



Качественное обеспечение воздухообмена в любом помещении — главная цель нашей компании на протяжении многих лет. Для обеспечения максимального качества поставляемых изделий мы сотрудничаем с лидерами рынка производства вентиляционных систем.

Мы поставляем:

- комплектующие для монтажа и производства систем вентиляции и кондиционирования;
- вентиляторы дымоудаления (VKT);
- противопожарные клапаны (VKT);
- клапаны дымоудаления (VKT).

Оказываем услуги по металлообработке.

Мы не боимся брать ответственность за поставляемую нами продукцию. Максимально высокое качество изделий и кратчайшие сроки доставки (1-1,5 часа) позволяют нам занимать лидирующие позиции на рынке.

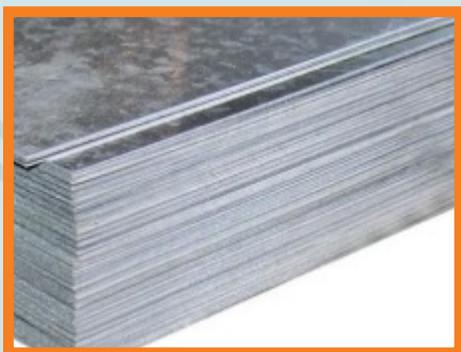
Доставка до складов Белгородской, Курской, Орловской и Брянской областей - за **НАШ** счет!

Содержание

ОЦИНКОВАННЫЙ МЕТАЛЛ	3 стр.
ШТРИПС	3 стр.
ШИНА МОНТАЖНАЯ	4 стр.
УГОЛОК	4 стр.
СКОБА	5 стр.
МЕЖФЛАНЦЕВАЯ ЛЕНТА	5 стр.
ГИБКАЯ ВСТАВКА	5 стр.
L,Z,V- ОБРАЗНЫЙ КРЕПЕЖ	6 стр.
ЛУЧЕВОЙ ЗАЖИМ	6 стр.
КРОНШТЕЙН	6 стр.
ТРАВЕРСА МОНТАЖНАЯ	7 стр.
ПЕРФОЛЕНТА	7 стр.
ГИБКИЕ ВОЗДУХОВОДЫ	8 стр.
ДИФфуЗОРЫ	9 стр.
СКОТЧ АЛЮМИНИЕВЫЙ	10 стр.
ЛЕНТА ТПЛ	10 стр.
ЛЕНТА МЕТАЛЛИЗИРОВАННАЯ	10 стр.
ПОТОЛОЧНЫЕ ДИФфуЗОРЫ	11 стр.
НАСТЕННЫЕ И НАРУЖНЫЕ РЕШЕТКИ	11 стр.
МЕТРИЧЕСКИЙ КРЕПЕЖ	12-16 стр.
ГЕРМЕТИК И МОНТАЖНАЯ ПЕНА	16 стр.
КРУГ ОТРЕЗНОЙ	16 стр.
ХОМУТЫ	17-19 стр.
ИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ	20-21 стр.
УТЕПЛИТЕЛЬ И ШИПЫ САМОКЛЕЮЩИЕСЯ	22-23 стр.
КОНДИЦИОНЕРЫ	24 стр.
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ МОНТАЖА КОНДИЦИОНЕРОВ	25 стр.
ВОЗДУХОВОДЫ И ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ	26-31 стр.
ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ КЛАПАНЫ	32 стр.
ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ	33 стр.
УСЛУГИ ПО МЕТАЛЛООБРАБОТКЕ	34-35 стр.



Основная цель нашей компании — поставка качественной продукции точно в срок. Мы предлагаем продукцию для вентиляционных систем: вентиляторы дымоудаления, противопожарные клапаны (от компании VKT), воздуховоды из оцинкованной и нержавеющей стали, комплектующие для систем вентиляции и кондиционирования, а также изготовление изделий из металла под заказ.



ЛИСТОВОЙ МЕТАЛЛ

Производство НЛМК, ОАО Северсталь, КЗСП. Оцинкованный и холоднокатанный металл поставляется толщиной от 0,4 до 3,0 мм. Любой размер по желанию заказчика.



ШТРИПС

Толщина металла от 0,4 до 3,0 мм. Компания осуществляет поставку ленты любого размера по желанию заказчика.





СКОБА ДЛЯ СТЯЖКИ ФЛАНЦЕВ ВОЗДУХОВОДОВ

Скоба служит для дополнительного сжатия фланцевых соединений вентиляционных фасонных изделий, для получения большей герметичности и жесткости стыков. Универсальна для шинореек 20 и 30.

Тип	Толщина металла	Кол-во в уп.
М 8	2,5 мм.	300 шт.
	3,0 мм.	



ЛЕНТА УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ МЕЖФЛАНЦЕВАЯ САМОКЛЕЮЩАЯСЯ (ЦВЕТ - ЧЕРНЫЙ)

Размер	Кол-ко в уп.
5 x 10	120 шт.
5 x 15	80 шт.
5 x 20	80 шт.

Рулон 10 метров



ГИБКАЯ ВСТАВКА

Ленты для гибких вставок используются для выполнения компенсаторов и эластичных патрубков в вентиляционных и кондиционирующих установках, для элиминирования колебаний и связанных с ними нежелательных акустических эффектов. Поставляется в рулоне по 25 метров.



по 25 метров	кол-во
45x60x45	1
45x75x45	1
70x100x70	1



L, Z, V - ОБРАЗНЫЙ КРЕПЕЖ С ВИБРОГАСИТЕЛЕМ ДЛЯ МОНТАЖА ВОЗДУХОВОДОВ

СРЕДНЯЯ НАГРУЗКА (ДО 230КГ)

L- крепеж (с виброизолятором)	100 шт.
Z- крепеж (с виброизолятором)	100 шт.
V- крепеж (д/воздух) с виброизолятором	100 шт.



Крепление для профнастила

V- крепеж с гайкой М8	100 шт.
V- кронштейн с виброизолятором	100 шт.
V- крепеж с гайкой М10	100 шт.



ЛУЧЕВОЙ ЗАЖИМ (СТРУБИЦИНА)

М8	100 шт.
М10	100 шт.

