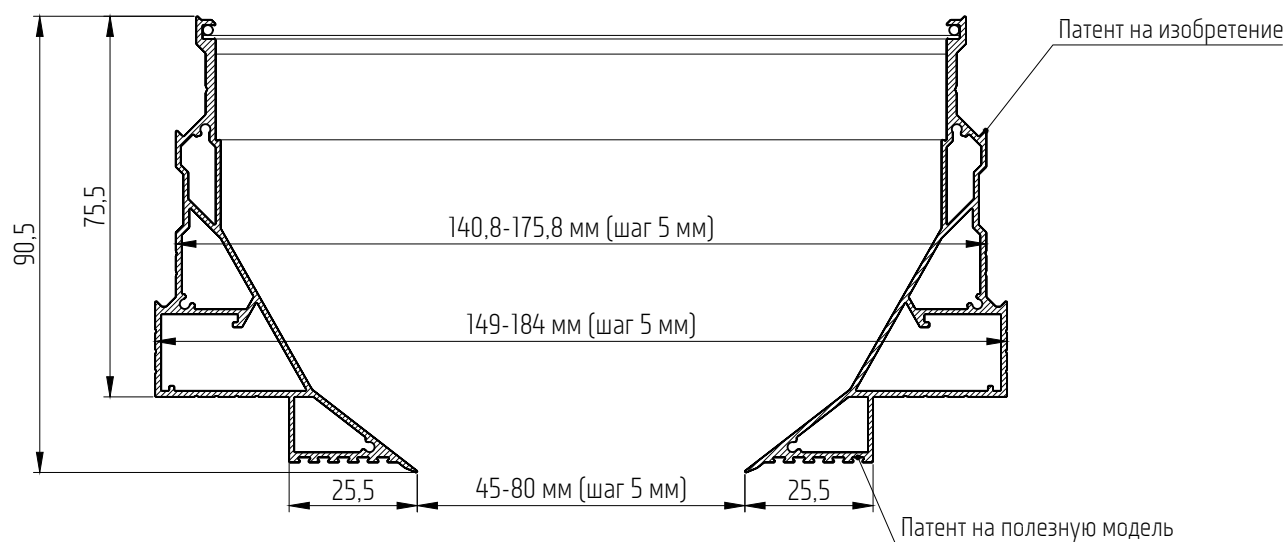
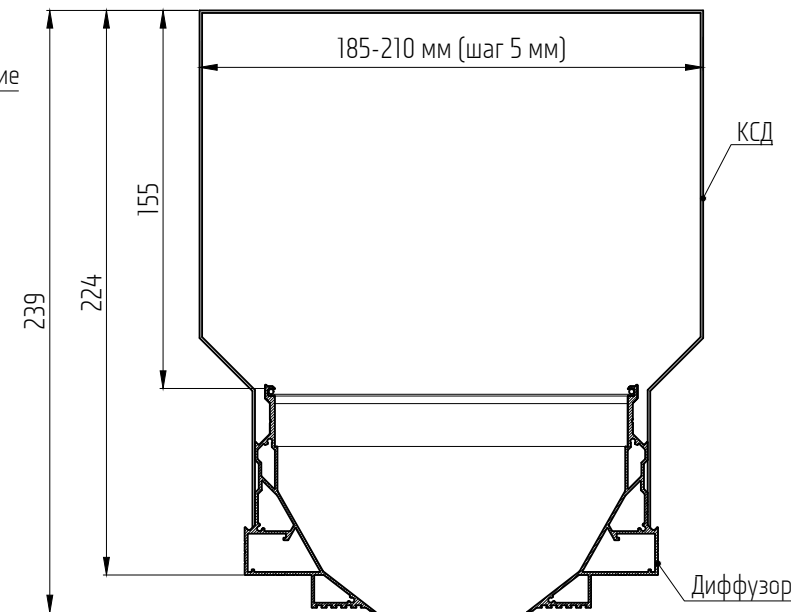


Схема комплекта диффузор+ КСД



| № | Наименование | Ширина щели, мм | S, м <sup>2</sup> | Данные на 1 м.п.                   |                      |                         |                                    |                      |                         |                                    |                      |                         |                                    |                      |                         |                                    |                      |                         | Длина струи*, м |         |               |         |               |         |
|---|--------------|-----------------|-------------------|------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------------------|----------------------|-------------------------|-----------------|---------|---------------|---------|---------------|---------|
|   |              |                 |                   | при V=1,0 м/с                      |                      |                         | при V=1,5 м/с                      |                      |                         | при V=2,0 м/с                      |                      |                         | при V=2,5 м/с                      |                      |                         | при V=3,0 м/с                      |                      |                         | при V=1,0 м/с   |         | при V=2,0 м/с |         | при V=3,0 м/с |         |
|   |              |                 |                   | q <sub>v</sub> , м <sup>3</sup> /ч | ΔP <sub>т</sub> , Па | L <sub>wa</sub> , дБ(A) | q <sub>v</sub> , м <sup>3</sup> /ч | ΔP <sub>т</sub> , Па | L <sub>wa</sub> , дБ(A) | q <sub>v</sub> , м <sup>3</sup> /ч | ΔP <sub>т</sub> , Па | L <sub>wa</sub> , дБ(A) | q <sub>v</sub> , м <sup>3</sup> /ч | ΔP <sub>т</sub> , Па | L <sub>wa</sub> , дБ(A) | q <sub>v</sub> , м <sup>3</sup> /ч | ΔP <sub>т</sub> , Па | L <sub>wa</sub> , дБ(A) | 0,2 м/с         | 0,5 м/с | 0,2 м/с       | 0,5 м/с | 0,2 м/с       | 0,5 м/с |
| 1 | Basic 45     | 45              | 0,045             | 162                                | 0,8                  | <10                     | 243                                | 2,4                  | 13,2                    | 324                                | 4,1                  | 21,7                    | 405                                | 7,0                  | 28,2                    | 486                                | 9,8                  | 33,5                    | 1,0             | 0,3     | 1,6           | 1,0     | 2,0           | 1,3     |
| 2 | Basic 50     | 50              | 0,050             | 180                                | 0,9                  | <10                     | 270                                | 2,6                  | 15,9                    | 360                                | 4,7                  | 24,3                    | 450                                | 7,5                  | 30,8                    | 540                                | 10,6                 | 36,1                    | 1,3             | 0,4     | 2,1           | 1,1     | 2,9           | 1,6     |
| 3 | Basic 55     | 55              | 0,055             | 198                                | 1,1                  | <10                     | 297                                | 2,8                  | 18,5                    | 396                                | 4,9                  | 26,9                    | 495                                | 7,9                  | 33,4                    | 594                                | 11,4                 | 38,7                    | 1,5             | 0,4     | 2,6           | 1,3     | 3,8           | 1,8     |
| 4 | Basic 60     | 60              | 0,060             | 216                                | 1,2                  | <10                     | 324                                | 2,9                  | 21,1                    | 432                                | 5,1                  | 29,5                    | 540                                | 8,4                  | 36,0                    | 648                                | 12,1                 | 41,3                    | 1,7             | 0,5     | 3,1           | 1,4     | 4,7           | 2,0     |
| 5 | Basic 65     | 65              | 0,065             | 234                                | 1,4                  | <10                     | 351                                | 3,2                  | 18,3                    | 468                                | 5,5                  | 25,5                    | 585                                | 8,9                  | 31,1                    | 702                                | 12,9                 | 35,6                    | 1,9             | 0,6     | 3,6           | 1,5     | 5,6           | 2,2     |
| 6 | Basic 70     | 70              | 0,070             | 252                                | 1,5                  | <10                     | 378                                | 3,3                  | 19,7                    | 504                                | 5,7                  | 27,1                    | 630                                | 9,4                  | 32,9                    | 756                                | 13,7                 | 37,6                    | 2,2             | 0,7     | 4,1           | 1,6     | 6,5           | 2,5     |
| 7 | Basic 75     | 75              | 0,075             | 270                                | 1,7                  | 10,2                    | 405                                | 3,5                  | 21,0                    | 540                                | 5,9                  | 28,8                    | 675                                | 9,8                  | 34,7                    | 810                                | 14,4                 | 39,6                    | 2,4             | 0,7     | 4,6           | 1,8     | 7,4           | 2,7     |
| 8 | Basic 80     | 80              | 0,080             | 288                                | 1,8                  | 11,2                    | 432                                | 3,7                  | 22,4                    | 576                                | 6,2                  | 30,4                    | 720                                | 10,4                 | 36,6                    | 864                                | 15,2                 | 41,6                    | 2,6             | 0,8     | 5,1           | 2,0     | 8,3           | 2,9     |

