



# Спироканальные диффузоры

Спироканальные диффузоры можно установить в любом участке системы каналов. Приспособлены для подачи как теплого, так и холодного воздуха.

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://linklima.nt-rt.ru> || [idv@nt-rt.ru](mailto:idv@nt-rt.ru)

# Спироканальные диффузоры

## ■ Спироканальные диффузоры SKD-13

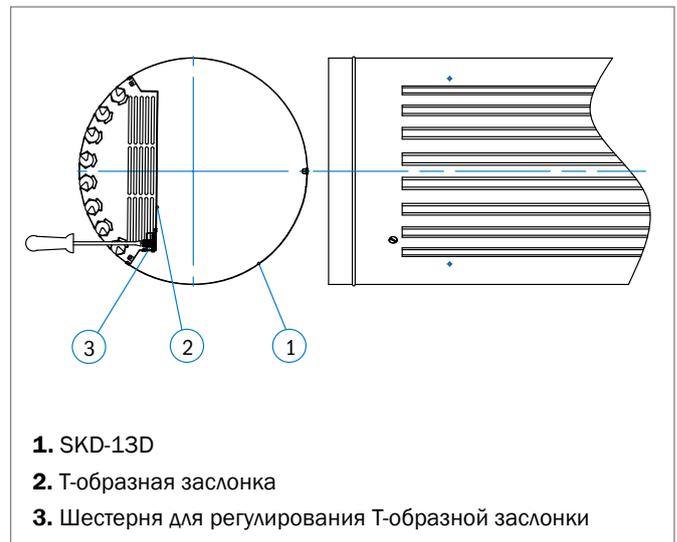
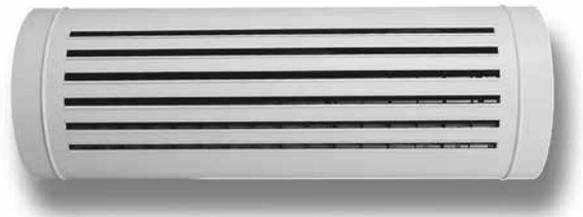
### Применение

Спироканальный диффузор применяется для подачи воздуха в такие помещения, как конференц-залы, спортзалы, промышленные объекты и т.д. Встраивается в любом участке системы каналов и подходит для подведения как теплого, так и холодного воздуха.

Модель круглого щелевого воздухораспределителя с Т-образной заслонкой разработана для регулирования расхода приточного воздуха через воздухораспределитель. Ее рекомендуется использовать при установке нескольких секций круглых щелевых воздухораспределителей в одну линию. В этом случае, расход воздуха через ближнюю секцию (в начале линии) должен быть меньше, чем расход воздуха через дальнюю секцию (в конце линии).

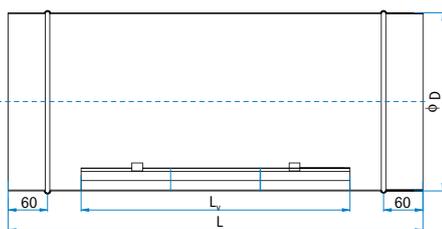
### Описание

Спироканальный диффузор изготовлен из оцинкованных труб круглого сечения, в которые вставлены продольные направляющие устройства, тесно прилегающие к трубе. В направляющие вставлены валики из пластмассы вторичной обработки, с помощью которых настраивается количество и направление воздушного потока в диапазоне 360°. Диффузоры могут иметь различное число прорезей. Труба покрашена в RAL 9010 или другой цвет по выбору покупателя. Направляющие валики подобны установленным в линейных диффузорах LD-13 и обычно стандартного белого или черного цвета. В SKD-13/Т встроена Т-образная заслонка, изготовленная из оцинкованной листовой стали. Заслонка регулируется с помощью шестерни, которую поворачиваем плоской отверткой. Шестерня доступна через специальное отверстие в крышке.

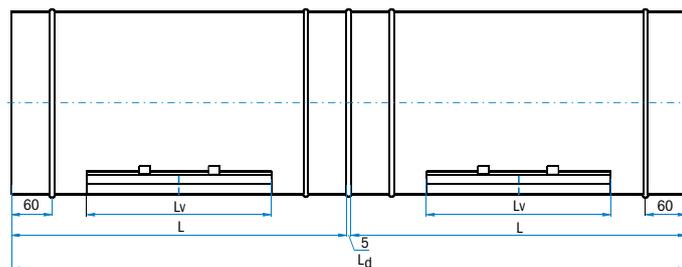


L <sub>0</sub>	L	L <sub>1</sub>
/	1000	800
1505	750	2 x 500
1755	875	2 x 600
2005	1000	2 x 800

### Составление диффузора, когда длина превышает 1000 мм



Примечание: φD является внутренним диаметром диффузора.