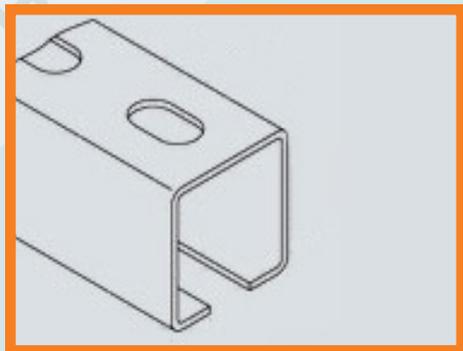


КРОНШТЕЙН Т-ОБРАЗНЫЙ ДЛЯ ФИКСАЦИИ КОНСТРУКЦИЙ И ВОЗДУХОВОДОВ

Кронштейн оцинкованный Т-образный - много функциональный подвесной и крепежный элемент. Обеспечивает легкое и надежное крепление воздуховодов и систем отопления. Экономичный и прочный.

Болты М8, М10 и М12 и резьбовые шпильки могут быть использованы в качестве крепежа.

	Размер
L300	38 x 40
L400	38 x 40
L700	38 x 40
L800	38 x 40



ТРАВЕРСА ДЛЯ МОНТАЖА ВОЗДУХОВОДОВ (ПРОФИЛЬ ОЦИНКОВАННЫЙ)

Распространенной разновидностью перфорированных крепежных элементов является траверса монтажная, применяемая при проведении строительно-монтажных работ различного типа. Траверса монтажная идеально подходит для монтажа стеллажей, консолей несущих конструкций различных типов.

Конструкции, для устройства которых применяется траверса монтажная, являются регулируемыми по вертикальной и горизонтальной оси.

20x30	3 метра
38x40	3 метра

Траверса монтажная широко используется при монтаже вентиляционных воздуховодов, имеющих прямоугольное сечение.

ПЕРФОЛЕНТА ДЛЯ МОНТАЖА ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

Перфолента - позволяет ускорить монтаж воздуховодов в неудобных местах. Имеет специальные отверстия под болт и под заклепку. Служит для поддержки круглых и прямоугольных воздуховодов.

Лента монтажная перфорированная используется также при монтаже трубопроводов и креплении конструкций различного типа, применяемых в системах строительства объектов жилищного, общественного и промышленного назначения.

Поставляется в рулонах по 25 м, ширина - 12 мм, 17 мм, 20 мм. По желанию заказчика производим намотку в рулоны различной длины, толщина оцинкованной стали 0,5 -1,5 мм.



РАЗМЕР	УПАКОВКА
12*0,55	25 метров
12*0,70	25 метров
17*0,55	25 метров
17*0,70	25 метров
20*0,50	25 метров
20*0,55	25 метров
20*0,60	25 метров
20*0,70	25 метров
20*0,80	25 метров
20*1,0	25 метров



ГИБКИЕ ВОЗДУХОВОДЫ (НЕУТЕПЛЕННЫЕ)

AL d102	10 м
AL d127	10 м
AL d160	10 м
AL d203	10 м
AL d254	10 м
AL d315	10 м
AL d356	10 м
AL d406	10 м
AL d458	10 м
AL d508	10 м



ГИБКИЕ ВОЗДУХОВОДЫ (УТЕПЛЕННЫЕ)

Характеристики:

- Изготавливаются стандартного диаметра от 102 до 406 мм.
- Общая толщина слоёв внутреннего воздуховода составляет 65 мкм.
- Толщина внешней оболочки составляет 31 мкм. В качестве каркаса используется высокоуглеродистая стальная проволока.
- Межвитковые расстояния от 24 до 31 мкм.
- Рабочая температура от -40 до +100°C.

Поставляются стандартной длиной 10 м, упакованные в индивидуальную картонную упаковку.

ISO d102	10 м
ISO d127	10 м
ISO d160	10 м
ISO d203	10 м
ISO d254	10 м
ISO d315	10 м
ISO d356	10 м
ISO d406	10 м



Упаковка по 7 шт. в коробке

ДИФФУЗОРЫ ПЛАСТИКОВЫЕ ДПУ-М

Диффузоры изготовлены из высококачественного полипропилена белого цвета. Для удобства монтажа диффузоры снабжены муфтой, с помощью которой они присоединяются к воздуховодам специальным демпфирующим кольцом.

Размер

ДПУ-М 100
 ДПУ-М 125
 ДПУ-М 160
 ДПУ-М 200
 ДПУ-М 250



Упаковка по 7 шт. в коробке

ДИФФУЗОРЫ ПРИТОЧНЫЕ DVS-P

Диффузор применяется для систем вентиляции и кондиционирования. Он представляет собой воздухораспределительное устройство с регулируемым расходом воздуха, который осуществляется с помощью вращения центрального диска. Диффузор изготовлен из высококачественной стали с последующей порошковой окраской.

Размер	D	D1	B	Вес, кг
DVS-P 100	99	137	47	0,190
DVS-P 125	124	164	49	0,310
DVS-P 160	159	212	60	0,500
DVS-P 200	199	248	75	0,730



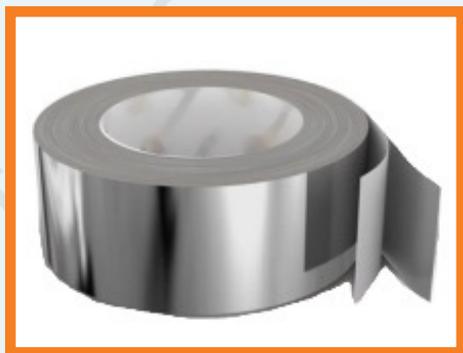
Упаковка по 7 шт. в коробке

ДИФФУЗОРЫ ВЫТЯЖНЫЕ

Диффузоры вентиляционные, предназначенные для вытяжного вентиляционного оборудования и систем кондиционирования низкого и среднего уровня давления.

Чаще всего используются при воздухообмене до 300 m/h.

Размер	D	D1	B	Вес, кг
DVS 100	99	137	39	0,195
DVS 125	124	164	44	0,310
DVS 160	159	212	52	0,470
DVS 200	199	248	55	0,660



Фасовка по 24 шт.

