

# КОММЕРЧЕСКАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ

## 1. Спирально-навивной воздуховод

Основные характеристики изделий:

Выполнены из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм;

Диаметр сечения варьируется от 100 до 400 мм;

Длина может составлять 2-6 м. В ассортименте представлены длиной 2 м.

Воздуховоды данного типа отличаются высочайшей прочностью из-за наличия спирального фланца и дополнительного ребра жесткости.

Их практические преимущества обусловлены качеством используемых при производстве материалов и конструктивными особенностями, обеспечивающими:

Равномерность распределения потоков воздуха при серьезном давлении и скорости;

Высокую эффективность при незначительных размерах;

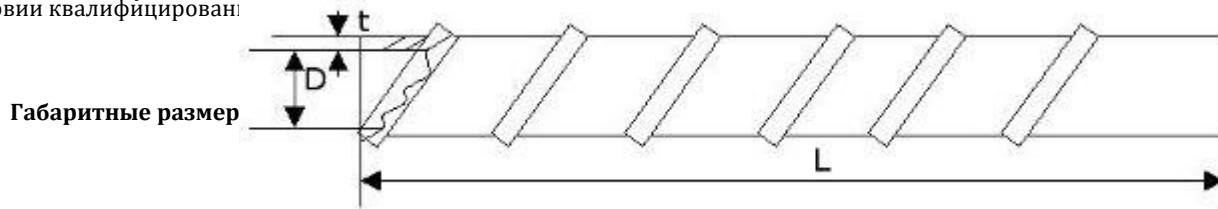
Конструктивную надежность;

Высокие показатели энергосбережения за счет меньшего сопротивления;

Простоту установки и обслуживания.

Более низкую цену, если сравнивать с прямоугольными аналогами.

Круглые оцинкованные воздуховоды активно используются при обустройстве вентиляции любых зданий, имея практически неограниченный срок службы при условии квалифицирован



# КОММЕРЧЕСКАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ

## Условные обозначения:

- ВКС — Ø — Воздуховод спирально-навивной
- D — Диаметр воздуховода
- L — Длина воздуховода

Таблица данных круглых воздуховодов

Диаметр, мм	Толщина стали, мм	Площадь м2/п.м	Площадь сечения м2	Удельный вес кг/п.м.
100	0,5	0,314	0,008	1,6
125	0,5	0,393	0,012	2,0
160	0,5	0,502	0,031	3,2
200	0,5	0,628	0,049	4,0
250	0,5	0,785	0,071	4,7
315	0,5	0,989	0,099	7,1
400	0,5	1,256	0,159	9



# КОММЕРЧЕСКАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ

## 2. Отвод круглый

Изготовлен из оцинкованной стали.

Продукция отличается:

Высоким качеством исполнения и надежностью;

Практической универсальностью;

Легкостью установки и демонтажа;

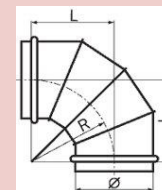
Недорогой стоимостью.



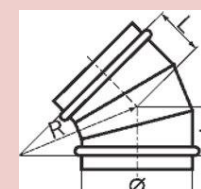
### Условное обозначение:

- **ОК** — Отвод круглый
- $\alpha$  — Угол отвода (90°, 60°, 45°, 30°, 15°)
- $\varnothing$  — диаметр отвода

Отвод 90°



Отвод 45°



# КОММЕРЧЕСКАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ

Таблица данных отводов

Угол, $\alpha$	Диаметр, $\varnothing$ , мм	Длина, L, мм	Площадь, $\text{м}^2$	Вес, кг
45	100	43	0,06	0,3
90	100	100	0,11	0,5
45	125	52	0,08	0,4
90	125	125	0,16	0,6
45	160	66	0,13	0,6
90	160	160	0,19	0,9
45	200	83	0,17	0,8
90	200	200	0,28	1,3
45	250	104	0,24	1,1
90	250	250	0,41	1,8
45	315	130	0,36	1,6
90	315	315	0,63	2,8
45	400	162	0,55	3,1
90	400	400	0,98	5,4



# КОММЕРЧЕСКАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ

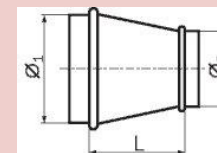
## 3. Переход

Все оцинкованные переходы на круглое сечение отличается надежностью, простотой монтажа, обслуживания, максимально доступны по цене.