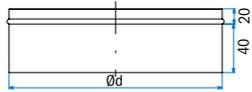


### Комплектующие

Типоразмер	d	L,r
150	148,7 - 149,3	150
160	158,7 - 159,3	160
180	178,6 - 179,3	180
200	198,6 - 199,3	200
224	222,5 - 223,3	224
250	248,5 - 249,3	250
280	278,4 - 279,3	280
300	298,4 - 299,3	300
315	313,4 - 314,3	315
355	353,3 - 354,3	355
400	398,3 - 399,3	400
450	448,2 - 449,3	450
500	498,2 - 499,3	500
560	558,1 - 559,3	560
630	628,1 - 629,3	630
710	708,0 - 709,3	710
800	798,1 - 799,3	800
900	897,0 - 899,3	900

Примечание: фд является внешним диаметром диффузора.

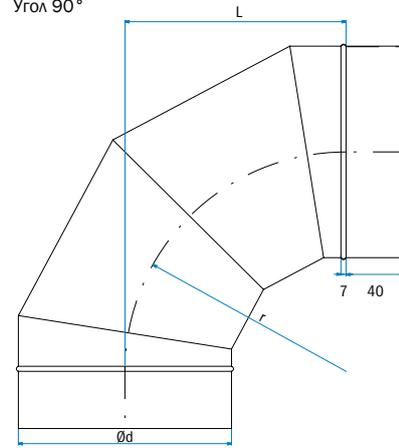
Заключительная крышка



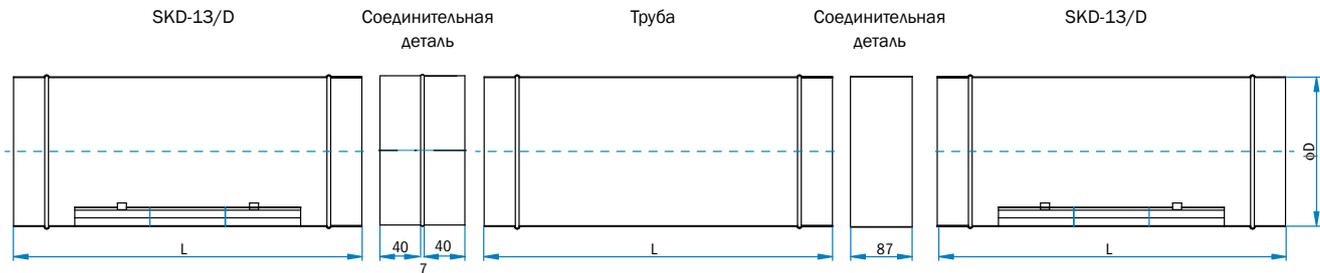
Соединительный элемент



Угол 90°



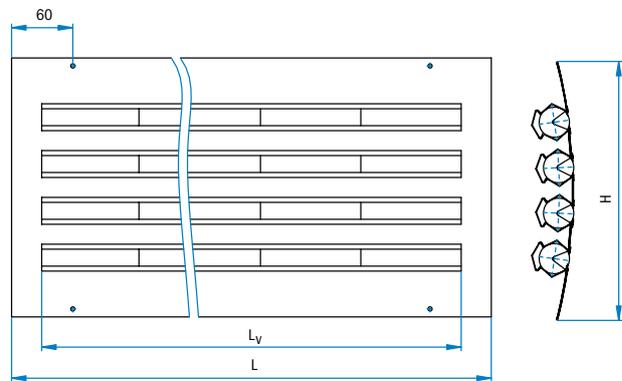
### Встройка SKD-13/D:



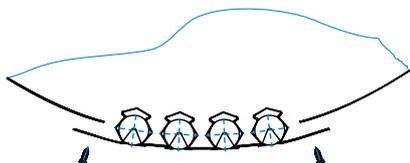
### SKD-13/R

SKD-13/R предназначен для встройки в круглую трубу, в которой сделано прямоугольное отверстие.

