



САУДА-ӨНДІРІСТІК КОМПАНИЯ
ТОРГОВО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ
КОМПАНИЯ

www.rkmetiz.kz

КАТАЛОГ

- вентиляция
- водосточные системы
- решетки вентиляционные
- корзины для кондиционеров
- воздуховоды и фасонные изделия
- фильтры, шумопоглотители
- дефлекторы
- вентиляторы
- фасадные и кровельные доборные элементы
- крепежные и метизные элементы
- защитно-металлическая оболочка
- Закладные детали для железобетонных конструкций, бетона, колодцев
- подвижные и неподвижные опоры
- различные металлоизделия

Услуги металлообработки

- рубка, гибка, резка

Караганда +7 701 962 44 40

Астана + 7 701 911 21 00

Алматы 8 701 962 44 88

3. О нас
4. Шина монтажная, уголок оцинкованный
5. Комплектующие для вентиляции
7. Корзины для кондиционеров
8. Водосточная система
9. Решетки вентиляционные
10. Воздуховоды и фасонные изделия
11. Дроссель-клапаны и обратные клапаны, зонты, шиберы
12. Дефлекторы и Фильтры Ячеистые Гофрированные (ФЯГ)
13. Фильтры жироулавливающие круглые и прямоугольные (ФЖК и ФЖП) и шумоглушители
14. Диффузоры, анемостаты и вентиляционное оборудование
15. Фасадные и кровельные доборные элементы
16. Кабельные лотки и вентиляторы
17. Вентиляторы
18. Услуги производства
19. Защитно-металлическая оболочка, отводы, опоры. Закладные детали

“RK Metiz” - это торгово-производственная компания с 15-летним опытом, постоянно расширяющая свои горизонты.

Мы специализируемся на производстве водосточных и вентиляционных систем (и всего спектра комплектующих к ним), а также на производстве различного рода металлоизделий и услугах металлообработки.



Весь серийный ассортимент нашей продукции имеет сертификат СТ КЗ, что позволяет использовать ее в проектах любой сложности. Строгий контроль качества осуществляется на всех этапах производства, чтобы гарантировать надежность и долговечность наших изделий.



Мы гордимся участием в разработке более чем 1200 объектов, и это число продолжает расти.

На сегодня у нас филиалы в 3-х городах - Караганда, Астана, Алматы

География поставок - весь Казахстан и страны СНГ

Площадь производства компании - более 2000 м кв, это самый крупный завод по производству вентиляционных и водосточных систем в Карагандинской области.

Мы перерабатываем более 100 т стали ежегодно, выпускаем более 1000 наименований продукции, и этот список постоянно расширяется.



** Если Вы чего-то не увидели в нашем каталоге, но Вам это необходимо в Вашем проекте, то напишите нам, и наши инженеры предложат решения или разработают новые.*

Наш приоритет - это долгосрочные партнерские отношения с клиентом!

Нам действительно важно (и выгодно!), чтобы Вам с нами было удобно и интересно!

Сделать качественнее, доставить быстрее, предложить лучшую цену!



Оцинкованный уголок – это крепежный элемент, используемый для соединения двух участков воздухопроводов прямоугольной формы в системах вентиляции. Для удобства сборки на стальных уголках предусмотрены отверстия, сквозь которые происходит фиксация соответствующими по размеру болтами.

Металлический уголок способен сохранять свои эксплуатационные свойства на протяжении 30 лет.

№	Наименование товара	Размер	Ед. изм	Толщина металла (мм)	Кол-во изделий в уп.	Вес, шт, гр	Вес упаковки, кг
1	Уголок оцинкованный	20	шт	1,5	500	20	10,00
				2		24	12,00
2	Уголок оцинкованный	30 (100 мм)	шт	1,5	350	42	14,70
				2		52	18,20



Монтажная шина - это крепежный элемент, предназначенный для изготовления фланцев воздухопроводов прямоугольного сечения, гибких вставок, различных переходов, вытяжных вентиляционных зонтов.

Шина широко применяется при изготовлении фланцев прямоугольных воздухопроводов как на производстве, так и при установке.

