



VENT LINE

НЕВИДИМЫЕ РЕШЕНИЯ

info@vent-line.ru
+7 (995) 099 25-49

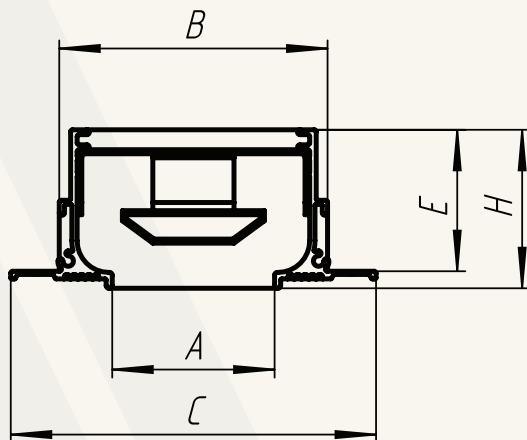
- Наличие дефлектора для максимальной визуальной эстетики
- Безупречная аэродинамика приточной струи, исключая контакт металла с воздухом в помещении
- Обновленный рамный профиль диффузора обеспечивает максимальную жёсткость конструкции, надёжность монтажа и идеальную геометрию при любой длине диффузора



Содержание

Характеристики щелевых диффузоров Vent-Line S 20-40 мм	2
Характеристики щелевых диффузоров Vent-Line SP 20-40 мм	3
Формирование артикулов диффузоров S/SP	4
Формирование артикулов угловых диффузоров S/SP	5
Пример формирования заказов /стандартный и модульный диффузор	6
Пример заказа модульной системы с угловыми элементами	7
Типы и артикулы камер статического давления для щелевых диффузоров	8
Характеристики КСД для щелевых диффузоров S/SP 20-40 мм	9
Узел встройки диффузора S/SP	10

Vent-Line S 20-40мм



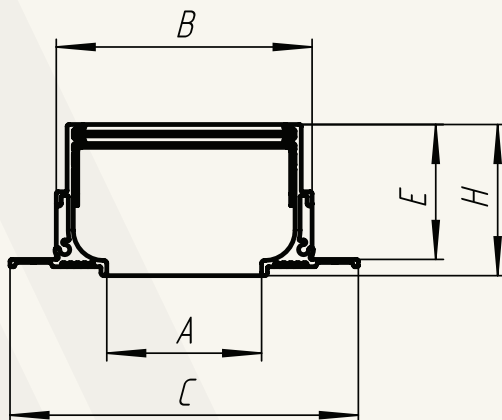
Ширина щели (A)	Посадочный размер (B)	Высота (H)	Габаритный размер (C)	Посадочная глубина (E)
20	46	39	70	35
30	56	39	80	35
40	66	39	90	35

№	Наименование	Ширина щели, мм	S, м²	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			V=1.0 м/с		V=2.0 м/с		V=3.0 м/с	
				qv, м³/ч	ΔPt, Па	Lwa, дБ(A)	qv, м³/ч	ΔPt, Па	Lwa, дБ(A)	qv, м³/ч	ΔPt, Па	Lwa, дБ(A)	qv, м³/ч	ΔPt, Па	Lwa, дБ(A)	qv, м³/ч	ΔPt, Па	Lwa, 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	S 20	20	0.020	72	1.32	<20	108	4.01	<25	144	6.71	<30	180	10.67	<35	216	14.64	<40	1.4	0.28	3.16	1.28	4.45	2.15
2	S 25	25	0.025	90	1.53		135	4.64		180	7.06		225	12.53		270	17.29		1.45	0.32	3.44	1.44	4.78	2.33
3	S 30	30	0.030	108	1.73		162	5.27		216	8.46		270	14.38		324	19.94		1.5	0.35	3.7	1.6	5.1	2.5
4	S 35	35	0.035	126	1.94		189	5.9		252	9.87		315	16.23		378	22.59		1.55	0.39	4	1.77	5.43	2.68
5	S 40	40	0.040	144	2.14		216	6.63		288	10.92		360	18.08		432	25.24		1.6	0.43	4.28	1.93	5.75	2.85

S - площадь живого сечения, (м² на 1 м.п.); qv - расход воздуха (м³/ч); ΔPt - потеря давления (Па); Lwa - 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.