L	L <sub>v</sub>	H	Число прорезей	ФД трубы	Монтажные отверстия	
					L-35	H-35
580	500	100	1	150-355	545	65
680	600	150	2	355-900	645	115
880	800	200	3	600-2400	845	165
880	800	250	4	600-2400	845	215



### Встройка SKD-13/R:

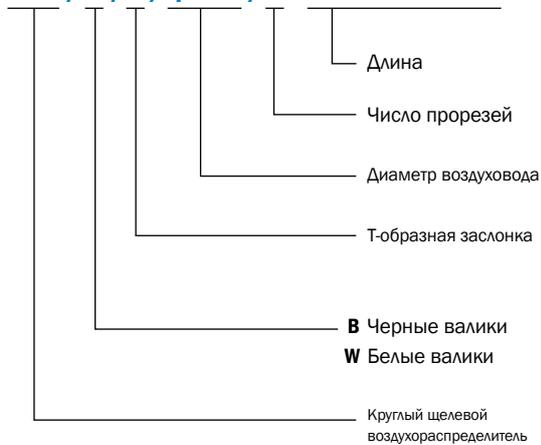


ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ И ВЕНТИЛИ  
КРУГЛЫЕ ДИФфуЗОРЫ, КВАДРАТНЫЕ ДИФфуЗОРЫ  
ВИХРЕВЫЕ ДИФфуЗОРЫ, ПЕРЕМЕННЫЕ ВИХРЕВЫЕ ДИФфуЗОРЫ  
ЛИНЕЙНЫЕ ДИФфуЗОРЫ, СПИРОКАНАЛЬНЫЕ ДИФфуЗОРЫ  
ВОЗДУХОРАЗДЕЛИТЕЛИ ДЛЯ ВЫТЕСНЯЮЩЕЙ ВЕНТИЛЯЦИИ  
СОПЛОВЫЕ ВОЗДУХОРАЗДЕЛИТЕЛИ  
НАРУЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ  
РЕГУЛИРОВАНИЕ ПОТОКА ВОЗДУХА  
ШУМОГЛУШИТЕЛИ, АКУСТИЧЕСКИЕ РЕШЕТКИ

**Образец заказа**

**SKD-13D**

**SKD-13D / B / T /  $\phi$ 355 / 2 L = 1000 мм**



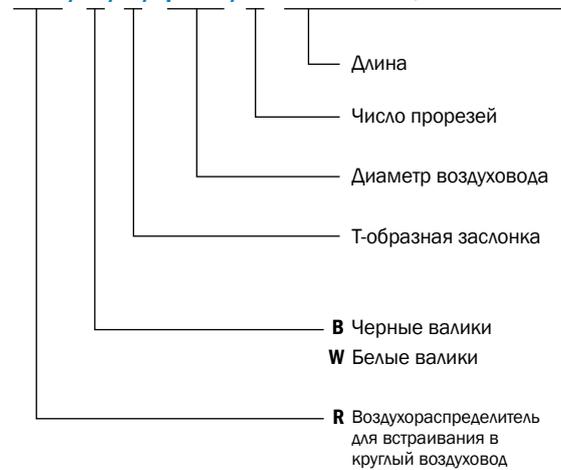
**Примечание:**

- В заказе необходимо указать желаемый цвет валиков.
- Стандартный цвет труб белый, другие цвета оговариваются отдельно.

**Образец заказа**

**SKD-13R**

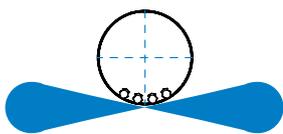
**SKD-13R / B / T /  $\phi$ 355 / 2 L=680 мм, H=150 мм**



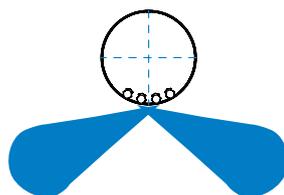
**Образец заказа комплектующих:**

Комплектующая: Угол 90°  
Цвет: RAL 9010  
Количество: 1 шт.

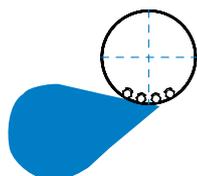
**Типы подачи воздуха**



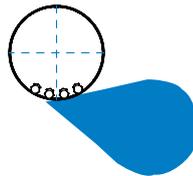
Охлаждение – двухсторонняя подача воздуха



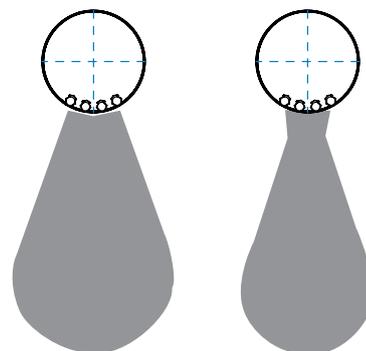
Охлаждение – переменная горизонтальная подача воздуха