S - площадь живого сечения, (м<sup>2</sup> на 1 м.п.); q<sub>v</sub> - расход воздуха (м<sup>3</sup>/ч); ΔP<sub>т</sub> - потеря давления (Па); L<sub>wa</sub> - шумовые характеристики (дБ(A));

\*- Длина струи - расстояние от приточного отверстия диффузора до сечения воздушной струи, в котором скорость ядра потока снижается до 0,2 и 0,5 м/с.

### Структура комплекта:

|           |      |     |        |    |   |                                     |      |        |     |
|-----------|------|-----|--------|----|---|-------------------------------------|------|--------|-----|
| BASIC.S - | 60 - | B - | 1000 - | A  | + | BOX.S -                             | 60 - | 1000 - | STD |
| 1.        | 2.   | 3.  | 4.     | 5. |   | Расшифровку артикула КСД см. лист 9 |      |        |     |

|    |                |         |
|----|----------------|---------|
| 1. | <b>Модель</b>  | BASIC   |
|    | <b>Артикул</b> | BASIC.S |

2. **Ширина щели:** 10-80 мм, шаг 5 мм;

3. **Цвет диффузора:**

стандартные цвета отображаются буквой: **B** (RAL9005);

нестандартные цвета по RAL отображаются в формате **0000**;

(окрашивание в нестандартный цвет увеличивает стоимость диффузора на 20%);

4. **Длина элемента BASIC:**

в артикуле указывается длина элемента без торцевых пластин и разделителей. **От 100\* мм до 3000 мм, шаг 5 мм.**

(\* - стоимость элемента длиной от 100 до 495 мм равна стоимости элемента длиной 500 мм);

5. **Наличие торцевых пластин / коннекторов:**

**2** – самостоятельный диффузор: элемент + 2 торцевые пластины с двух сторон (+3 мм);

**A** – пустой элемент;

**B** – торцевая пластина с одной стороны (+1.5 мм);

**C** – коннекторы с одной стороны и торцевая пластина с другой (+1.5 мм);

**D** – коннекторы и разделитель с одной стороны (+1.5 мм), торцевая пластина с другой (+1.5 мм);

**E** – коннекторы с одной стороны;

**F** – коннекторы и разделитель с одной стороны (+1.5 мм);

**G** – коннекторы с двух сторон;

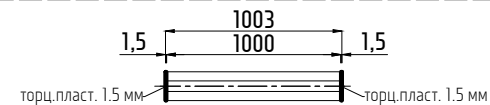
**H** – коннекторы и разделители (+3 мм) с двух сторон;

**I** – коннекторы с одной стороны и коннекторы с разделителем с другой (+1.5 мм).

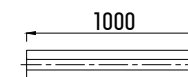
Самостоятельный диффузор:

Элементы для модульной сборки:

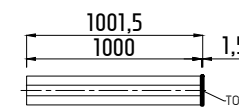
**2**



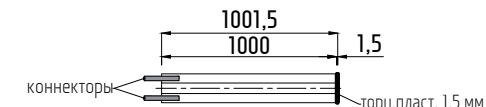
**A**



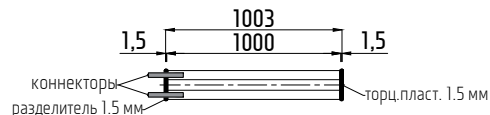
**B**



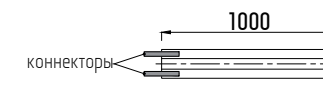
**C**



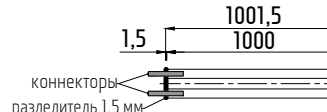
**D**



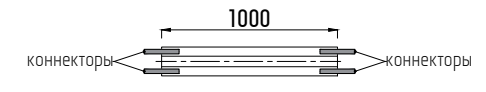
**E**



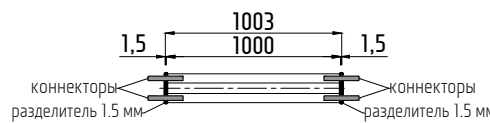
**F**



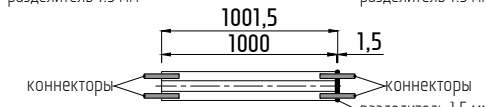
**G**



**H**



**I**



**Примечание:** Торцевые пластины после монтажа не видны. Разделители остаются видимыми.

При заказе элемента без КСД указывается только артикул элемента.