Vent-Line SP 20-40мм



Ширина щели (A)	Посадочный размер (B)	Высота (H)	Габаритный размер (C)	Посадочная глубина (E)
20	46	39	70	35
30	56	39	80	35
40	66	39	90	35

№	Наименование	Ширина щели, мм	S, м ²	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			V=1,0 м/с		V=2,0 м/с		V=3,0 м/с	
				qv, м ³ /ч	ΔPt, Па	Lwa, дБ(A)	qv, м ³ /ч	ΔPt, Па	Lwa, дБ(A)	qv, м ³ /ч	ΔPt, Па	Lwa, дБ(A)	qv, м ³ /ч	ΔPt, Па	Lwa, дБ(A)	qv, м ³ /ч	ΔPt, Па	Lwa, 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	SP 20	20	0.020	72	1.23	<21	108	2.16	<27	144	3.3	<33	180	5.6	<37	216	8.81	<40	1.4	0.28	3.16	1.28	4.45	2.15
2	SP 25	25	0.025	90	1.42		135	2.68		180	4.9		225	6.88		270	10.45		1.45	0.32	3.44	1.44	4.78	2.33
3	SP 30	30	0.030	108	1.56		162	3.2		216	5.41		270	8.16		324	12.1		1.5	0.35	3.7	1.6	5.1	2.5
4	SP 35	35	0.035	126	1.69		189	3.72		252	5.95		315	9.44		378	13.74		1.55	0.39	4	1.77	5.43	2.68
5	SP 40	40	0.040	144	1.82		216	4.24		288	6.75		360	10.72		432	15.38		1.6	0.43	4.28	1.93	5.75	2.85

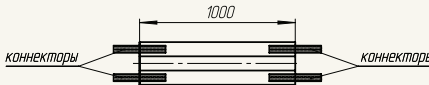
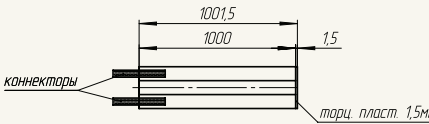
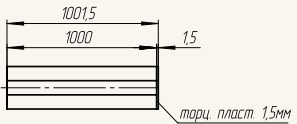
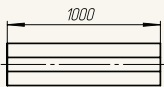
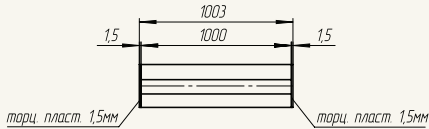
S - площадь живого сечения, (м² на 1 м.п.); qv - расход воздуха (м³/ч); ΔPt - потеря давления (Па); Lwa - шумовые характеристики (дБ(A));

*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.

S	40	x1000	RAL 9005	0
1	2	3	4	5

1	Модель: S/SP
2	Ширина щели: 20-60 мм, шаг 5 мм
3	Длина элемента: 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
4	Цвет диффузора: Стандартные RAL 9005 (чёрный), RAL 9016 (белый) окрашивание в нестандартный цвет увеличивает стоимость диффузора на 20%
5	Наличие торцевых пластин / коннекторов:
2	самостоятельный диффузор: элемент + 2 торцевые пластины с двух сторон (+3 мм)
0	коннекторы и разделитель с одной стороны (+1.5 мм), торцевая пластина с другой (+1.5 мм)
1	пустой элемент
1	торцевая пластина с одной стороны (+1.5 мм)
1K	коннекторы с одной стороны и торцевая пластина с другой (+1.5 мм)
K	коннекторы с одной стороны
KK	коннекторы с двух сторон
	коннекторы с одной стороны и коннекторы с разделителем с другой (+1.5 мм)

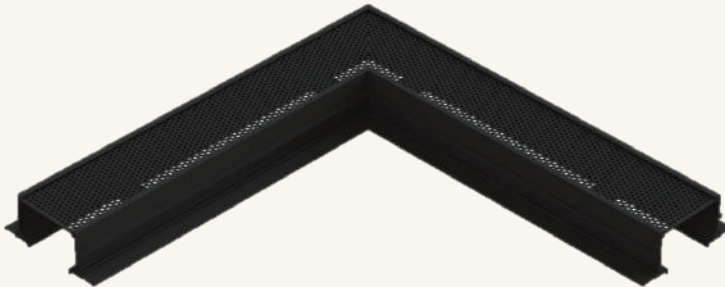
Примечание: Торцевые пластины после монтажа не видны. Разделители остаются видимыми.