СКОТЧ АЛЮМИНИЕВЫЙ

Скотч алюминиевый предназначен для герметизации и защиты от внешнего воздействия соединительных швов и стыков на корпусе воздухопроводов.

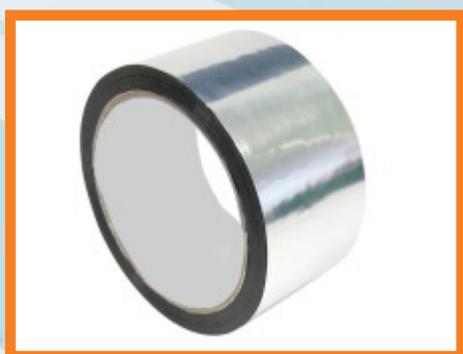
Размер	Толщина	Кол-во
AL 50x50	30 мкм	24 шт.
AL 50x50	армированный	24 шт.
AL 75x50	30 мкм	16 шт.
AL 75x50	армированный	16 шт.
AL 100x50	30 мкм	12 шт.
AL 100x50	армированный	12 шт.



Фасовка по 24 шт.

ЛЕНТА ТПЛ (СЕРАЯ, ЧЕРНАЯ)

Универсальная клейкая лента широкого применения (ТПЛ) используется для изоляционных и сантехнических работ с влажноконтактирующими поверхностями: для обмотки поврежденных труб, укрепления щелей и стыков труб; для герметизации швов, панелей, корпусов; для устранения протечек; для защиты воздушных каналов от воды, влажности и пара. Кроме того, лента применяется для заклеивания поврежденных поверхностей, для пучкования проводов, для укрепления грузов, запечатывания тары и защиты товаров, подвергающихся воздействию воды и влаги, и т. д.



Фасовка по 36 шт.

ЛЕНТА МЕТАЛЛИЗИРОВАННАЯ

Металлизирующая клейкая лента представляет собой основу из двуслоно-ориентированного полипропилена (ВОРР), с нанесенным алюминиевым слоем и акриловым клеевым составом.

Используется для соединения панелей, герметизации соединительных швов труб, воздухопроводов, корпусов; при монтаже вентиляции и систем кондиционирования; для защиты частей оборудования от проникновения пара, грязи и пыли.



АПР с клапаном по 4 шт. в коробке
АПН без клапана по 8 шт. в коробке

ПОТОЛОЧНЫЕ ДИФФУЗОРЫ 4 АПН, 4 АПР

Алюминиевые квадратные потолочные решетки для подачи и удаления воздуха. Распределение воздушного потока происходит в 4-х направлениях. Решетки 4 АПР имеют клапаны регулирования расхода воздуха. Потолочные решетки 4 АПН и 4 АПР изготавливаются из алюминия и покрашены методом порошкового напыления в белый цвет (RAL9016).

Габаритные размеры (мм)

4-АПН 300*300

4-АПН 450*450

4-АПН 600*600

4-АПР 300*300

4-АПР 450*450

4-АПР 600*600



НАСТЕННЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ/ДВУХРЯДНЫЕ РЕШЕТКИ - АМН, АМР

Решетки АМН и АМР изготовлены из алюминия и снабжены индивидуально регулируемыми жалюзи для изменения направления и (или) характеристик приточной струи.

Габаритные размеры (мм)

от 100*100

до 1800*1000



НАРУЖНЫЕ РЕШЕТКИ АРН

Наружные решётки АРН предназначены для забора свежего воздуха и удаления загрязнённого воздуха из зданий.

Решётки АРН представляют собой прямоугольную раму с установленными в неё неподвижными жалюзи, форма которых препятствует проникновению атмосферных осадков с улицы.

Габаритные размеры (мм)

от 100*100

до 1800*1800

МЕТРИЧЕСКИЙ КРЕПЕЖ



**БОЛТ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ
ОЦИНКОВАННЫЙ (ПОЛНАЯ РЕЗЬБА) DIN 933**

Размеры	Вес уп.
M6x25	10 кг.
M6x30	10 кг.
M8x25	10 кг.
M8x30	10 кг.
M8x35	10 кг.
M10x30	10 кг.
M10x35	10 кг.
M12x40	10 кг.
M14x50	10 кг.
M16x70	10 кг.



**ГАЙКА ШЕСТИГРАННАЯ,
ОЦИНКОВАННАЯ DIN 934**

Размеры	Вес уп.
M6	10 кг.
M8	10 кг.
M10	10 кг.
M12	10 кг.
M14	10 кг.
M16	10 кг.



ШАЙБА ПЛОСКАЯ DIN 125A

Подкладывается под гайку, шпильку или головку болта. В результате значительно возрастает площадь прижимной поверхности, снижается риск повреждения поверхности, а надежность крепления возрастает в несколько раз.

Размеры	Вес уп.
M6	10 кг.
M8	10 кг.
M10	10 кг.
M12	10 кг.
M14	10 кг.
M16	10 кг.



ШАЙБА УВЕЛИЧЕННАЯ DIN 9021

Размеры	Вес уп.
M6	15 кг.
M8	15 кг.
M10	15 кг.
M12	15 кг.



ГАЙКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ DIN 6334

Применяется для конструктивных соединений резьбовых элементов: шпилек, болтов и др.

Размеры	Кол-во
M8	100 шт.
M10	100 шт.



ШПИЛЬКА РЕЗЬБОВАЯ , DIN 975 оцинкованная (2-х метровая)

Шпилька резьбовая DIN 975 предназначена для наращивания различных крепежных конструкций, имеющих метрическую резьбу, в том числе для подвешивания вентиляционных систем, воздуховодов, перекрытий и т.д.

Размеры	Кол-во
6x2000	25 шт.
8x2000	25 шт.
10x2000	25 шт.
12x2000	20 шт.
16x2000	10 шт.



ДЮБЕЛИ

Дюбель – один из наиболее распространенных крепежных элементов в современном строительстве. Он представляет собой металлический, пластиковый или нейлоновый стержень, с острием и головкой в виде цилиндра, крючка, кольца, плоской или сферической шляпки со шлицем. Тело этого крепежного элемента может содержать разжимный механизм или резьбу. Они применяются как для пустотных материалов, так и для сплошных (бетона, камня, кирпича и др).