№	Наименование товара	Размер	Ед. изм	Толщина металла (мм)	Кол-во изделий в пачке	Вес, м.п., гр	Вес 1 шт изделия, 3 м	Вес пачки, кг
3	Шина монтажная L=3000	20	м.п.	0,5	30	30,65	91,95	9,20
				0,55		33,7	101,1	10,11
4	Шина монтажная L=3000	30	м.п.	0,6	30	52	156	15,60
				0,7		61	183	18,30

№	Наименование товара	Фото	Размер	Ед. изм	Толщина металла (мм)	Кол-во изделий в уп.
1	Скоба для воздуховода М8		M8	шт	1,8	400
2	Перфорированная лента 40*2 (1,5)			шт	1,5	1
3	Траверса		25*15	м.п.		30
4	Траверса П-образная		20*30	м.п.		30
5	Струбцина		M8	шт		100
6	Шпилька М8		M8*2000	шт		25
7	Сектор управления		20	шт		100
	Сектор управления		30	шт		50
8	Шуруп со сверлом		4,2*13	шт		1000
9	Шуруп со сверлом		4,2*16	шт		1000
10	Шуруп со сверлом		4,2*19	шт		1000
11	Саморезы 3,8*11 со сверлом		3,8*11	шт		1000
12	Саморезы 4,2*13 со сверлом		4,2*13	шт		1000
13	Болт		M8*20	кг		25
			M8*25			
			M8*30			
			M8*35			
14	Шайба		M8	кг		25
15	Гайка		M8	кг		25
16	Анкер-фикс		14/8*50	шт		100

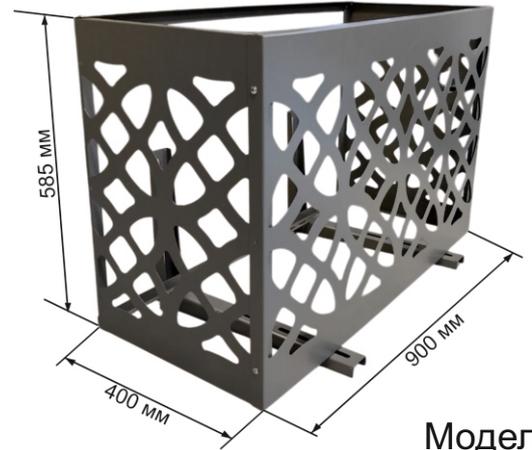
16	Анкер-фикс		14/8*50	ШТ		100
17	Анкер клин 6*40		M8	ШТ		100
18	Дюбель нагель		6*40	ШТ		100
19	Муфта соединительная		M8	КГ		1
20	Анкер забиваемый		M8	ШТ		100
21	Крепеж Z-образный с виброгасителем			ШТ		100
22	Крепеж V-образный с виброгасителем			ШТ		100
23	Крепеж L-образный с виброгасителем			ШТ		100
24	Лента уплотнительная		5*10*10	рул		120
25	Лента уплотнительная		5*15*15	рул		120
26	Гибкая вставка		45*60*45	м		25
27	Гибкая вставка		45*70*45	м		25
28	Диск отрезной		125*1,6*22	ШТ		50
29	Хомут трубный с гайкой и уплотнителем		M8 (40-46)	ШТ		1
30	Скотч фольгированный		48*50	ШТ		36
31	Скотч зеркальный		48*50	ШТ		36



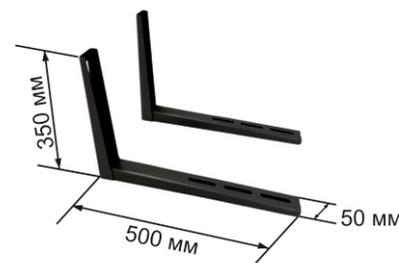
Корзины для кондиционеров — это надежное и практичное решение для защиты наружных блоков кондиционеров, которое не только продлевает срок их службы, но и придает фасаду здания аккуратный, эстетичный вид.

Изготовленные из прочных металлических материалов толщиной 0,5, 0,7, 1, 1,2 и 1,5 мм, с любым логотипом или рисунком, окрашенные в любой нужный заказчику цвет из палитры RAL корзины обеспечивают долговечность и устойчивость к неблагоприятным погодным условиям.

Корзина выступает антивандалной конструкцией и существенно снижает риск хищения наружного блока. Намного меньше риск, что оборудование упадет на проходящих внизу людей или припаркованное у дома транспортное средство.



Модель-1



Кронштейны

Типоразмер	Размеры корзины, мм	Размеры внешнего блока кондиционера, мм	Маркировка внешнего блока кондиционера	Мощность внешнего блока кондиционера
Модель-1	900*585*400	до 750*540*310	7,9,12	2-3 Кв
Модель-2	1050*700*500	до 800*650*320	12,18	3-5 Кв
Модель-3	1200*900*600	до 960*840*420	18,24	5-8 Кв
Модель-4	1300*1100*650	до 1000*1000*440	24,28,30	от 8 Кв

6 преимуществ корзин для кондиционеров

1. Эстетичный внешний вид

Корзины придают фасаду здания аккуратный и современный вид, скрывая наружные блоки кондиционеров и улучшая архитектурное восприятие здания. Особенно, если все корзины на здании выполнены в одном стиле

3. Простота установки

Конструкция корзин разработана для легкого монтажа, что позволяет устанавливать и снимать их быстро и без сложных технических процедур.