Структура артикулов комплекта:

| CORNER-BASIC.S - | 60 - | B - | S - | 0  |
|------------------|------|-----|-----|----|
| 1.               | 2.   | 3.  | 4.  | 5. |

- |         |                |
|---------|----------------|
| Модель  | CORNER-BASIC   |
| Артикул | CORNER-BASIC.S |
- Ширина щели: 10-80 мм, шаг 5 мм;
- Цвет элемента: стандартный чёрный цвет отображается: **B** (RAL9005);  
нестандартные цвета по RAL отображаются в формате **0000** (окрашивание в нестандартный цвет увеличивает стоимость диффузора на 20%);
- Конфигурация углового элемента: **S** – расположение щели в потолке;  
**IN** – расположение щели в стене (угол внутренний);  
**OUT** – расположение щели в стене (угол внешний);  
**CUST** – возможно изготовление любых нестандартных угловых элементов с увеличением стоимости на 20%;
- Наличие торцевых пластин: у серии **CORNER-BASIC** торцевые пластины всегда отсутствуют с обеих сторон.

**S**

Для моделей с шириной щели 10-40 мм длины углового элемента по профилю 238x238 мм, по щели - 200x200 мм (рис.1);

Для моделей с шириной щели 45-80 мм длины углового элемента по профилю 352x352 мм, по щели - 300x300 мм (рис.2).

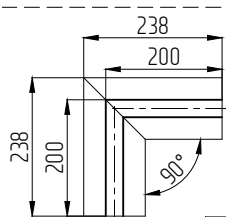


рис.1

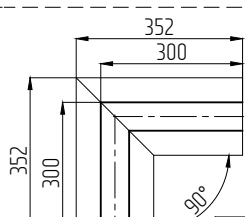


рис.2

**IN**

Для моделей с шириной щели 10-40 мм длины углового элемента по профилю 255x255 мм, по щели - 200x200 мм (рис.3);

Для моделей с шириной щели 45-80 мм длины углового элемента по профилю 390x390 мм, по щели - 300x300 мм (рис.4).

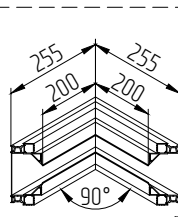


рис.3

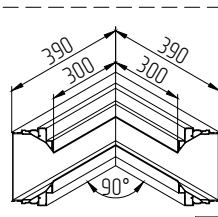


рис.4

**OUT**

Для моделей с шириной щели 10-40 мм длины углового элемента по профилю и по щели 250x250 мм (рис.5);

Для моделей с шириной щели 45-80 мм длины углового элемента по профилю и по щели 350x350 мм (рис.6).

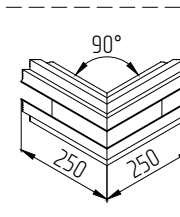


рис.5

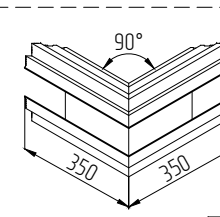
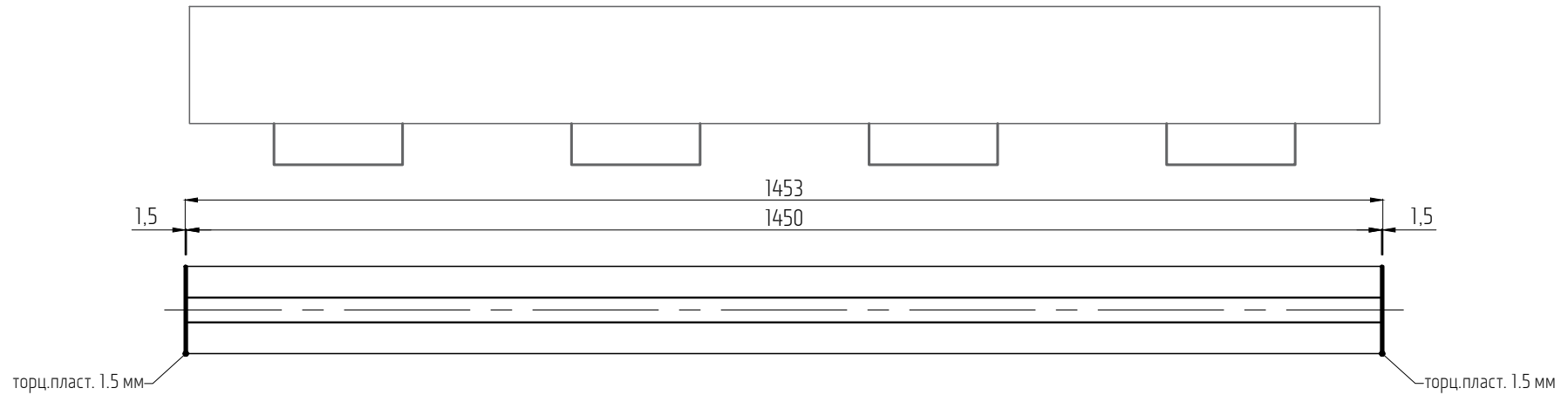


рис.6

Стандартный диффузор до 3000 мм

Необходимо заказать комплект диффузора с шириной щели 30 мм, длиной 1450 мм, покраска RAL7047 и КСД с боковыми врезками.

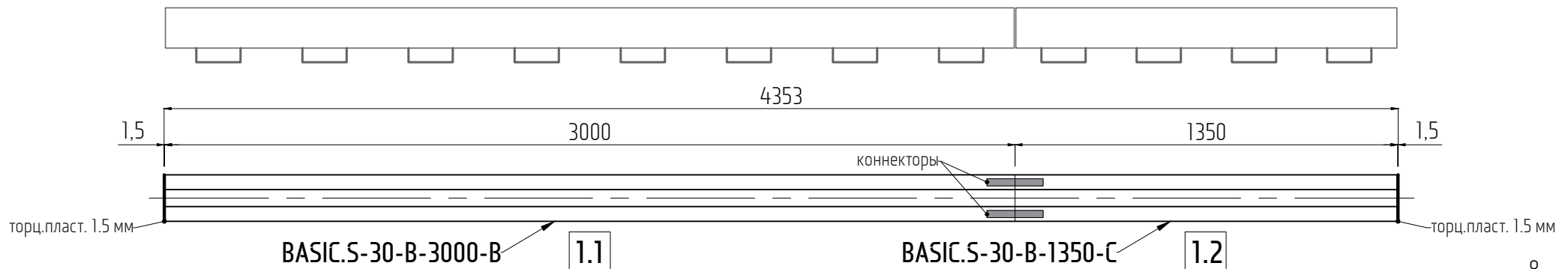
Артикулы комплекта : **BASIC.S-30-7047-1450-2 + BOX.S-30-1450-STD**



Модульный диффузор от 3000 мм

Необходимо заказать комплект диффузора с шириной щели 30 мм, длиной 4350 мм, покраска BLACK и КСД с верхними врезками.