Диаметр, $\varnothing_1$ , мм	Диаметр, $\varnothing_2$ , мм	Длина, L, мм	Площадь, м <sup>2</sup>	Вес, кг
125	100	64	0,07	0,4
150	125	112	0,11	0,5
160	100	112	0,11	0,5
160	125	78	0,09	0,4
200	125	133	0,14	0,7
200	160	85	0,12	0,6
250	160	154	0,19	0,9
250	200	99	0,17	0,8
315	200	188	0,28	1,3
315	250	119	0,25	1,1
400	250	241	0,39	2,2

Тип 1. Переход центральный



# КОММЕРЧЕСКАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ

## 4. Тройник

Данный тип фасонных изделий представляет собой прямую трубу различного диаметра с врезкой, располагающейся под углом 90 гр.

Преимущества вентиляционных круглых тройников:

Выполнены из качественной оцинкованной стали в соответствии со всеми необходимыми стандартами;

Обладают высокой надежностью;

Легко монтируются;

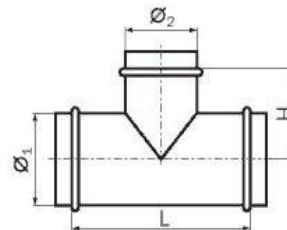
Доступны по стоимости.

Типоразмеры предлагаемых круглых тройников представлены в соответствующей таблице.



### Условное обозначение:

- Т — Тройник круглый
- L — Длина,
- Н — Высота
- $\varnothing_1$  — Диаметр ствола
- $\varnothing_2$  — Диаметр ответвления



# КОММЕРЧЕСКАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ

Таблица данных тройников

Диаметр, $\varnothing_1$ , мм	Диаметр, $\varnothing_2$ , мм	Длина, L, мм	Высота, H, мм	Площадь, м <sup>2</sup>	Вес, кг
100	100	140	80	0,1	0,4
125	125	170	93	0,13	0,6
150	150	190	100	0,16	0,7
160	160	210	110	0,18	0,8
200	200	250	130	0,25	1,1
250	250	300	165	0,4	1,7
315	315	375	197	0,56	2,4
400	400	460	240	0,91	5

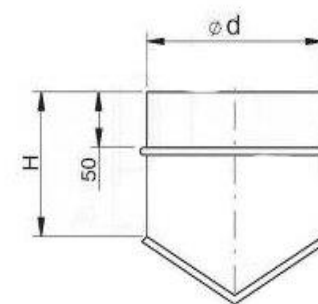


# КОММЕРЧЕСКАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ

## 5. Врезка круглая

Круглая врезка предназначена для присоединения к системе воздуховодов другого диаметра. Для установки врезки в воздуховод в нем необходимо сделать отверстие. Врезка крепится механически к воздуховоду с помощью рор-заклепок или самонарезающих винтов. Перед установкой между врезкой и воздуховодом необходимо нанести слой силиконового уплотнения.

Диаметр воздуховода, d, мм	Диаметр d, мм	Высота H, мм	Площадь поверхности м <sup>2</sup>	Масса, кг
100	100	100	0,05	0,21
125	100	100	0,04	0,19
125	125	100	0,06	0,26
160	125	100	0,06	0,25
160	160	100	0,08	0,34
200	160	100	0,07	0,31
200	200	100	0,09	0,42
250	200	100	0,09	0,39
250	250	130	0,02	0,69
315	250	130	0,1	0,63
315	315	130	0,22	0,99
400	400	130	0,14	1,29





# КОММЕРЧЕСКАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ

## 6. Заглушка

Заклепка крепится механически при помощи рор — заклепок, или винтов саморезов. Перед установкой необходимо нанести слой силиконового уплотнения.