ЦАНГА ЛАТУННАЯ

Латунная цанга (анкер латунный) предназначена для крепления подвесных конструкций, крепление которых позволяет использовать болты или винты с метрической резьбой, к бетону, природному камню, полнотелому или пустотелому кирпичу, пенобетону, пустотным блокам.

Размеры	Кол-во
M6	100 шт.
M8	100 шт.
M10	100 шт.



АНКЕР ЗАБИВНОЙ С НАСЕЧКОЙ

Применяется для монтажа тяжеловесных строительных конструкций (рейки, консоли, направляющие, балюстрады, металлические блоки, секции, стеллажи, ограждения и т.п.) Распорный элемент внутри анкера имеет форму усеченного конуса.

Размеры	Кол-во
M6	100 шт.
M8	100 шт.
M10	50 шт.



ШПИЛЬКА САНТЕХНИЧЕСКАЯ

Размеры	Ко-во
8x800	1 200 шт.
8x100	100 шт.
8x120	100 шт.
10x100	100 шт.



САМОРЕЗЫ, ПОЛУСФЕРИЧЕСКАЯ ГОЛОВКА "PHILIPS" №2, с пресс-шайбой

Размеры	Кол-во в кг
4,2x13	621 шт.
4,2x16	590 шт.
4,2x19	494 шт.
4,2x25	399 шт.
4,2x32	338 шт.



АНКЕР-КЛИН

Анкер-клин предназначен для быстрого крепления в материалах типа: бетон, натуральный камень, полнотельный кирпич металлических деталей, профилей, планок, подвесных потолков и т.п.



ЗАКЛЕПКА

Используется для неразъемного соединения тонколистовых металлов и других твердых материалов и конструкций. При установке заклепок доступ необходим только с одной стороны материала. Они бывают открытого или закрытого типа, с выпуклой или потайной головкой.

Размеры	Кол-во
3,2x6	1 000 шт.
4,0x8	1 000 шт.
4,0x10	1 000 шт.
4,0x12	1 000 шт.
4,0x14	500 шт.
4,0x16	500 шт.



ПЛАСТИНА С ГАЙКОЙ М8/М10

Опорная пластина с гайкой используется для крепления трубных держателей к потолку, полу или стенам. Опорная пластина с гайкой рассчитана на высокую нагрузку. Гальванопокрытие толщиной 8 – 10 микрон для защиты опорной пластины с гайкой от коррозии.



АНКЕРНЫЙ БОЛТ С ГАЙКОЙ

Применяется для крепления конструкций, обладающих большим весом или подвижных объектов, подверженных нагрузке на разрыв: несущих балок, лестничных пролетов, подходит для таких материалов как бетон, кирпич, натуральный камень.

от 6*25 до 20*300



САМОРЕЗЫ ПО ДЕРЕВУ ЧЕРНЫЕ

Размеры	Кол-во
8x800	1 200 шт.
8x100	100 шт.
8x120	100 шт.
10x100	100 шт.



ШУРУП САНТЕХНИЧЕСКИЙ "ГЛУХАРЬ"

Размеры	Длина резьбовой части	Высота головки
6*30	18	4
8*30	18	5,5
10*30	18	7
12*50	30	8
12*280	168	8

от 6*30 до 12*280



ГЕРМЕТИК УНИВЕРСАЛЬНЫЙ
(белый) - 12 шт.
ГЕРМЕТИК УНИВЕРСАЛЬНЫЙ
(прозрачный) - 12 шт.



МОНТАЖНАЯ ПЕНА
Профи - 12 шт.
Бытовая - 12 шт.



КРУГ ОТРЕЗНОЙ ПО
МЕТАЛЛУ
- НІТАСНІ 125x1,2x22
- НІТАСНІ 230x2,5x22
- ЛУГА ОБРАЗІВ 125x1,2x22
- ЛУГА ОБРАЗІВ 230x2,5x22



ПЕРЧАТКИ Х/Б с ПВХ покрытием, (10 класс вязки)

Перчатки с покрытием предназначены для индивидуальной защиты кожи рук от различных внешних воздействий. Перчатки незаменимы при выполнении строительных работ, на горнодобывающих, металлургических, нефтегазовых предприятиях, а так же на других производствах, где существуют предпосылки механического, химического или термического повреждения кожного покрова рук.



ХОМУТ ЛЕНТОЧНЫЙ

Хомут ленточный металлический служит для крепления различных конструкций к опорам, ремонта трубопроводов. Хомут может также использоваться для подвески различных инженерных коммуникаций, крепления патрубков и гибких воздухопроводов.



ЗАЖИМЫ ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ ХОМУТОВ

Зажим предназначен для соединения ленточного хомута, изготовлен из нержавеющей стали.



ХОМУТ НЕЙЛОНОВЫЙ

Хомут нейлоновый предназначен для крепления простых конструкций систем монтажа, гибких воздухопроводов, электропроводки и т.д.



СЕКТОРА УПРАВЛЕНИЯ К ДРОССЕЛЬ-КЛАПАНУ

RG20 до D315 мм.
RG30 до D500 мм.
RG60 до D750 мм.



**САНТЕХНИЧЕСКИЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ
ХОМУТ С РЕЗИНОВЫМ ПРОФИЛЕМ И
ГАЙКОЙ, СТАНДАРТНЫЙ**

Диаметр	Размер приварной гайки	Кол-во
1/4" (11-15)	M8	300 шт.
3/8" (16-20)	M8	300 шт.
1/2" (20-24)	M8	250 шт.
3/4" (25-30)	M8	200 шт.
1" (32-38)	M8	150 шт.
1 1/4" (39-46)	M8	125 шт.
1 1/2" (48-53)	M8	200 шт.
2" (59-66)	M8	150 шт.

Диаметр	Размер приварной гайки	Кол-во
2 1/2" (78-80)	M10	100 шт.
3" (87-94)	M10	80 шт.
99-108 (99-108)	M10	70 шт.
4" (110-116)	M10	50 шт.
120-129 (120-129)	M10	40 шт.