Охлаждение – подача воздуха вправо (горизонтальная)



Охлаждение – подача воздуха вправо (горизонтальная)



Отопление – вертикально 90°

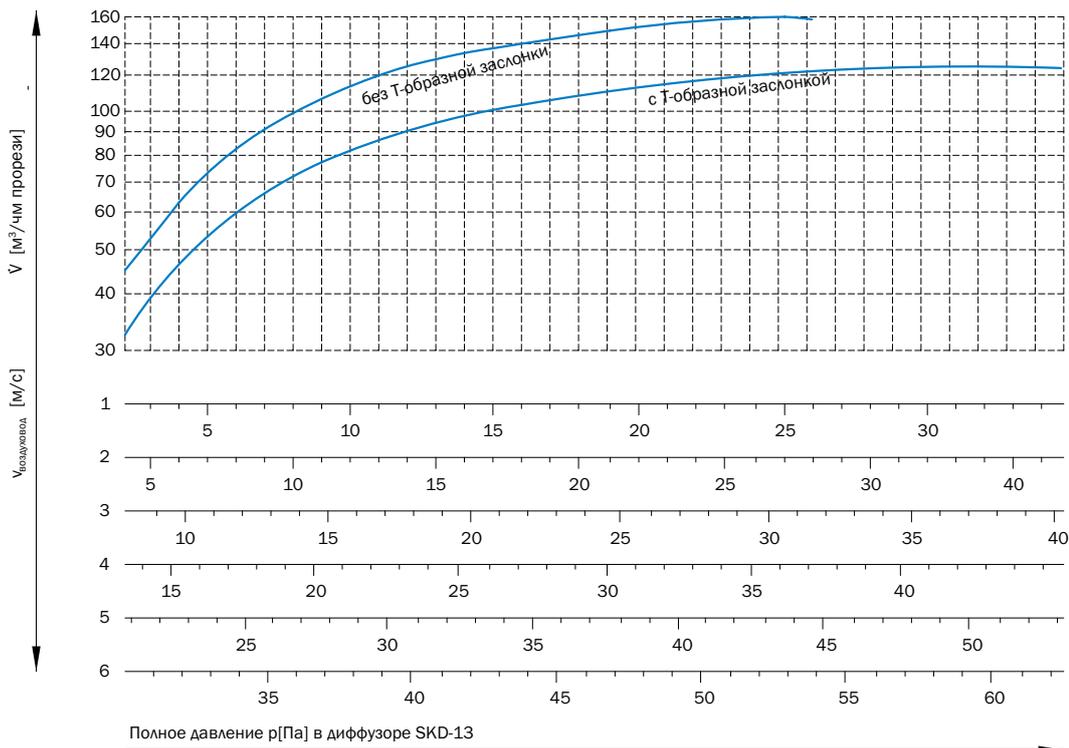
Для определения скорости воздуха при различной длине выброса и разности температур использовать программу для выбора изделий KLIMA ADE.

Длина трубы $L_d$ [мм] (Длина прорези $L_p$ [мм])	Число прорезей	$L_{ва}$ [АБ(А)]	Рекомендуемый расход воздуха [м³/час]					
			150, 160, 180	200, 224, 250	280, 300, 315, 355	400, 450	500, 560	630, 710, 800, 900
<b>1000 (800)</b>	2	26	128	128	128	128	128	128
	4	30	256	256	256	256	256	256
	6	34			384	384	384	384
	8	35				512	512	512
	10	36				640	640	640
	12	37					768	768
	14	38					896	896
<b>1505 (2 x 500)</b>	2	35	160	160	160	160	160	160
	4	38	320	320	320	320	320	320
	6	40			480	480	480	480
	8	41				640	640	640
	10	46				800	800	800
	12	46					960	960
	14	47						1120
<b>1755 (2 x 600)</b>	2	30		192	192	192		
	4	32		384	384	384		
	6	33			576	576		
	8	35				768		
	10	38				960		
<b>2005 (2 x 800)</b>	2	30		256	256	256		
	4	32		512	512	512		
	6	34			768	768		
	8	37				1024		
	10	40				1280		

По желанию покупателей возможно изготовление других размеров.

Рекомендуемый расход воздуха: 80 м³/час на метр активной длины прорези.

### Диаграмма для определения потерь давления



$v$  Скорость воздуха в воздуховоде

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://linklima.nt-rt.ru> || [idv@nt-rt.ru](mailto:idv@nt-rt.ru)