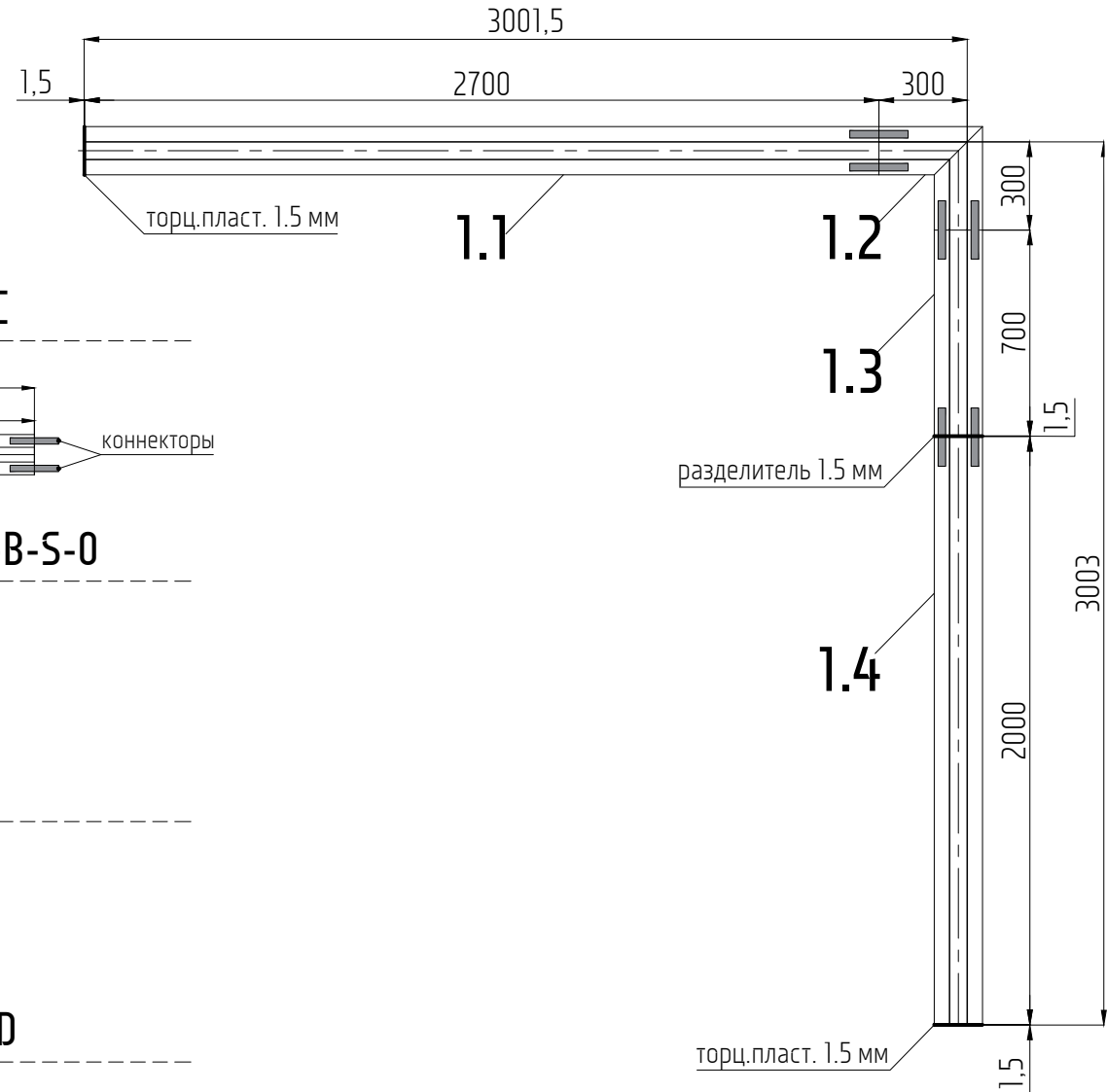
Артикулы комплекта : **1.1 BASIC.S-30-B-3000-B + BOX.S-30-3000-FRNT**  
**1.2 BASIC.S-30-B-1350-C + BOX.S-30-1350-FRNT**



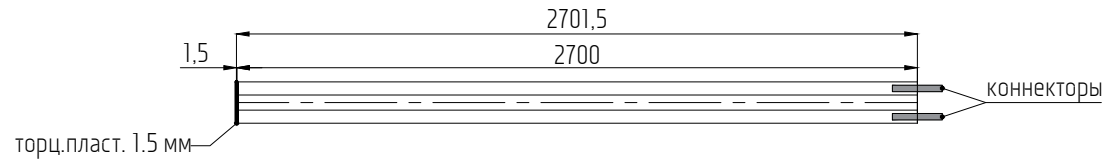
**Задача:** Необходим «Г-образный» диффузор с шириной щели 60 мм, длина от угла 3000 мм по каждой стороне, цвет чёрный.  
На одной из сторон учесть разделитель потоков для работы диффузора на подачу и забор воздуха.

**Решение:** Модульная сборка конструкции с присвоением индивидуального артикула каждому элементу:

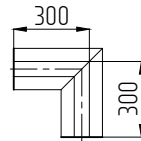
Общий вид всей конструкции (вид сверху)



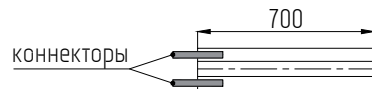
1.1 Артикул и чертеж элемента №1 – **BASIC.S-60-B-2700-C**



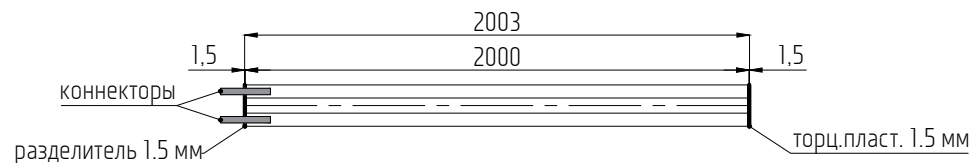
1.2 Артикул и чертеж элемента №2 – **CORNER-BASIC.S-60-B-S-0**



1.3 Артикул и чертеж элемента №3 – **BASIC.S-60-B-700-E**



1.4 Артикул и чертеж элемента №4 – **BASIC.S-60-B-2000-D**



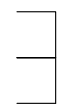
Структура артикула КСД:

| BOX. S- | 30 - | 1000 - | STD |
|---------|------|--------|-----|
| 1.      | 2.   | 3.     | 4.  |

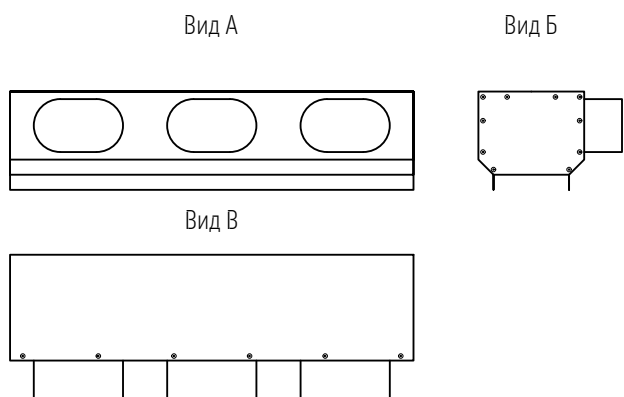
1. 