Диаметр	Размер приварной гайки	Кол-во
5" (135-143)	M12	30 шт.
149-161 (149-161)	M12	30 шт.
6" (162-170)	M12	25 шт.
8" (207-219)	M12	25 шт.



**ХОМУТЫ ДЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО
КРЕПЛЕНИЯ ВОЗДУХОВОДОВ БЕЗ
РЕЗИНОВОГО ПРОФИЛЯ**

Диаметр	Размер приварной гайки	Кол-во
100 mm	M8/10	150 шт.
125 mm	M8/10	75 шт.
160 mm	M8/10	100 шт.
180 mm	M8/10	80 шт.

Диаметр	Размер приварной гайки	Кол-во
200 mm	M8/10	80 шт.
250 mm	M8/10	50 шт.
280 mm	M8/10	50 шт.
300 mm	M8/10	40 шт.
315 mm	M8/10	60 шт.
355 mm	M8/10	50 шт.
400 mm	M8/10	10 шт.
450 mm	M8/10	10 шт.
500 mm	M8/10	10 шт.
560 mm	M8/10	10 шт.



**ХОМУТЫ ДЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО КРЕПЛЕНИЯ
ВОЗДУХОВОДОВ С РЕЗИНОВЫМ ПРОФИЛЕМ**

Диаметр	Размер приварной гайки	Кол-во
100 mm	M8/10	80 шт.
125 mm	M8/10	60 шт.
160 mm	M8/10	60 шт.
180 mm	M8/10	60 шт.
200 mm	M8/10	40 шт.
250 mm	M8/10	35 шт.
315 mm	M8/10	40 шт.
355 mm	M8/10	40 шт.
400 mm	M8/10	40 шт.



ИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ

Energoflex™ Black Star Duct - это специализированный самоклеящийся материал для тепло-, звукоизоляции систем вентиляции и кондиционирования.

Изготавливается из вспененного полиэтилена, имеет закрытую ячеистую структуру. Надежно защищает от конденсата и тепловых потерь, является эффективным шумопоглощающим и вибродемпфирующим материалом. Прост в установке, безвреден для здоровья и окружающей среды.

Выпускается двух типов: без покрытия - Black Star Duct и с покрытием алюминиевой фольгой - Black Star Duct AL.

Black Star Duct

типоразмера	толщина	ширина	длина	кол-во.в рулоне, м ²
3/1,0-30	3 мм	1 м	30 м	30 м ²
5/1,0-15	5 мм	1 м	15 м	15 м ²
8/1,0-10	8 мм	1 м	10 м	10 м ²
10/1,0-9	10 мм	1 м	9 м	9 м ²
15/1,0-7	15 мм	1 м	7 м	7 м ²
20/1,0-5	20 мм	1 м	5 м	5 м ²

Black Star Duct AL

типоразмера	толщина	ширина	длина	кол-во.в рулоне, м ²
3/1,0-30	3 мм	1 м	30 м	30 м ²
5/1,0-15	5 мм	1 м	15 м	15 м ²
8/1,0-10	8 мм	1 м	10 м	10 м ²
10/1,0-9	10 мм	1 м	9 м	9 м ²
15/1,0-7	15 мм	1 м	7 м	7 м ²
20/1,0-5	20 мм	1 м	5 м	5 м ²

Максимальная рабочая температура, °С	+95
Коэффициент теплопроводности, λ Вт/(м °С)	при 20 °С - 0,042 при 30 °С - 0,044 при 40 °С - 0,046
Фактор сопротивления диффузии водяного пара, μ	≥3 000
Группа горючести	Г1
Водопоглощение, кг/м ²	0,06
Экологическая безопасность	Не содержит хлорфторуглеводородов
Адгезия клеевого слоя к металлической поверхности, г/см	600
Коррозийная безопасность	стойки к цементу, бетону, гипсу, извести (кроме Black Star Duct AL)



ИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ МАГНОФЛЕКС (пенофол)

Магнофлекс® тип С (пенофол) для систем вентиляции и кондиционирования

Многофункциональный материал на основе вспененного полиэтилена покрытый алюминиевой фольгой толщиной 20 мкм с одной стороны и клеящимся слоем с антиадгезионной пленкой с другой.

Состав материала

покрытие: алюминиевая фольга толщиной 20 мкм

основа: вспененный полиэтилен НПЭ

клеякий слой: влагостойкий клеевой состав на базе эмульсии BASF

Благодаря специально подобранному клеевому составу и уникальной технологии нанесения, отличается очень высокой клейкостью к любым поверхностям.

Технологичность: наличие клеевого слоя сокращает время установки.

Долговечность: обеспечивается высоким качеством и химической стабильностью.

Температура применения, °С	Плотность, кг/м ²	Адгезия клеевого слоя к металл. поверхности	Теплопроводность при 0 °С, Вт/мК	Фактор сопротивления диффузии водяного пара, μ
от -40 до +90	25 ±5	не менее 300 г/см	0,038	не менее 3000

Группа горючести по ГОСТ 30244-94

Группа горючести Г2

Тип - С "стандарт"

Толщина, мм	Ширина, м	Длина, м	Колич.в рулоне, м ²
3	1,2	30	36
5	1,2	30	36
8	1,2	15	18
10	1,2	15	18
15	1,2	15	18
20	1,2	15	18

Тип - С "оптим"

Толщина, мм	Ширина, м	Длина, м	Колич.в рулоне, м ²
3	0,6	30	18
5	0,6	30	18
8	0,6	15	9
10	0,6	15	9
15	0,6	15	9
20	0,6	15	9

УТЕПЛИТЕЛИ



URSA (URSA)

URSA характеризуется прочностью, долговечностью, гибкостью, упругостью, невысокой плотностью, умеренной гигроскопичностью, низкой теплопроводностью и превосходными звукопоглощающими свойствами. Сочетание этих качеств делает использование данного материала наиболее оптимальным решением при строительстве и ремонте различных строительных объектов.