Таблица данных заклепок

Диаметр, д,мм	Площадь поверхности, м <sup>2</sup>	Масса, кг
100	0,04	0,14
125	0,05	0,18
160	0,07	0,24
200	0,1	0,45
250	0,12	0,57
315	0,18	0,85
400	0,24	1,08

Данные фасонные части выполнены из высококачественной оцинкованной стали в соответствии с актуальными государственными и отраслевыми стандартами, отличаясь:

Конструктивной надежностью;

Удобной системой крепления;

Доступной стоимостью.



# КОММЕРЧЕСКАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ

## 7. Соединитель

Принцип соединения спирально-навивных воздуховодов основан на том, что внутренний диаметр канала  $D$  равен наружному диаметру соединительного элемента  $D1$ . Для присоединения фасонной части к воздуховоду соединительный элемент не нужен, так как конструкция всех фасонных частей предусматривает сопрягаемые размеры.

Все соединительные элементы имеют зиг, который облегчает сборку

системы на объекте. Ниппель крепится механически при помощи рор -заклепок, или винтов саморезов. Перед установкой необходимо нанести слой силиконового уплотнения.



**Таблица данных соединителей**

Диаметр, d, мм	Длина, L, мм	Площадь, м <sup>2</sup>	Вес, кг
100	100	0,032	0,15
125	100	0,039	0,17
150	100	0,47	0,19
160	100	0,05	0,21
200	100	0,063	0,27
250	100	0,08	0,36
315	100	0,098	0,42
400	100	0,13	0,56



# КОММЕРЧЕСКАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ

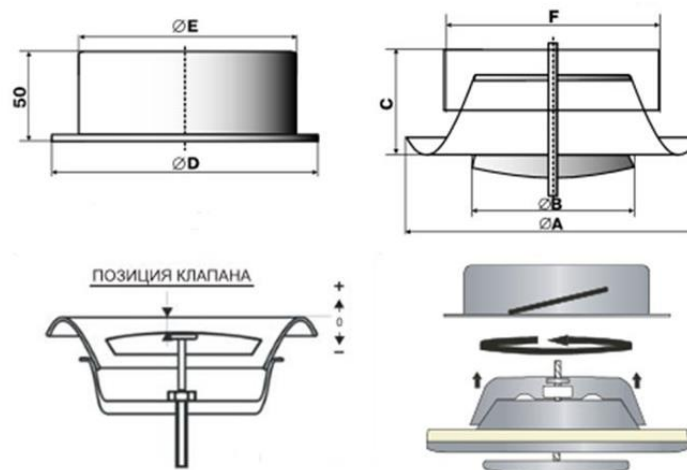
## 8. Диффузор вытяжной

Металлические диффузоры DVS применяются в вытяжных системах вентиляции и кондиционирования воздуха. Они представляют собой потолочные воздухораспределительные элементы с плавным регулированием расхода воздуха, которое осуществляется с помощью вращения центрального диска.



Применяются в вытяжных системах вентиляции и кондиционирования воздуха помещений любых типов. Они позволяют регулировать поток воздуха, проникающий из помещения. Диффузоры изготавливаются из стали и имеют порошковое покрытие белого цвета. Монтаж осуществляется при помощи присоединительной муфты, что обеспечивает удобство монтажа. Диффузоры имеют низкий уровень шума.

Единицы измерения в таблице указаны в мм.



Тип диффузора	ØA	ØB	ØC	ØD	ØE	ØF
DVS 100	138	75	40	125	99	97,5
DVS 125	164	99	46	150	124	122,5
DVS 160	211	129	54	185	159	157,5



# КОММЕРЧЕСКАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ

## 9. Диффузор приточный

Металлические диффузоры DVS применяются в приточных системах вентиляции и кондиционирования воздуха. Они представляют собой потолочные воздухораспределительные элементы с плавным регулированием расхода воздуха, которое осуществляется с помощью вращения центрального диска.