Структура артикула

S	40	x300	RAL 9005	0	УП
1	2	3	4	5	6

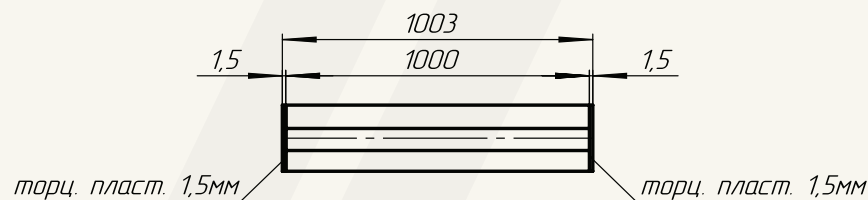
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- Модель: S/SP
- Ширина щели: 20-60 мм, шаг 5 мм
- Длина элемента: стандартно 300 мм
- Цвет диффузора: Стандартные RAL 9005 (чёрный), RAL 9016 (белый)
окрашивание в нестандартный цвет увеличивает стоимость диффузора на 20%
- Наличие торцевых пластин: у угловых элементов всегда отсутствуют торцевые пластины с обеих сторон
- Потолочный угловой элемент



Стандартный диффузор до 3000 мм

Необходимо заказать комплект: диффузор с шириной щели 30 мм, длиной 1000 мм, покраска RAL9005 и КСД с боковыми врезками.

Артикулы комплекта: S 30x1000 RAL 9005 2 + Адаптер 1005x62/3x125 H=200

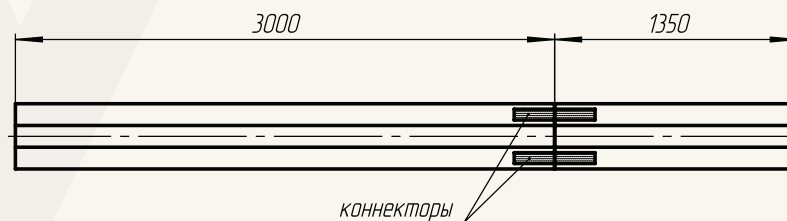


Модульный диффузор от 3000 мм

Необходимо заказать комплект: диффузор с шириной щели 30 мм, длиной 4350 мм, покраска RAL9005 и КСД с боковыми врезками.

Артикулы комплекта: S 30x3000 RAL 9005 K + Адаптер 3000x62/8x125 H=200

Артикулы комплекта: S 30x1350 RAL 9005 O + Адаптер 1350x62/4x125 H=200



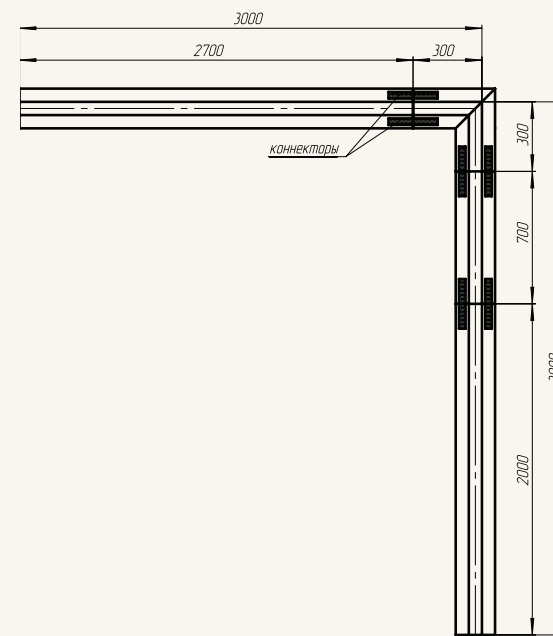
Задача

Необходим «Г-образный» диффузор с шириной щели 40 мм, длина от угла 3000 мм по каждой стороне, цвет чёрный.

Решение

Модульная сборка конструкции с присвоением индивидуального артикула каждому элементу.