Параметр	Значение
Теплопроводность	$\lambda_{10} = 0,034$ Вт/мК $\lambda_{25} = 0,037$ Вт/мК $\lambda_{125} = 0,060$ Вт/мК $\lambda_A = 0,039$ Вт/мК $\lambda_B = 0,042$ Вт/мК
Коэффициент паропроницаемости	0,51 мг/мчПа
Горючесть	НГ (слабогорючий)
Класс пожарной опасности	КМ0
Температура применения, °С	от -60 до +270



ROCKWOOL (С АЛЮМИНИЕВЫМ ПОКРЫТИЕМ)

Тепло- и шумоизоляционные плиты Rockwool изготавливаются из каменной ваты и с одной стороны покрыты алюминиевой фольгой. Используется в качестве звуко- и теплоизолирующего слоя при монтаже кровли или системы воздуховодов.

Параметр	Значение
Плотность	100 кг/м ³
Теплопроводность	$\lambda_{25} = 0,041$ Вт/(м·К) $\lambda_{125} = 0,054$ Вт/(м·К) $\lambda_{300} = 0,088$ Вт/(м·К)
Группа горючести	НГ; с покрытием фольгой - Г1
Модуль кислотности, не менее	2.0



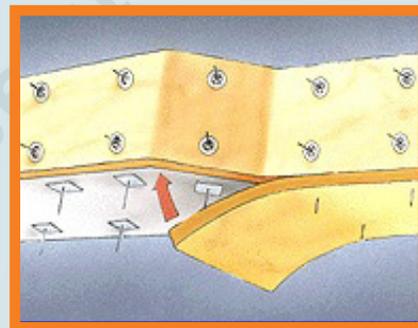
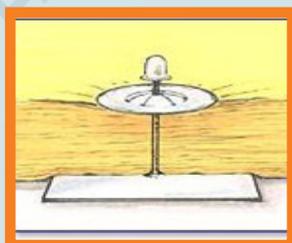
ШИПЫ САМОКЛЕЮЩИЕСЯ

Самоклеющиеся шипы предназначены для установки теплоизоляционных материалов на гладкие поверхности, например воздуховодов.

Использование данного крепления гарантирует быструю и качественную установку, исключая коррозию.

Высокое качество двухстороннего скотча и фиксирующей пластины обеспечивают высоконадежную сборку. В ассортименте представлены шипы различной длины.

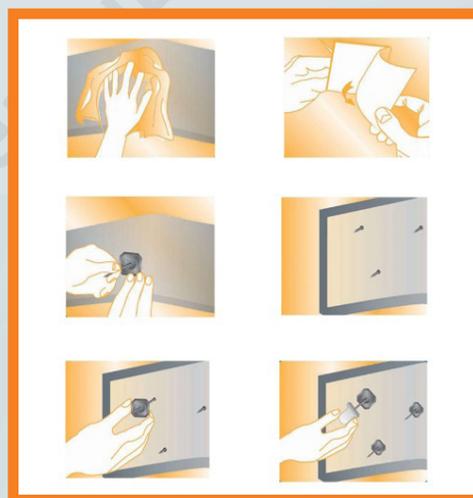
Шипы изготавливаются из оцинкованной стали. К нижней части опорной пластины приклеен двухсторонний скотч. Фиксирующие пластины поставляются в комплекте с шипами.



19 (площадка 50x50)	100 шт.
25 (площадка 50x50)	100 шт.
32 (площадка 50x50)	100 шт.
42 (площадка 50x50)	100 шт.
51 (площадка 50x50)	100 шт.
63 (площадка 50x50)	100 шт.
89 (площадка 50x50)	100 шт.
114 (площадка 50x50)	100 шт.

Инструкция по установке:

1. Устанавливать при температуре воздуха более 10 °С (предпочтительно от 15 до 20).
2. Поверхности должны быть чистыми и сухими; очищенными от пыли, смазки и других помех.
3. Снимите защитный слой со скотча, не дотрагиваясь до клеящей поверхности.
4. Поместите шип в необходимую позицию и прижмите к поверхности.
5. Теплоизоляционный материал может быть прикреплен и зафиксирован пластинами немедленно, но максимально надежное прикрепление достигается через 24 часа.



КОНДИЦИОНЕРЫ



Кондиционер TAC-07HSA/BY

Тип кондиционера	сплит система
Режим работы	охлаждение, обогрев
Фреон	410
Мощность охлаждения	2.05 кВт
Мощность обогрева	2.2 кВт
Обслуживаемая площадь	10 кв. м
Шум внутреннего блока	36 дБ
Габариты	50x60x23.2 см



Кондиционер TAC-09HSA/BY

Тип кондиционера	сплит система
Режим работы	охлаждение, обогрев
Фреон	410
Мощность охлаждения	2.64 кВт
Мощность обогрева	2.78 кВт
Обслуживаемая площадь	16 кв. м
Шум внутреннего блока	36 дБ
Габариты	50x60x23.2 см



Кондиционер TAC-12HSA/BY

Тип кондиционера	сплит система
Режим работы	охлаждение, обогрев
Фреон	410
Мощность охлаждения	3.52 кВт
Мощность обогрева	3.66 кВт
Обслуживаемая площадь	23 кв. м
Шум внутреннего блока	39 дБ
Габариты	55.2x70x25.6 см

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ МОНТАЖА КОНДИЦИОНЕРОВ



МЕДНАЯ ТРУБКА (Сербия)

РАЗМЕР/УПАКОВКА

1/4" (6,35x0,76/15 м)
 3/8" (9,52x0,81/15 м)
 1/2" (12,70x0,81/15 м)
 5/8" (15,87x0,89/15 м)
 3/4" (19,06x0,89/15 м)



ТРУБКИ ЭНЕРГОФЛЕКС БЛЭК СТАР

поставляется толщиной 6 мм. и 9 мм.

д внутр. изоляции	Толщина, м 9мм/6мм	дюймы	внешний диаметр, мм
6	260/400	1/4	6,35
10	200/300	3/8	9,53
12	180/240	1/2	12,7
15	140/200	5/8	15,88
18	120/180	3/4	19,05



ДРЕНАЖНАЯ ТРУБКА

Ø 16мм (букта 20м).