5. Устойчивость

Материалы, используемые в корзинах, выдерживают перепады температур, влагу и ультрафиолетовое излучение, не теряя своих качеств.

2. Индивидуальные решения

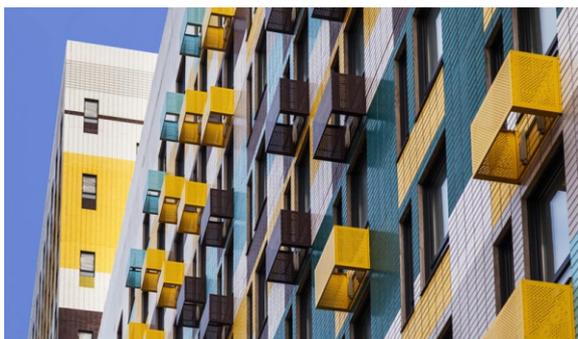
Мы предлагаем разнообразные размеры и дизайны корзин, адаптируя их под конкретные модели кондиционеров и архитектурные требования. Материал, цвет, доставка, цены - сделаем все под Вас!

4. Надежная защита

Корзины предотвращают повреждения кондиционеров от внешних факторов, таких как падение предметов, пыль, мусор и непогода.

6. Долговечность

Корзины изготовлены из устойчивой к коррозии оцинкованной стали или алюминия с полимерным покрытием, что гарантирует долгий срок службы даже в сложных климатических условиях.





Отсутствие качественной водосточной системы может стать причиной многих проблем. Начиная от воды в подвале и излишней влажности в доме до луж вокруг дома, приводящих к размытию дорожного покрытия и фундамента.

Классическая водосточная система круглого сечения из оцинкованной стали (окрашенной или не окрашенной) выглядит очень эстетично и будет служить Вам верой и правдой долгие годы.

** В состав системы входят все необходимые доборные элементы для организации полноценного отведения дождевой и талой воды с крыш и навесов.*

№ п/п	Наименование	Описание
ВОДОСТОЧНАЯ СИСТЕМА ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЖЕСТИ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ D 100, 125, 150, 185, 200		
1	Желоб водосточный	Водосточные желоба из оцинкованной стали предназначены для отвода и сбора дождевой воды со скатных кровель малоэтажных жилых (частных) и административных зданий. Монтаж желобов производится на кронштейны, расположенные в карнизной части.
2	Труба водосточная	Обеспечивает отвод осадков на землю или в дренажную систему
3	Воронка врезная	Соединяет желоб с водосточной трубой. Предназначена для сбора и вывода дождевой или талой воды.
4	Воронка круглая	Элемент для направления воды в стояк
5	Заглушка для желоба	Элемент водосточной системы, предназначенный для глушения торцов желоба.
6	Гофроколесо (верхнее, нижнее)	Деталь водосточной системы, помогающая движению и сливу воды
7	Кронштейн желоба	Используется при монтаже водосточной системы для закрепления элементов соответствующего сечения
8	Хомут трубы	Обеспечивает надёжный хват, жёсткую фиксацию и крепит водосточную трубу к стене.
9	Угол наружный	Устанавливается под скатом кровли на выступающих углах здания. Он предназначен для смены направления движения воды в стоке
10	Угол внутренний	Данный элемент предназначен для отвода осадков с крыши в расширительную воронку. Специальная форма желоба гарантирует стабильность и жесткость водосточной системы, обеспечивает быстрый и удобный монтаж



Полиэстер
Стандартные цвета:
RAL 1015 - бежевый
RAL 3011 - вишня
RAL 5005 - синий
RAL 6005 - зеленый
RAL 8017 - коричневый
RAL 9003 - белый



Вентиляционные решетки являются неотъемлемой частью системы вентиляции. Они обеспечивают свободный проход воздуха, предотвращая его задержку и обеспечивая оптимальную циркуляцию.

В качестве материала изготовления профилей используется высокосортный алюминий. Для повышения устойчивости к неблагоприятным внешним воздействиям, вентиляционные решетки имеют качественное покрытие, которое будет служить для Вас много лет!