|         |       |
|---------|-------|
| Модель  | BOX   |
| Артикул | BOX.S |
2. Ширина щели соответствующего диффузора: 10-80 мм, шаг 5 мм;
3. Длина КСД: в артикуле указывается длина диффузора **без торцевых пластин и разделителей**, фактическая длина КСД меньше на 6 мм (см. листы 10, 11)

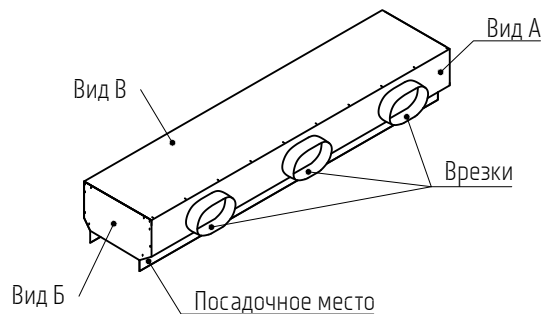
4. Модификация КСД:
  - STD – КСД с боковыми врезками;
  - FRNT – КСД с верхними врезками (напротив щели);
  - NULL – КСД без врезок;
  - CUST – нестандартная КСД (изготавливается с увеличением стоимости на 20%).



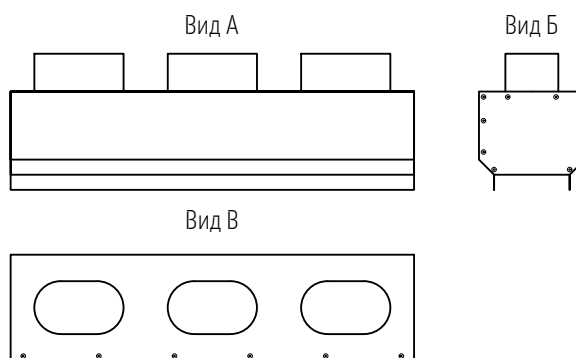
### STD - боковые врезки



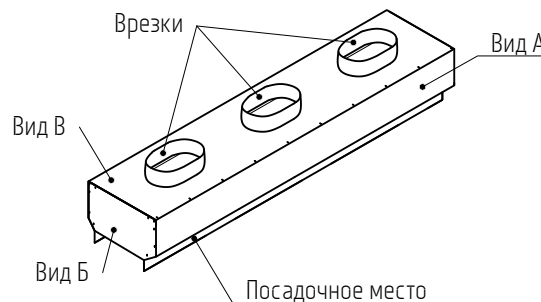
КСД с врезками подбирать согласно техническому каталогу (см. листы 10, 11).



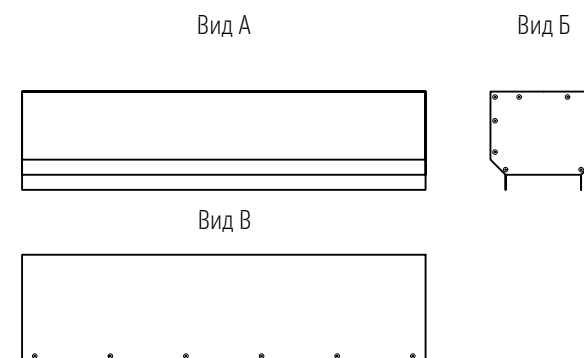
### FRNT - верхние врезки



КСД с врезками подбирать согласно техническому каталогу (см. листы 10, 11).



### NULL - без врезок



Врезка осуществляется по факту на месте. Количество и размер патрубков определяется согласно техническому каталогу (см. листы 10, 11).

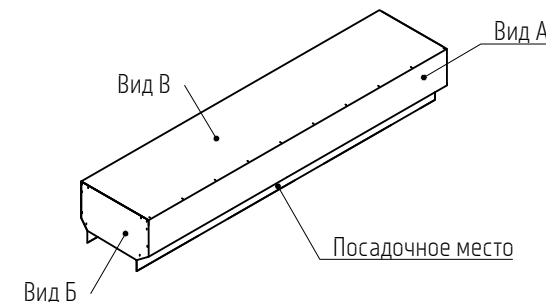
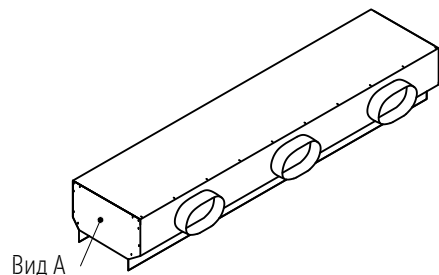
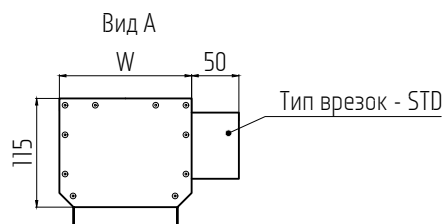
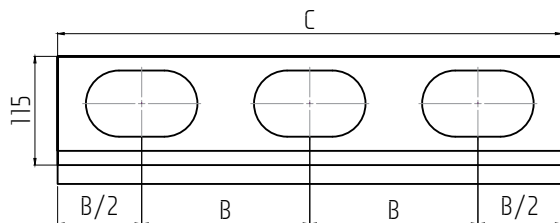
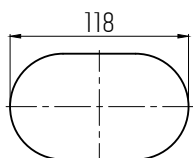


Схема КСД с боковыми врезками (STD)  
для диффузоров Basic 10-40 мм



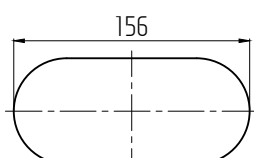
Размеры врезок для подключения гибкого воздуховода:

Для диффузоров Basic 10-20



Рекомендуемый диаметр воздуховода - 102 мм

Для диффузоров Basic 25-40



Рекомендуемый диаметр воздуховода - 127 мм

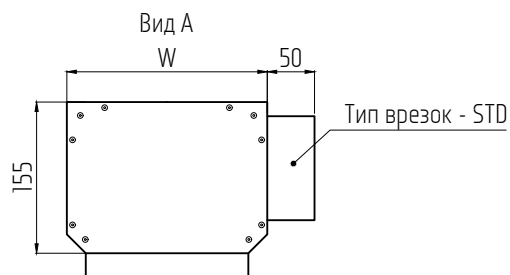
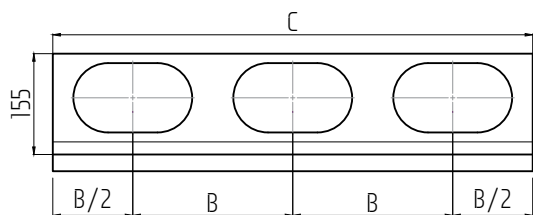
Характеристики камеры статического давления (КСД)

| Ширина щели диффузора, мм             | Характеристики камеры статического давления (КСД) |           |           |           |           |           |           | Кол-во врезок, шт (N) |
|---------------------------------------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------------|
|                                       | 10  | 15        | 20        | 25        | 30        | 35        | 40        |                       |
| Длина диффузора, мм (L)               | 165-900   | 165-520   | 165-390   | 205-490   | 205-410   | 205-355   | 205-355   | 1                     |
|                                       | 905-1800  | 525-1040  | 395-780   | 495-980   | 415-830   | 360-700   | 360-610   | 2                     |
|                                       | 1805-2700   | 1045-1560 | 785-1170  | 985-1470  | 835-1245  | 705-1050  | 615-915   | 3                     |
|                                       | 2705-3000   | 1565-2080 | 1175-1560 | 1475-1960 | 1250-1660 | 1055-1400 | 920-1220  | 4                     |
|                                       |   | 2085-2600 | 1565-1950 | 1965-2450 | 1665-2075 | 1405-1750 | 1225-1525 | 5                     |
|                                       |   | 2605-3000 | 1955-2340 | 2455-2940 | 2080-2490 | 1755-2100 | 1530-1830 | 6                     |
|                                       |   |           | 2345-2730 | 2945-3000 | 2495-2905 | 2105-2450 | 1835-2135 | 7                     |
|                                       |   |           | 2735-3000 |           | 2910-3000 | 2455-2800 | 2140-2440 | 8                     |
|                                       |   |           |           |           |           | 2805-3000 | 2445-2745 | 9                     |
|                                       |   |           |           |           |           |           | 2750-3000 | 10                    |
| Ширина КСД, мм (W)                    | 122   | 127       | 132       | 137       | 142       | 147       | 152       |                       |
| Длина КСД, мм (C)                     | L-6   |           |           |           |           |           |           |                       |
| Расстояние между осями врезок, мм (B) | C/N   |           |           |           |           |           |           |                       |

**Примечание:**

1. Расстояние между осями врезок и их размеры для КСД с верхним типом врезки (FRNT) аналогичны.
2. Корректное воздухораспределение и акустический комфорт гарантируются только при сохранении геометрии КСД согласно данным каталога. При внесении любых изменений в геометрию или количество врезок вся ответственность ложится на Заказчика.

Схема КСД с боковыми врезками (STD)  
для диффузоров Basic 45-80 мм

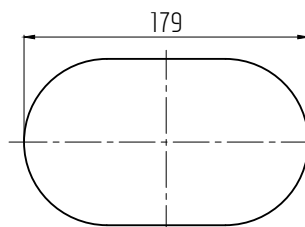


Характеристики камеры статического давления (КСД)

| Ширина щели диффузора, мм             | 45        | 50        | 55        | 60        | 65        | 70        | 75        | 80        | Кол-во врезок, шт (N) |
|---------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------------|
| Длина диффузора, мм (L)               | 225-445   | 225-420   | 225-420   | 225-420   | 300-545   | 300-545   | 300-545   | 300-545   | 1                     |
|                                       | 450-890   | 425-800   | 425-730   | 425-670   | 550-960   | 550-900   | 550-840   | 550-820   | 2                     |
|                                       | 895-1335  | 805-1200  | 735-1095  | 675-1005  | 965-1440  | 905-1350  | 845-1260  | 825-1170  | 3                     |
|                                       | 1340-1780 | 1205-1600 | 1110-1460 | 1010-1340 | 1445-1920 | 1355-1800 | 1265-1680 | 1175-1560 | 4                     |
|                                       | 1785-2225 | 1605-2000 | 1465-1825 | 1345-1675 | 1925-2400 | 1805-2250 | 1685-2100 | 1565-1950 | 5                     |
|                                       | 2230-2670 | 2005-2400 | 1830-2190 | 1680-2010 | 2405-2880 | 2255-2700 | 2105-2520 | 1955-2340 | 6                     |
|                                       | 2675-3000 | 2405-2800 | 2195-2555 | 2015-2345 | 2885-3000 | 2705-3000 | 2525-2940 | 2345-2730 | 7                     |
|                                       |           | 2805-3000 | 2560-2920 | 2350-2680 |           |           | 2945-3000 | 2735-3000 | 8                     |
|                                       |           |           | 2925-3000 | 2685-3000 |           |           |           |           | 9                     |
| Ширина КСД, мм (W)                    | 185       | 190       | 195       | 200       | 205       | 210       | 215       | 220       |                       |
| Длина КСД, мм (C)                     | L-6       |           |           |           |           |           |           |           |                       |
| Расстояние между осями врезок, мм (B) | C/N       |           |           |           |           |           |           |           |                       |

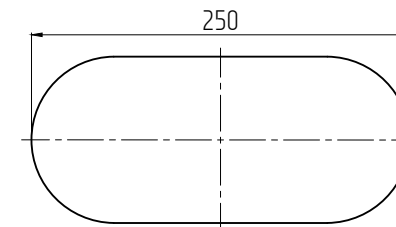
Размеры врезок для подключения гибкого воздуховода:

Для диффузоров Basic 45-60



Рекомендуемый диаметр воздуховода - 160 мм

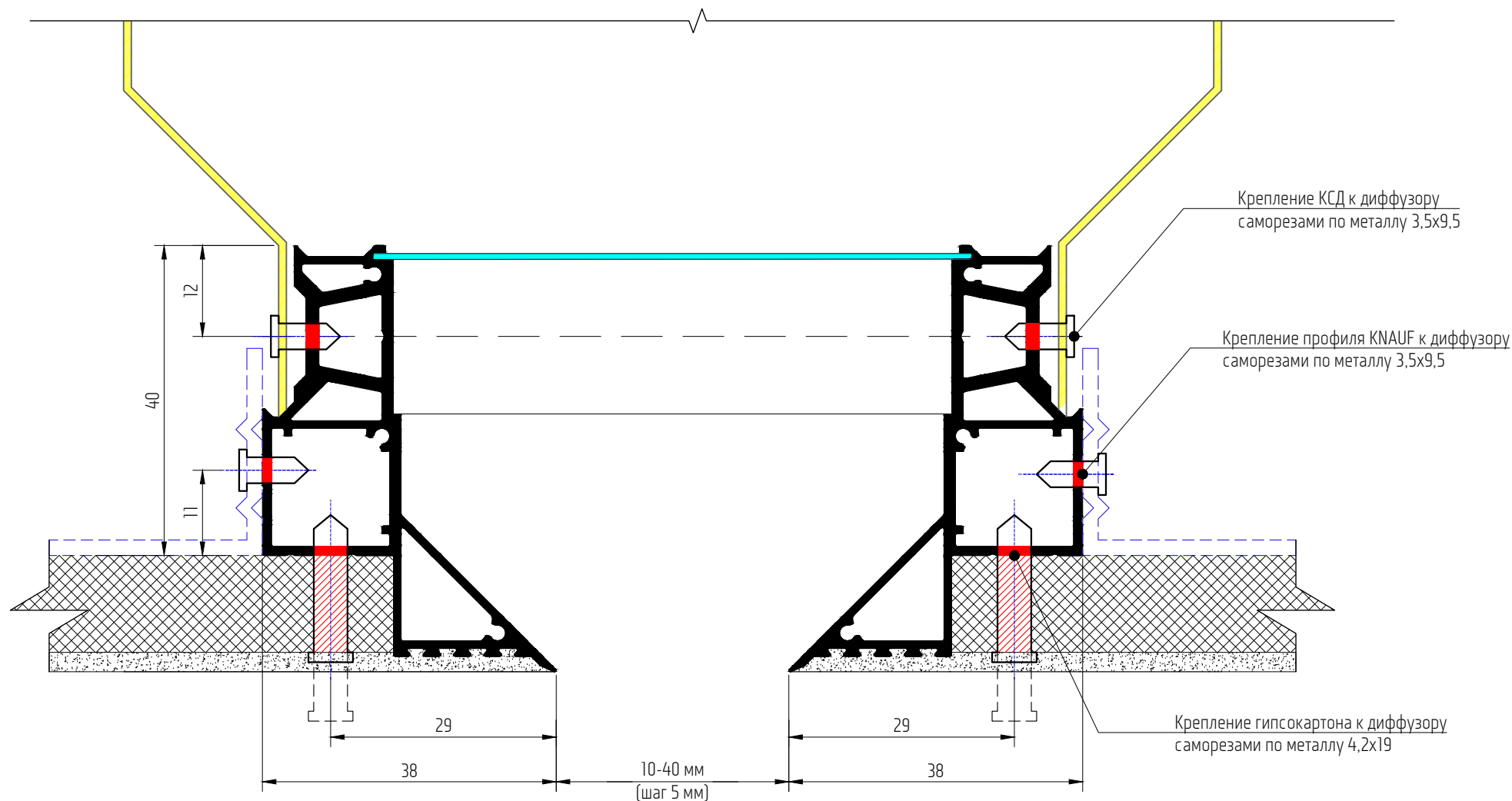
Для диффузоров Basic 65-80







Рекомендуемый диаметр воздуховода - 203 мм




**Примечание:**

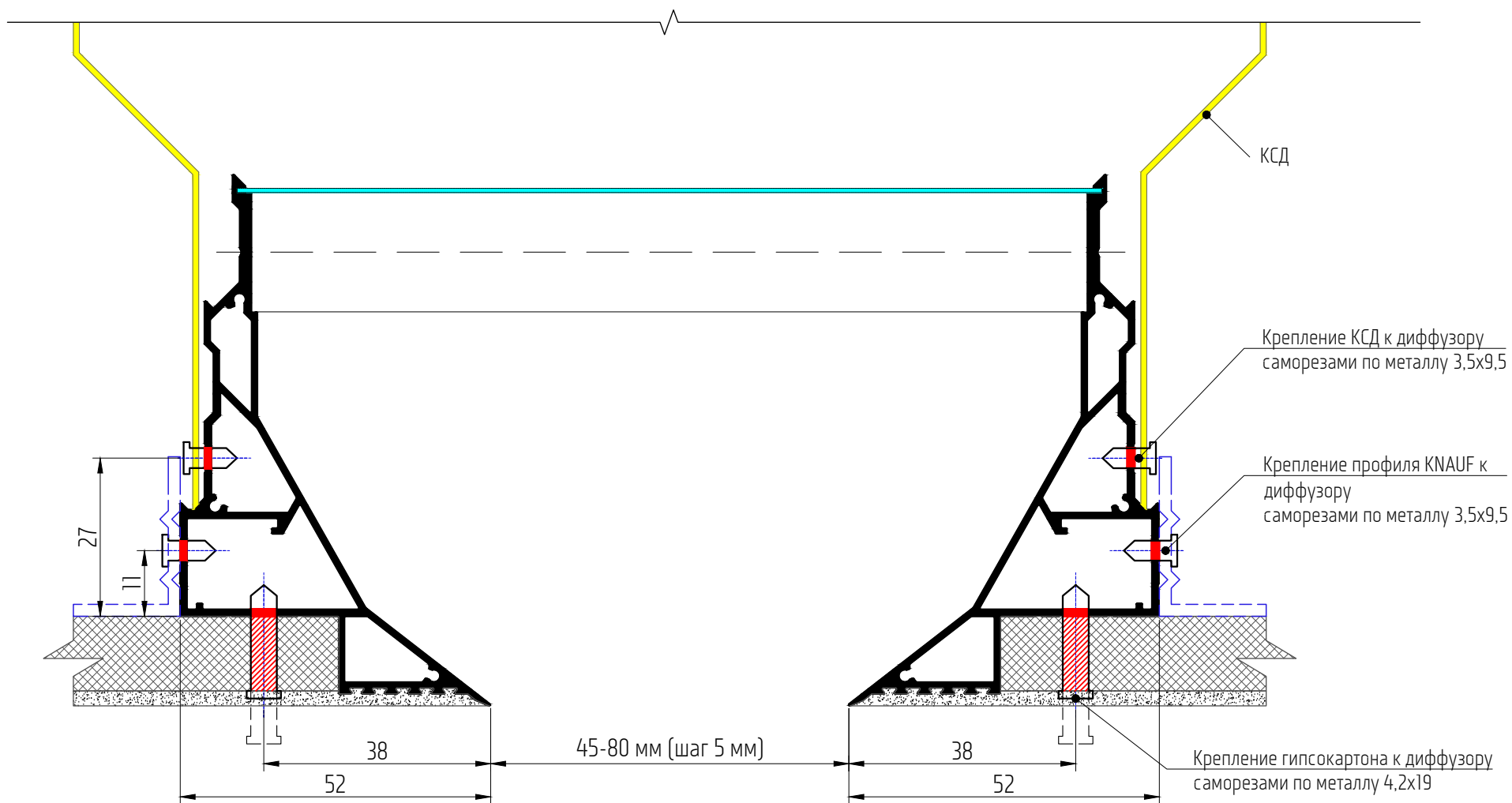
1. Расстояние между осями врезок и их размеры для КСД с верхним типом врезки (FRNT) аналогичны.
2. Корректное воздухораспределение и акустический комфорт гарантируются только при сохранении геометрии КСД согласно данным каталога. При внесении любых изменений в геометрию или количество врезок вся ответственность ложится на Заказчика.