КРОНШТЕЙН ДЛЯ КОНДИЦИОНЕРОВ



450x450 мм
 500x500 мм
 600x600 мм
 830x677 мм
 1000x700 мм

ФРЕОН марки R22 и R410

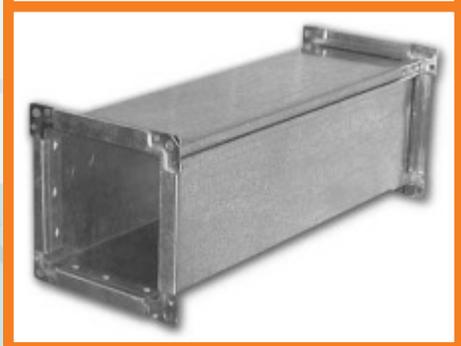


ВОЗДУХОВОДЫ И ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ



ПРЯМОЙ УЧАСТОК (прямошовный)

Для изготовления изделий используется оцинкованная или нержавеющая сталь от 0,5 до 1,0 мм. Это обеспечивает повышенную защиту от механических повреждений и устойчивость к коррозии. Типовая длина представленных в ассортименте прямых участков равна 1250 мм, 1500 мм и 2500 мм по желанию заказчика.



Использование прямых участков длиной 1250 мм и 1500 мм позволяет увеличить жесткость конструкции.



ПРЯМОЙ УЧАСТОК (спирально-навивной)

Спирально-навивной воздуховод изготавливается из оцинкованной и нержавеющей стали, толщиной 0,5; 0,7; 1,0 мм. Стандартная длина — 3000 мм, типоразмер от \varnothing 100 мм до \varnothing 1250 мм.



ТРОЙНИК

Тройники предназначены для соединения трех воздуховодов по вертикальному или горизонтальному направлению с целью объединения двух потоков воздуха в один или разветвления одного потока на два. Каждое фасонное изделие данного вида представляет собой прямой отрезок трубы с врезками.



Тройники данного вида производятся из нержавеющей или оцинкованной стали, толщина листа составляет 1,0 мм, 0,7 мм или 0,5 мм.



ВРЕЗКА

Используется для присоединения трубы одного диаметра к трубе другого диаметра. Врезка монтируется в стенку воздуховода, в которой предварительно устраивается отверстие. При этом сторона основной трубы должна быть больше отверстия для врезки минимум на 5 см.



ПРЯМАЯ ВРЕЗКА

Изделия предназначены для соединения двух систем воздуховодов разного размера. При этом сторона второй трубы должна быть на 5 см меньше отверстия для врезки.

Врезки производятся из оцинкованной стали, устойчивой к коррозии. По периметру меньшего отверстия закреплены соединительные рейки.



Элемент воздуховода данного вида монтируется при помощи винтов-саморезов или поп-заклепок. Перед установкой наносится слой уплотнителя на основе силикона.



КРЕСТОВИНА

Фасонное изделие данного вида представляет собой участок трубы с несколькими врезками.

Фасонное изделие данного вида применяются для разводки сети воздуховодов по вертикали или горизонтали, а также равномерного распределения воздушного потока.



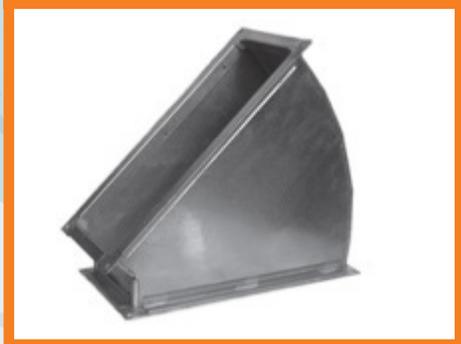
Изделия производятся из оцинкованных листов стали толщиной от 0,55 до 1 мм и могут изготавливаться по стандартным размерам или по индивидуальному заказу.



УТКА

Используется для изменения уровня воздухопроводов по вертикали и горизонтали, а также обхода различных препятствий (балок, выступов, углов) при монтаже в жилых, общественных и производственных помещениях.

Изделия изготовлены из нержавеющей или оцинкованной стали толщиной 0,5; 0,7; 1,0 мм. Это обеспечивает высокую степень механической защиты и устойчивость деталей к коррозии.



ОТВОД 45 °

Отводы 45° используются для изменения направления воздушного потока, проходящего по трубе вентиляционной системы.

Фасонные изделия данного вида изготавливаются из листовой нержавеющей или оцинкованной стали, толщина которой составляет 0,7 мм, 0,5 мм или 1,0 мм.

Для соединения отвода с вентиляционной трубой используется фланец или ниппельное соединение.



НИППЕЛЬ

Ниппель используется при монтаже прямых участков воздухопроводов круглых одного диаметра. Безфланцевое соединение помогает снизить уровень аэродинамического шума, сократить потери воздушных масс и сохранить заданное давление в системах вентиляции. Благодаря применению ниппеля увеличивается производительность и экономичность работы оборудования.



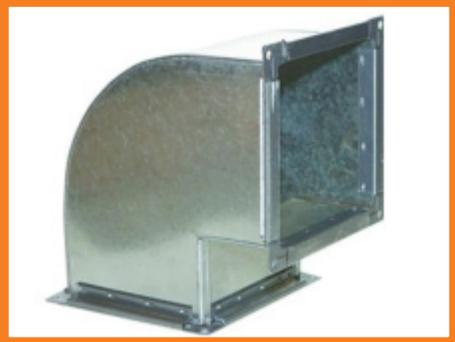
ОТВОД 90 °

Предназначен для изменения направления воздухопроводов по вертикали или горизонтали при монтаже вентиляционных систем в различных видах помещений.

Отводы изготовлены из нержавеющей или оцинкованной листовой стали толщиной от 0,5 до 1 мм, что увеличивает антикоррозионную стойкость и повышает сопротивляемость монтажных изделий механическим повреждениям.

Существуют следующие типы соединения отводов: на резиновом уплотнителе, на фланцах из сварного уголка, ниппельные.

Изделия устойчивы к коррозии.