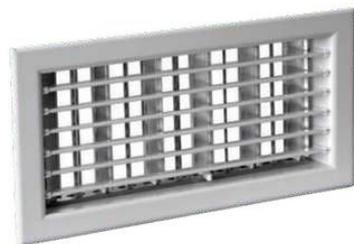
3 основных вида



PB-1 - решетки вентиляционные нерегулируемые, 1 ряд жалюзи

Используются при монтаже вентиляционных и воздушно-отопительных систем, систем кондиционирования. Решетка вентиляционная способна обеспечивать подачу и удаление воздуха из помещения. Решётки имеют жалюзи с углом наклона.

Размеры Н-высота от 100 до 1000, А-длина от 100 до 500



PBp-1 - решетки вентиляционные регулируемые, 1 ряд жалюзи, с демпфером, т.е. поворотным механизмом

Применяется для удаления и подачи воздуха в вентиляционных системах и системах кондиционирования. Решетка может использоваться на объектах производственного и административного назначения, а также в жилых домах.

Размеры Н-высота от 100 до 1000, А-длина от 100 до 500



Наружные решетки PH алюминиевые предназначены для забора воздуха в системах вентиляции и кондиционирования.

Конструктивно наружная вентиляционная решетка PH алюминиевая состоит из рамы и закрепленных неподвижно жалюзи S-образной формы. Решетки изготавливают из легкого алюминиевого сплава и имеют прочную конструкцию. Решетка окрашена термоусадочным порошковым покрытием стандартно в белый цвет.

Размеры Н-высота от 100, А-длина от 100

Полиэстер

Стандартные цвета:

RAL 1015 - бежевый

RAL 3011 - вишня

RAL 5005 - синий

RAL 6005 - зеленый

RAL 8017 - коричневый

RAL 9003 - белый





Воздуховоды для вентиляции - основной элемент любой вентиляционной системы.

Бывают двух основных видов:

- круглыми спирально-навивными, между собой скрепляются ниппелями
- прямоугольными, между собой скрепляются фланцевым соединением с помощью шины монтажной и уголка оцинкованного

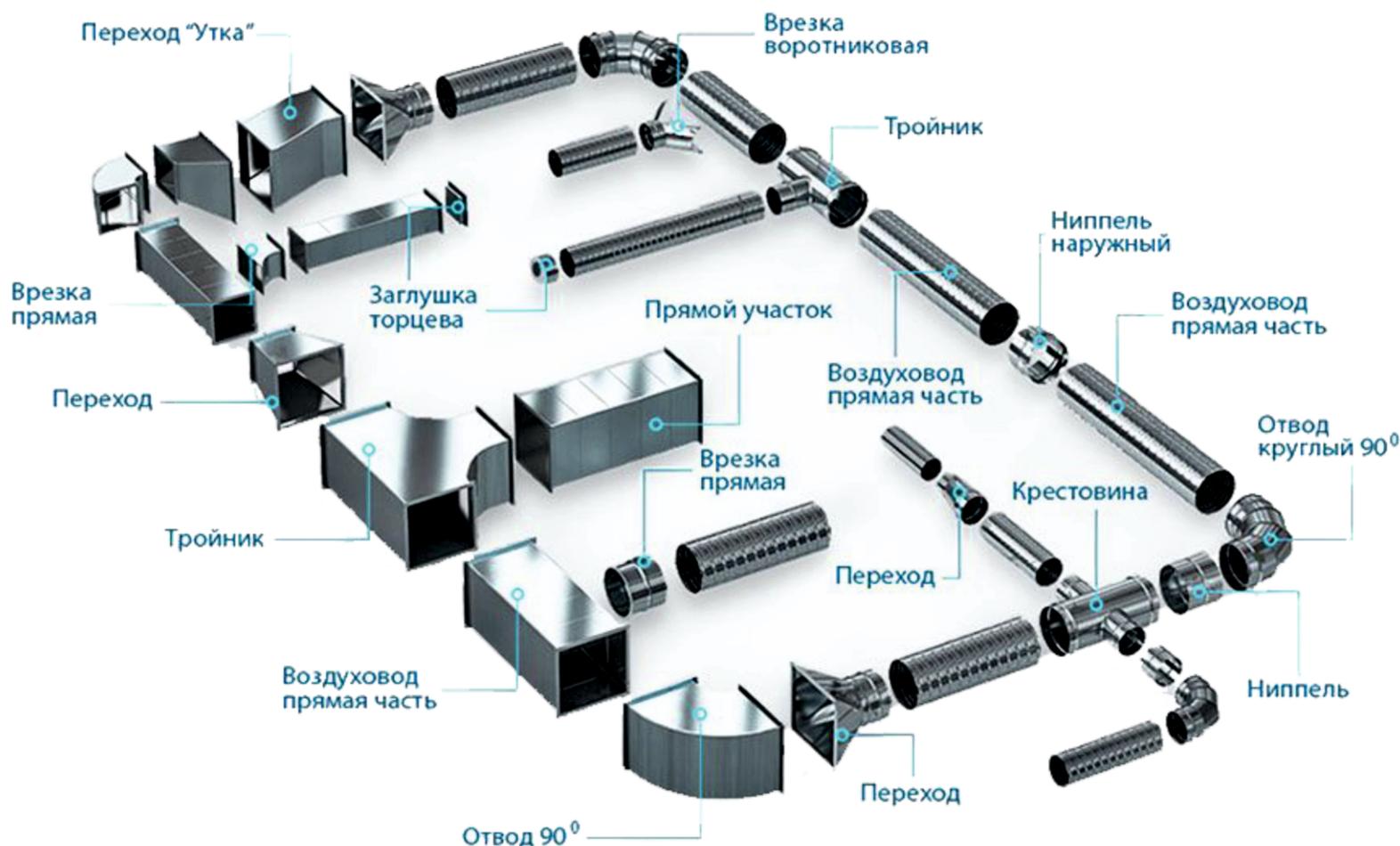
Изготавливаются из оцинкованной стали толщиной 0,5, 0,7, 0,8, 0,9, 1 мм