- | | |
|---|--|
| 1 | • Артикул элемента №1 – S 40x2700 RAL 9005 K |
| 2 | • Артикул элемента №2 – S 40x300 RAL 9005 O УП |
| 3 | • Артикул элемента №3 – S 40x700 RAL 9005 KK |
| 4 | • Артикул элемента №4 – S 40x2000 RAL 9005 O |



Общий вид всей конструкции

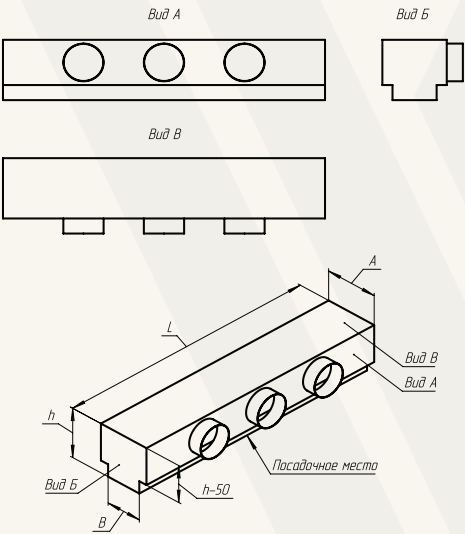
Адаптеры

- 1. Обозначение камеры статического давления (КСД): "Адаптер"
- 2. Длина КСД: в артикуле указывается длина диффузора без торцевых пластин и разделителей
- 3. Посадочный размер соответствующего диффузора: 10-70 мм, шаг 5 мм
- 4. Диаметр и количество врезок
- 5. Высота адаптера
- 6. Расположение врезок

Адаптер	500	x52	/125	h=200	B
1	2	3	4	5	6

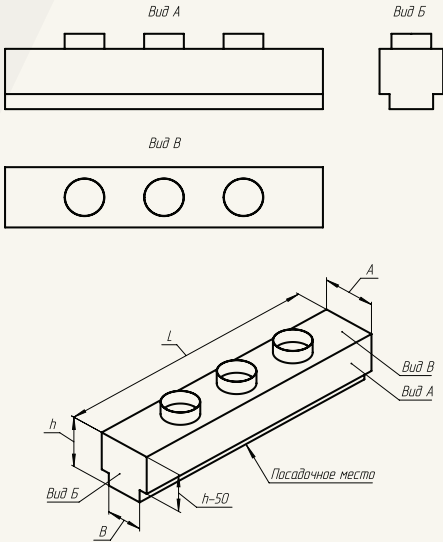
В - Боковые врезки

КСД с врезками подбирать согласно техническому каталогу



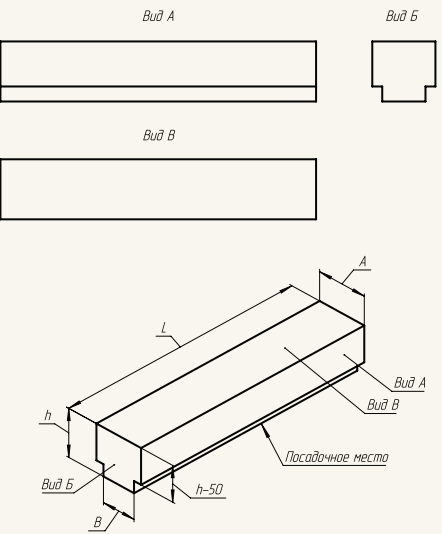
Г - Верхние врезки

КСД с врезками подбирать согласно техническому каталогу



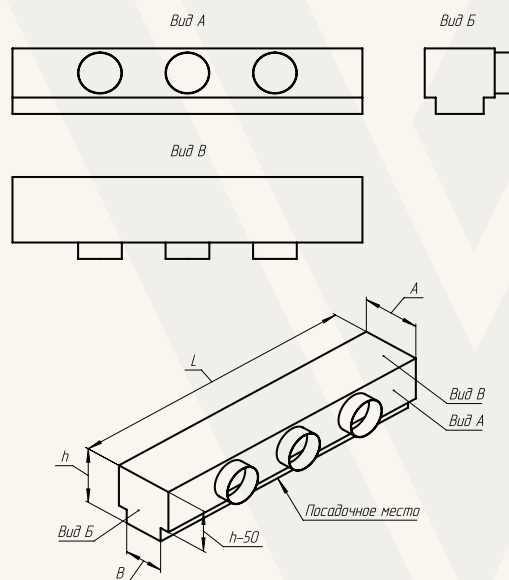
Н - Без врезок

Врезка осуществляется по факту на месте. Количество и размер патрубков определяется согласно техническому каталогу