Условные обозначения:




-  Гипсокартон KNAUF 12.5 мм
-  Места сверления самореза
-  Шпаклевка 2.5 мм
-  Декоративный перфолист

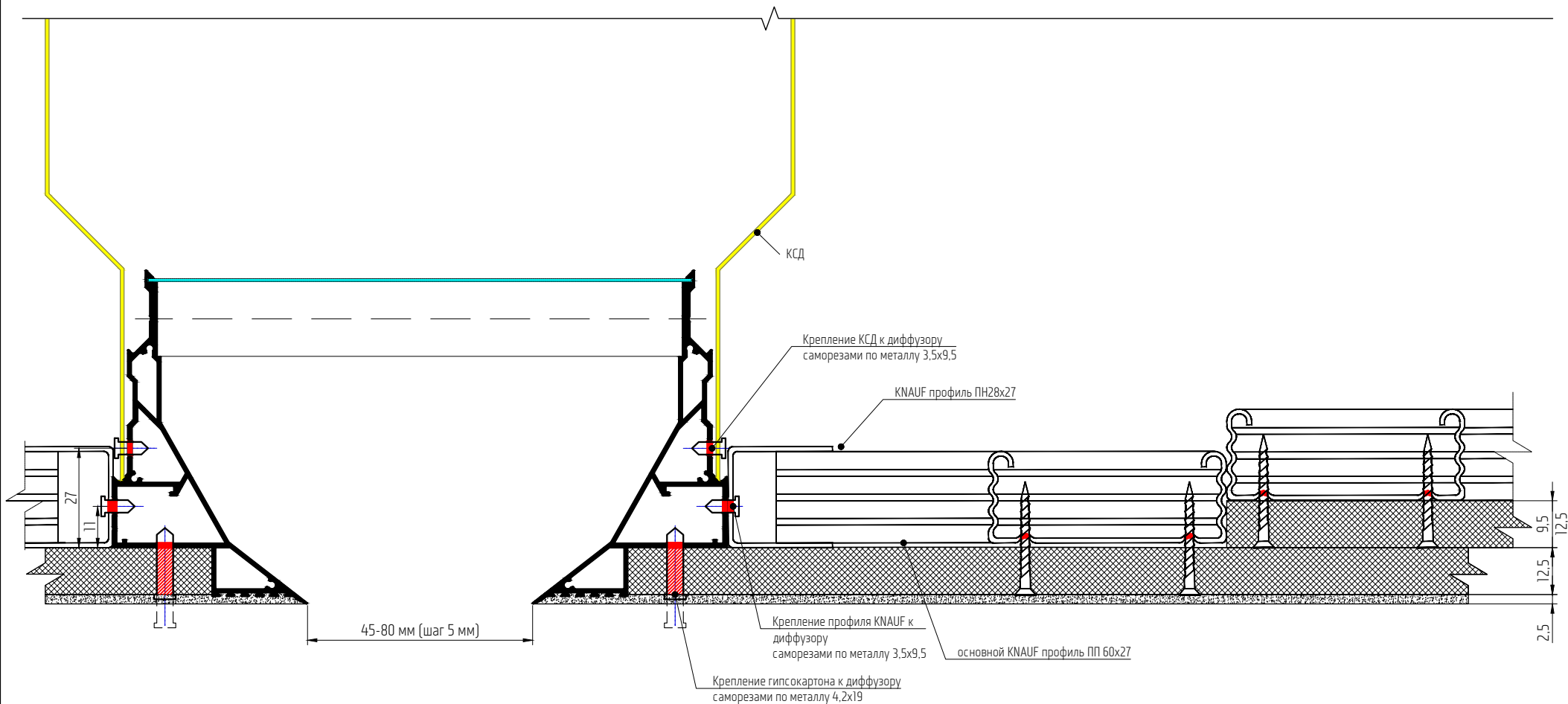
-  Профиль KNAUF 27x60
-  Камера статического давления (КСД)
-  Диффузор







Условные обозначения:




-  Гипсокартон KNAUF 12.5 мм
-  Места сверления самореза
-  Шпаклевка 2.5 мм
-  Декоративный перфоллист

-  Профиль KNAUF 27х60
-  Камера статического давления (КСД)
-  Диффузор



Условные обозначения:

-  Гипсокартон KNAUF 12.5 мм
-  Места сверления самореза
-  Шпаклевка 2.5 мм
-  Декоративный перфолит

-  Профиль KNAUF 27x60
-  Камера статического давления (КСД)
-  Диффузор

### Наши партнеры

geometrixdesign



bas



FRUKTOV INTERIORS



HLAST

MART' ARCHITECTS



SL.PROJECT architectural bureau

IND ARCHITECTS

SHURARCH

DEMIDOVICH /DESIGN

DBA-GROUP ARCHITECTURE & DESIGN BUREAU

hot walls

AM АРХИМАНИЯ ДИЗАЙН И АРХИТЕКТУРА



VOX

PLUSARCH: АРХИТЕКТУРНОЕ БЮРО КОРПОРАТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

### Наши клиенты

CG CAPITAL GROUP



Calvin Klein

IQOS



RALPH LAUREN

NESPRESSO

Deutsche Bank

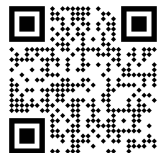
MR GROUP



PROFIN

ДОНСТРОЙ





### HoReCa



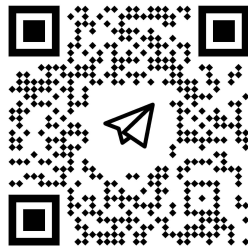
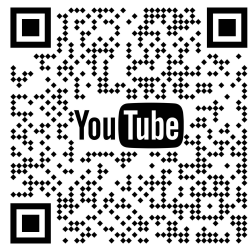
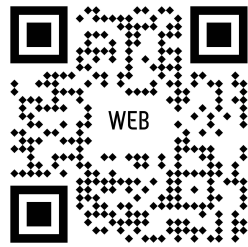
### Дома

### Квартиры



Фотографии предоставлены архитектурными бюро:

VOX Architects, BABAYANTS ARCHITECTS, Zarizart, ЕЕ Бюро, АРХИМАНИЯ, Le Atelier, SL.ARCHITECTS, SHURARCH, FEDOROVA ARCHITECTS, MART ARCHITECTS, Ab-architects, Global Design Solutions, Geometrix Design.



# invisiline

невидимые  
целевые  
решетки

редакция  
09.2025