Размеры (диаметры) от 100 до 1000 мм

По желанию заказчика можно окрасить в любой цвет палитры RAL

Фасонные вентиляционные изделия - используются для соединения труб квадратного или круглого сечения, обеспечения разветвления, поворота системы на заданный угол, перехода с одного размера сечения воздуховода на другой. Могут играть роль запорной арматуры, обратного клапана, защиты от попадания посторонних предметов.

Всю номенклатуру фасонных изделий описать просто невозможно. Некоторые части вообще изготавливаются по индивидуальным заказам. Поэтому здесь - только самые основные части, но будьте уверены, что мы сможем предложить, рассчитать и изготовить для Вас любые варианты:





Дроссель-клапан (или дросселирующая заслонка) — это устройство, позволяющее регулировать просвет в данной точке воздуховода с целью изменения производительности. Он устанавливается в разрыв канала и регулирует поток газо-воздушной смеси путем изменения угла поворота заслонки (лопатки).

Бывают однолопаточными и многолопаточными.

Размеры (диаметр) от 100 мм



Конструкция и конфигурация **обратного клапана** достаточно просты.

Устройство оснащено лопастями, которые размещаются на одной оси с такой конфигурацией, которая позволит воздушному потоку двигаться исключительно в одном направлении. В случае, если реализуется смена движения потока, клапан закрывается.

То есть **обратный клапан** — это устройство, которое не позволяет потоку воздуха вернуться в помещение. Также он защищает от проникновения неприятных запахов, грязи и насекомых из вентканала.

Размеры (диаметр) от 100 мм



Круглый или прямоугольный **вентиляционный зонт** устанавливают на крышах зданий в месте выхода воздуховода. Он нужен, чтобы защитить вентсистему от осадков и посторонних предметов.

Размеры (диаметр) от 200 мм



Шибера - это небольшая деталь вентиляционной системы, которая позволяет регулировать объем прохождения воздуха по воздуховодам. Если говорить простым языком, то это обычная заслонка, способная полностью или частично перекрывать воздухоносную магистраль.

Размеры (диаметр) от 200 мм



** Размеры, дизайн, технические особенности можно регулировать под конкретный проект*





Вентиляционный дефлектор статичный - представляет собой специальную насадку для усиления тяги в системе путем использования естественного движения воздушных масс окружающей среды.

Помимо этого он выполняет защитную функцию – предотвращает попадание мусора и атмосферных осадков в воздуховоды.

Принцип работы дефлектора основан на взаимосвязи между давлением и скоростью течения воздуха. Он улавливает ветряной поток воздуха, который попадает в диффузор. Диффузор в свою очередь его рассеивает и ускоряет скорость движения. При увеличении скорости воздушной массы создается область пониженного давления, которая «подсасывает» воздух из системы вентиляции.

Помимо систем вентиляции дефлекторы устанавливаются на дымоходах котельного или печного оборудования, предотвращая образование обратной тяги, которая приводит к задымлению помещения и неправильной работе печей.

Диаметр от 100 мм



Турбодефлектор - вращающееся вентиляционное устройство предназначено для улучшения работы естественной вытяжной вентиляции. За счет вращения лопастей внутри турбодефлектора создается область разреженного воздуха, удаление отработанного воздуха из помещения происходит за счет разницы давления.

В отличие от обычного дефлектора, подвижная головка турбодефлектора эффективнее создает разрежение в вентиляционном канале и удаляет воздух.