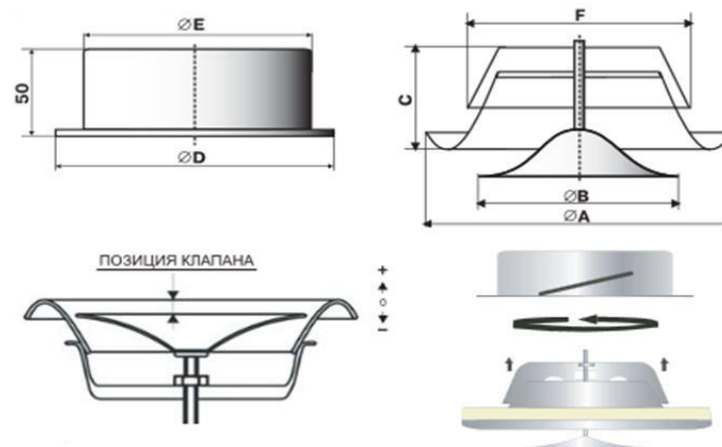
Применяются в приточных системах вентиляции и кондиционирования воздуха помещений любых типов. Они позволяют регулировать поток

воздуха, проникающий из помещения. Диффузоры изготавливаются из стали и

имеют порошковое покрытие белого цвета. Монтаж осуществляется при помощи

присоединительной муфты, что

обеспечивает удобство монтажа. Диффузоры имеют низкий уровень шума.



Единицы измерения в таблице указаны в мм.

Тип диффузора	ØA	ØB	ØC	ØD	ØE	ØF
DVS-P 100	138	75	40	125	99	97,5
DVS-P 125	164	99	46	150	124	122,5
DVS-P 160	211	129	54	185	159	157,5



# КОММЕРЧЕСКАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ

## 10. Потолочный диффузор

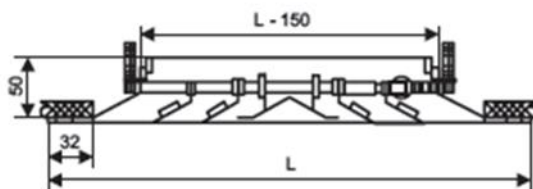
Потолочные диффузоры предназначены для распределения потока воздуха в системах вентиляции и кондиционирования в жилых, административных, бытовых и производственных помещениях.

Диффузоры состоят из прямоугольного корпуса, в который устанавливается блок из направляющих пластин.

Диффузоры изготавливаются из алюминиевого профиля, окрашенного методом порошкового напыления в белый цвет.

Потолочные диффузоры изготавливаются

Типовой ряд потолочных диффузоров  
300x300 мм, 450x450 мм, 600x600 мм.



воздуха.



# КОММЕРЧЕСКАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ

## 11. Хомут

Хомут вентиляционный с резиновым уплотнителем применяют для надежного закрепления труб на специальных подвесах. Крепеж с резиновой вставкой характеризуется устойчивостью к термическим нагрузкам и устойчивостью к вентиляционно-термальным движениям труб. При этом хомут вентиляционный с уплотнителем из резины эффективно гасит звуковые колебания, обеспечивая хорошую звукоизоляцию.

Хомут состоит из двух полуколец со специальной вставкой из резины, которая обеспечивает плотность и прочность соединения крепежного элемента с поверхностью целевого воздуховода. Скобы крепятся между собой с помощью винтового соединения, высота подвески регулируется тягой, что обеспечивает удобный и безопасный монтаж.

Типовой ряд хомутов состоит из четырех типоразмеров:

100 мм, 125 мм, 160 мм, 200, 250, 315, 400 мм.



# КОММЕРЧЕСКАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ

## 12. Дроссель клапан

Дроссель-клапаны круглого сечения типа РР и РЭ устанавливаются в инженерных воздушно-отопительных, кондиционирующих и вентиляционных системах, работающих под давлением до 1,5 кПа, с целью регулировки объема проходящего по трубопроводам воздуха или его смесей с другими невзрывоопасными газами.

Изготовлены из оцинкованной стали. Открытие и закрытие клапана может быть произведено, как вручную, так и механическим способом. При установке дополнительного оборудования (электропривод) клапан можно работать в автоматизированном режиме.

Диаметр, d, мм	Масса, кг
100	0,7
125	1
160	1,4
200	2
250	2
315	2,8
400	4



# КОММЕРЧЕСКАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ

## 13. Зонт крышный

Зонты круглые, как правило устанавливаются на выхлопных шахтах от вытяжных вентиляторов. Все соединительные элементы имеют зиг, который облегчает сборку системы на объекте. Зонт крышный крепится механически при помощи рор — заклепок, или винтов саморезов. Перед установкой необходимо нанести слой силиконового уплотнения.

Изготовлены из оцинкованной стали, оборудованы удобной системой крепления и легко монтируются

Диаметр воздуховода, мм	Диаметр зонта, мм	Высота, мм
100	180	140
125	180	140
160	290	180
200	290	180
250	500	250
315	500	250
400	700	320





# КОММЕРЧЕСКАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ

## 14. Фильтр оцинкованный для круглых воздуховодов

Фильтры ФЛК предназначены для очистки воздуха от пыли в системах вентиляции и кондиционирования воздуха.

Корпус и крышка фильтров изготовлены из оцинкованной стали.

Крышка крепится к корпусу защёлкой.

Корпус фильтра снабжён круглыми патрубками с резиновым уплотнением для подсоединения к воздуховодам или другим элементам вентиляционной системы.

Фильтрующий материал выполнен в виде панели из синтетического волокна и имеет.

Диаметр фланца, мм	Высота, мм	Ширина, мм	Вес, кг
100	215	205	1,9
125	215	205	1,9
160	294	295	2,9
200	294	295	2,8
250	377	338	3,6
315	407	408	4,2
400	599	600	7,3



# КОММЕРЧЕСКАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ

## 15. Элемент фильтрующий для фильтра оцинк.

Изготовлен из войлока

Для фильтра, мм	Размер элемент ШхВ, мм	Вес, кг
100	220x220	0,15
125	240x220	0,16
160	280x255	0,17
200	310x385	0,18
250	355x340	0,2
315	420x410	0,1
400	500x490	0,22



# КОММЕРЧЕСКАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ

## 16. Шумоглушитель оцинкованный круглый

Фильтры ФЛК предназначены для очистки воздуха от пыли в системах вентиляции и кондиционирования воздуха.

Корпус и крышка фильтров изготовлены из оцинкованной стали.

Крышка крепится к корпусу защёлкой.

Корпус фильтра снабжён круглыми патрубками с резиновым уплотнением для подсоединения к воздуховодам или другим элементам вентиляционной системы.

Фильтрующий материал выполнен в виде панели из синтетического волокна и имеет.

Диаметр, мм	Длина, мм	Вес, кг
100	600	3
125	600	4
160	600	6
200	600	7
250	600	7,8
315	600	9,8
400	600	12,4



# ПРИТОЧНЫЙ КЛАПАН



Наименование	Производитель	Вн.диаметр, мм	Наруж. диаметр, мм	Длина (мм) воздуховода	Фильтр
ORE КИВ12507	Россия	125	133	700	Есть

Приточный клапан КИВ12507 в сборе.

В комплекте:

- Канал инфильтрации 700 мм
- Съёмный обслуживаемый фильтр
- Теплошумоизоляция
- Внешняя алюминиевая решетка
- Регулятор потока воздуха с клапаном

Сфера использования клапана – организация вентиляции помещения без необходимости открытия окон.

По запросу доступны модели с каналом инфильтрации 500, 1000 мм.