Характеристика КСД

Ширина щели	20	25	30	35	40	Кол-во врезок
Длина диффузора	150-390	185-490	185-410	185-355	185-355	1
	395-780	495-980	415-830	360-700	360-610	2
	785-1170	985-1470	835-1245	705-1050	615-915	3
	1175-1560	1475-1960	1250-1660	1055-1400	920-1220	4
	1565-1950	1965-2450	1665-2075	1405-1750	1225-1525	5
	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						



Рекомендуемый диаметр врезок для диффузоров с щелью 10-20мм - 100мм

Рекомендуемый диаметр врезок для диффузоров с щелью 25-40мм - 125мм

Примечание:

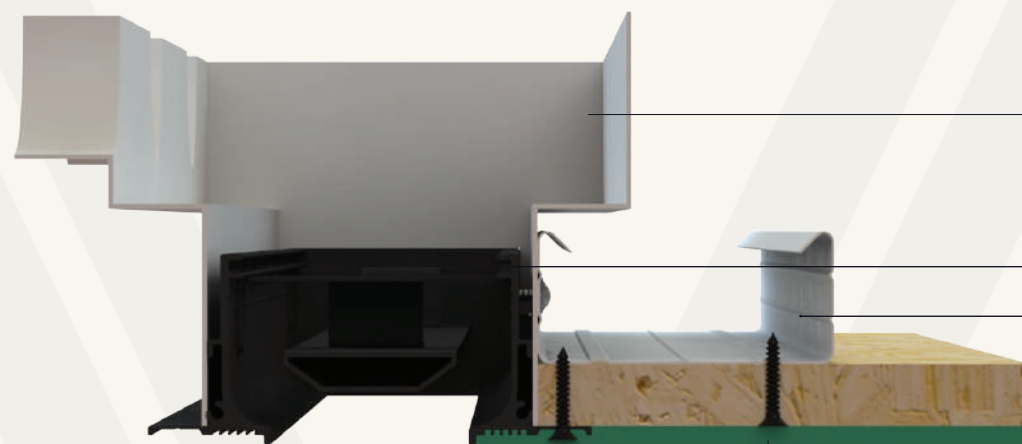
- 1
- 2

Расстояние между осями врезок и их размеры для КСД с верхним типом врезки (F) аналогичны.

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.

Узел встройки

Диффузоры S 20-40 мм и SP 20-40 мм



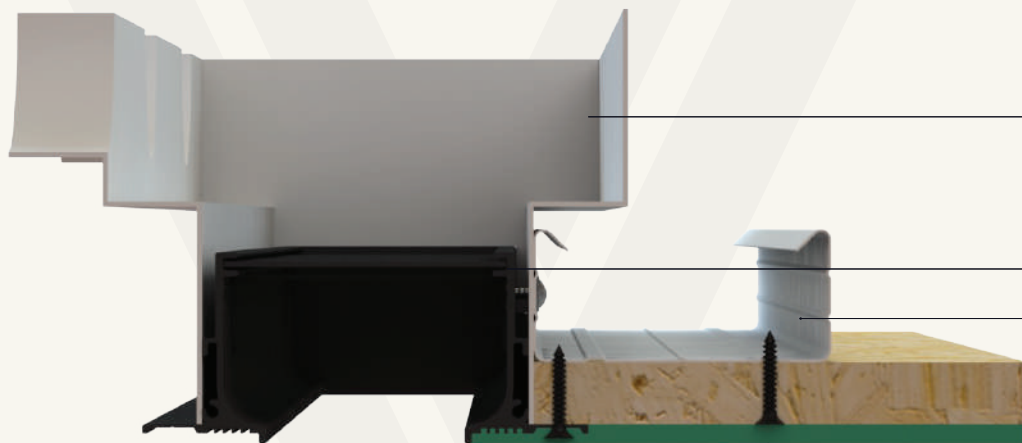
Камера статического давления

Диффузор Vent-Line S

Профиль 60*27

Крепление гипсокартона к диффузору саморезами по металлу 4,2x19

Шпатлевка и краска



Камера статического давления

Диффузор Vent-Line SP

Профиль 60*27

Крепление гипсокартона к диффузору саморезами по металлу 4,2x19

Шпатлевка и краска



info@vent-line.ru

НПО Котово

+7 (995) 099 25-49



Сайт



WhatsApp



ВКонтакте