Имеет эффектный внешний вид, может быть окрашены в любой цвет палитры RAL

Диаметр от 100 мм



Фильтрация воздуха — одна из основных функций приточной вентиляции. Фильтры очищают поступающий в систему воздух от пыли, примесей, крупных и мелких механических частиц, пыльцы, различных взвесей, бактерий.

Фильтры ФЯГ (фильтры ячеистые гофрированные) состоят из рамки, изготовленной из оцинкованной стали, внутри которой уложен фильтрующий материал в виде гофр, опирающийся со стороны входа воздуха на сетку гофрированной формы. Фильтрующий материал состоит из синтетического волокна и имеет класс очистки EU3, EU4, EU5, EU7.

Корпус для ФЯГ изготавливается из оцинкованной стали. Крышка крепится к корпусу простыми защелками и петлями, что позволяет удобно и быстро менять кассету фильтра. Корпус снабжен шинорейкой для присоединения воздуховодов или компонентов вентиляционной системы.

Уменьшенные размеры корпуса фильтра позволяют экономить место в системе вентиляции.



Сменная кассета



Сменная кассета

Фильтры Жироуловители Круглые или Прямоугольные (ФЖК и ФЖП) - состоят из корпуса, изготовленного из оцинкованной стали и сменной кассеты.

Крышка крепится к корпусу простыми защелками. Корпус фильтра снабжен круглыми или прямоугольными патрубками для подсоединения воздуховодов или компонентов вентиляции.

Внутри — сменная кассета (сетчатый жироуловитель), состоящая из 3 слоев металлической оцинкованной сетки.

Используются для очистки воздуха от масляных и жировых частиц, кроме жироулавливающей функции фильтр выполняет роль искрогасителя, а также первой ступени очистки системы.

Устанавливаются непосредственно в зонтах над варочными поверхностями в барах, ресторанах, кафе, шашлычных.



Шумоглушители — это элемент системы воздухообмена, который устанавливается в систему воздуховодов для снижения аэродинамического шума, создаваемого вентиляторами.

Вибрации, которые создаются вентиляторами передаются воздухом по сети воздуховодов, могут причинять сильный дискомфорт, а также сокращать срок службы всех элементов.

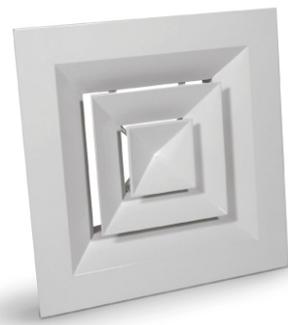
Воздуховоды большой протяженности хорошо транслируют эти шумы, гул которых может быть слышен даже вдалеке от источника шума. Именно поэтому важно снижать шум в сети воздуховодов.



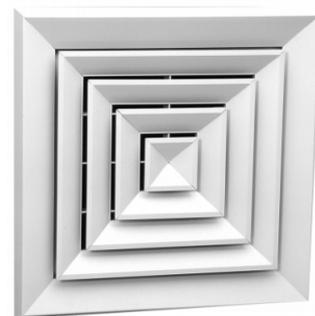


Анемостат — это механическое приспособление для регулировки количества воздуха, поступающего в помещение. Он является конечным элементом вентиляционной системы, изменяющим просвет торцевой части воздуховода или площадь выходного отверстия.

Основное различие между ними заключается в том, что конструкция анемостатов позволяет регулировать количество проходящего сквозь них воздуха, а диффузоры такой способностью не обладают.



Диффузор — та же вентиляционная решетка, но оснащенная дополнительными элементами: крыльчатками, лопастями, перегородками. Благодаря им с помощью диффузора очень легко управлять воздушными потоками и направлять их под требования для конкретного помещения.



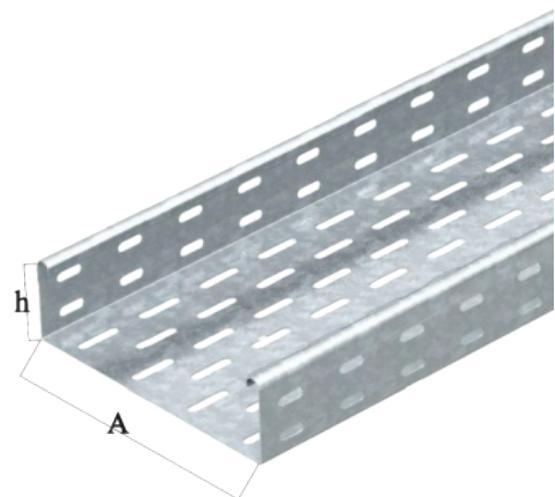
Мы можем изготовить различные крышные установки, вытяжные зоны и другие вентиляционные элементы по индивидуальному проекту



А также предложить Вам различного рода фанкойлы, чиллеры, приточно-вытяжные установки, вентиляторы и другое вентиляционное оборудование для гражданского жилого и производственного назначения наших партнеров.



№ п/п	Наименование	Толщина, мм	Длина, мм
1	Лоток 40 (h)*150 (A) мм	0,5	3000
2	Лоток 40 (h)*200 (A) мм	0,5	3000
3	Лоток 40 (h)*300 (A) мм	0,5	3000
4	Лоток 40 (h)*150 (A) мм	0,7	3000
5	Лоток 40 (h)*200 (A) мм	0,7	3000
6	Лоток 40 (h)*300 (A) мм	0,7	3000
7	Крышка 40 (h)*150 (A) мм	0,5	3000
8	Крышка 40 (h)*200 (A) мм	0,5	3000
9	Крышка 40 (h)*300 (A) мм	0,5	3000
10	Крышка 40 (h)*150 (A) мм	0,7	3000
11	Крышка 40 (h)*200 (A) мм	0,7	3000
12	Крышка 40 (h)*300 (A) мм	0,7	3000



Существует множество классификаций промышленных вентиляторов по различным признакам. Мы решили поделиться самой полезной по нашему мнению. Она не имеет какого-то одного классификационного признака и не сможет предоставить вам инженерных знаний, но вполне в силах провести небольшую экскурсию в мире вентиляторов и ознакомить с основными моментами.

Осевые вентиляторы - Одни из наиболее простых. Монтируются в отверстия в стенах, окнах, потолках. Поток воздуха направляется по оси вращения лопаток. Простота конструкции обеспечивает довольно низкую стоимость, легкость в эксплуатации, но и более низкую, сравнительно с центробежными вентиляторами, производительность.

Центробежные (радиальные) вентилятор - Так называемые «классические» промышленные вентиляторы, широко известны как «улитки» благодаря спиральному строению корпуса. Воздух движется от центра к периферии за счёт центробежной силы. Довольно универсальны в применении.

Крышные вентиляторы - Считаются вентиляторами легких затрат, поскольку используются без воздуховодов и являются относительно недорогими. Как и говорит название, устанавливаются на отверстие в крыше. Важным моментом является защищенность двигателя от влаги, чем без дополнительных приспособлений не могут похвастаться другие вентиляторы.

Пылевые вентиляторы - Это реальное решение для ситуаций, когда в перемещаемой газовой смеси могут или будут присутствовать твёрдые частицы (пыль, стружка, зерно и т.д.). Рабочее колесо («крыльчатка») имеет особую форму и конструкцию лопаток.

Дымососы - по строению корпуса немного напоминает пылевой вентилятор, а по рабочему колесу – центробежный (среднего давления). Предназначен в большей степени для использования в теплоэнергетике, удаления газов из котельных установок, работающих на различных видах топлива. Дымосос рассчитан на работу при повышенной температуре перемещаемой среды.





Вентиляторы дымоудаления - Несмотря на схожее название, используются совершенно для других целей. Их назначение – удаление дыма из помещения в случае пожара. Довольно серьезный агрегат, требующий обязательной сертификации, в ходе которой тестируется его способность в течение 1 часа выдерживать температуру не менее 600°С.



Канальные вентиляторы - Главное отличие таких вентиляторов – их монтаж непосредственно в шахты воздуховодов. Преимуществами является компактность, низкий уровень шума, долговечность, простота конструкции и монтажа, возможность установки между основным и подвесным потолком. Могут быть прямоугольного, квадратного и круглого сечения в зависимости от формы воздуховодов.



Тангенциальные вентиляторы - Вентиляторы, у которых отношение ширины корпуса к диаметру больше, чем 1 к 3. Корпус несколько схож с обычными центробежными вентиляторами, но воздуховод расположен не в торце, а по всей длине боковой стороны. Движение воздуха происходит перпендикулярно оси вращения. Широко применяются в системах кондиционирования, различных вентиляционных системах, тепловых завесах, при вентиляции и охлаждении требуемых объектов, в том числе микросхем и даже ДВС.



Взрывозащищенные вентиляторы - Такие устройства используются для перемещения взрывоопасной среды и хоть являются не отдельным типом вентилятора, а лишь его модификацией, заслуживают особого внимания. Простыми словами, это вентилятор, защищенный от искрообразования и нагрева до опасных температур. Обязательным условием является взрывозащищенный двигатель. Важным параметром при подборе считается соотношение уровня взрывоопасности рабочей среды и взрывозащищенности оборудования.



Вентиляторы специального назначения - Промышленные вентиляторы, которые модифицированы под конкретные задачи и область работы, и могут использоваться сугубо по специальному назначению. То есть устройства, оптимизированы под определенные установки для максимизации коэффициента полезного действия. К таким относятся мельничные вентиляторы, зерновентиляторы, вентиляторы для пекарских шкафов, трансформаторные вентиляторы и т.д.

Мы готовы найти и поставить для Вас любой тип вентиляторов!



Рубка металла

При помощи промышленного станка, который называется гильотина или пресс-ножницы, осуществляется рубка металла. Толщина листа может быть от 1 до 16 мм.

Весь процесс очень прост и выполняется достаточно быстро. За несколько минут получается точный и ровный срез без малейшего следа деформаций листа, без шероховатостей, углов и других дефектов.

Гибка металла

Это технология металлообработки с применением гибочного пресса, с помощью которого металлическим деталям придается необходимая форма. Назначение гибки металла в том, чтобы за небольшой промежуток времени произвести любой объем металлических заготовок без использования сварочного оборудования.



Плазменная резка

Вид плазменной обработки материалов, при котором в качестве режущего инструмента вместо резца используется струя плазмы. Между электродом и соплом аппарата, или между электродом и разрезаемым металлом загорается электрическая дуга. В сопло подается газ под давлением в несколько атмосфер, превращаемый электрической дугой в струю плазмы с температурой от 5000 до 30000 градусов и скоростью от 500 до 1500 м/с. Толщина разрезаемого металла может достигать до 1500 мм.

Лазерная резка Точность до 0,1 мм

Лазерная резка — технология резки и раскроя материалов, использующая лазер высокой мощности и обычно применяемая на промышленных производственных линиях. Сфокусированный лазерный луч, управляемый компьютером, обеспечивает высокую концентрацию энергии и позволяет разрезать практически любые материалы независимо от их теплофизических свойств





Защитно-металлические оболочки (окожушка) - представляет собой, изготовленные на современном европейском оборудовании, металлические кожухи, предназначенные для защиты труб от механических повреждений, атмосферных воздействий и ультрафиолетового излучения на утеплители и изоляционные материалы на трубопроводах, емкостях и инженерных конструкциях.

Отвод-оболочка — изделие, которое также выполняет защитную функцию слоя теплоизоляции и применяется в процессе изготовления отводов в ППУ изоляции в соответствии с требованиями.

Отводы из стали различной толщины, изготавливаются от $d 530$ до размеров заказчика.

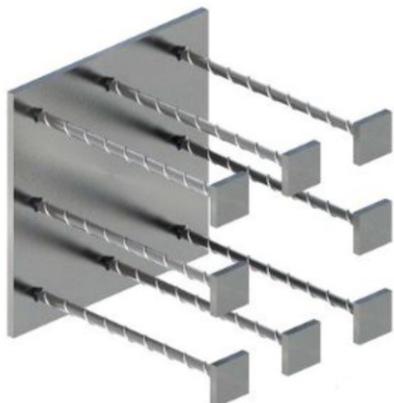
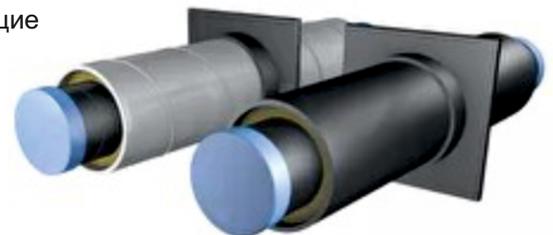


Скользящая опора - является изделием, используемым при монтаже трубопровода надземной прокладки. Поддерживают трубопровод, но не препятствуют его смещениям при температурных изменениях. Скользящие опоры должны воспринимать вертикальные нагрузки от массы нагруженного трубопровода. Обеспечивают возможность теплового перемещения трубопровода в направлении его оси и в поперечном направлении.

Неподвижная опора - устройство из стали или железобетона, закрепляющие проводящие системы в определенных точках по трассе.

Созданы для жесткой фиксации деталей трубопровода в проектном положении, защиты от механических повреждений и передачи усилий на строительные конструкции, элементы фундаментов.

В отличие от подвижных конструкций этого типа неподвижные опоры полностью исключают все степени подвижности элементов трубопровода в трех пространственных плоскостях.



Закладные детали для железобетонных конструкций, бетона, колодцев

Закладные детали представляют собой элементы из металла, которые закладывают в здания и сооружения до начала бетонирования. В результате они выполняют функции стяжки или соединительных элементов, обеспечивая целостность и надежность полученной конструкции.

Изготавливаем любые закладные детали!