ЗОНТ

Зонты устанавливаются на вентиляционных воздухопроводах для защиты от попадания атмосферных осадков в систему.

Фасонные изделия производятся из листов оцинкованной стали толщиной 0,5; 0,7; 1,0 мм и типовыми размерами от 100 до 1250 мм.

На отверстия для выхода воздуха может устанавливаться сетка.



МУФТА

Оцинкованные муфты предназначены для соединения двух круглых воздухопроводов между собой при монтаже систем вентиляции и кондиционирования. В отличие от ниппеля, муфта надевается на воздухопровод снаружи. Крепление фасонных изделий данного вида осуществляется при помощи винтов-саморезов или заклепок. Между муфтой и трубами прокладывается слой уплотнителя для герметичности соединения.



ЗАГЛУШКА

Данный вид фасонных вентиляционных изделий производится из оцинкованной стали и широко применяется при монтаже воздуховодов.

Вентиляционные заглушки устанавливаются на торцы труб, тройников или других элементов, расположенных в конце системы вентиляции и кондиционирования. Их используют в качестве перегородок, чтобы изолировать часть воздуховода, либо перенаправить воздушный поток.

Изделия могут крепиться при помощи соединительных реек, фланцев из уголка и шинорейки или из сварных уголков.



ПЕРЕХОД С КРУГЛОГО НА КРУГЛОЕ СЕЧЕНИЕ

Переходы служат для соединения труб различного диаметра. Благодаря их использованию в элементах воздуховода сохраняется направление потока воздуха. Центральные переходы круглого сечения позволяют создать дополнительную тягу в системах вентиляции без изменения аэродинамических характеристик.



ПЕРЕХОД С ПРЯМОУГОЛЬНОГО НА КРУГЛОЕ СЕЧЕНИЕ

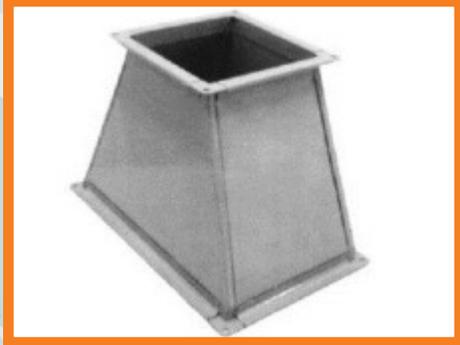
Переходы для прямоугольных воздуховодов изготавливаются из оцинкованной и нержавеющей стали, толщиной 0,5;0,7;1,0 мм и типовой длиной 1250 мм (фланец — шинорейка №20 или №30)



ПЕРЕХОД С ПРЯМОУГОЛЬНОГО НА ПРЯМОУГОЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ

Предназначен для плавного перехода системы с одного прямоугольного сечения на другое сечение.

Переходы с прямоугольного сечения на прямоугольное сечение другого размера производятся из листов оцинкованной или нержавеющей стали, толщина изделий составляет от 0,5 мм до 1 мм. Для соединения элементов с двух сторон крепятся герметичные фланцы, которые собираются из шинорейки и оцинкованного монтажного уголка.

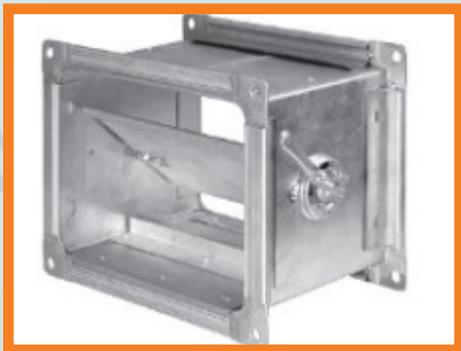




ДРОССЕЛЬ-КЛАПАН

Дроссель-клапан устанавливается в системах вентиляции для регулирования количества проходящего по воздуховодам воздуха за счет внутреннего полотна (лопатки), положение которого фиксируется каждые 15°.

Конструкция дроссель-клапана позволяет полотну поворачиваться на 90°.



Дроссель-клапаны изготавливаются из оцинкованной и нержавеющей стали, толщиной 0,5; 0,7; 1,0 мм и типовой длиной 1250 мм (фланец - шинорейка №20 или №30).



ДЕФЛЕКТОР

Служит для создания естественной тяги за счет теплового и ветрового напора. Ветер, набегая на дефлектор, создает внутри цилиндрической оболочки зону пониженного давления, способствующего работе вытяжной системы.



ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ КЛАПАНЫ

Противопожарные клапаны представляют собой устройства, предназначенные для перекрытия приточно-вытяжных вентиляционных каналов с целью предотвращения дальнейшего распространения огня, притока свежего воздуха к очагам возгорания, а так же удаления дыма и других продуктов горения.

Противопожарные клапаны, в зависимости от функционального предназначения и области применения, подразделяются на:

клапаны огнезадерживающие;
 клапаны дымоудаления;
 клапаны двойного действия;
 нормально закрытые (НЗ);
 нормально открытые (НО).

Они производятся с разными пределами огнестойкости, разных размеров, прямоугольного и круглого сечения, стеновые и канальные, с разными типами приводов.

Марка	Назначение	Огнестойкость
Клапаны из углеродистой стали со специальной окраской		
КПС-1(60)-О	огнезадерживающий	EI 60
КПС-1(60)-Д	дымоудаление	EI 90
КПС-1(90)-О	огнезадерживающий	EI 90
КПС-1(90)-Д	дымоудаление	EI 120
КДМ-2с	дымоудаление	E 90
Клапаны из оцинкованной стали		
КПС-1м-О	огнезадерживающий	EI 90
КПС-1м-Д	дымоудаление	EI 120
КПС-2-О	огнезадерживающий	EI 120
КПС-2-Д	дымоудаление	EI 120
КПС-2-ДД	двойного действия	EI 120
КПС-3-О	огнезадерживающий	EI 180
КПС-3-Д	КПС-3-Д	EI 180
КДМ-2м	дымоудаление	EI 90
Клапаны специального назначения (взрывозащищенные)		
КПС-1(60)-В-О	огнезадерживающий	EI 60
КПС-1(60)-В-Д	дымоудаление	EI 90
КПС-1(90)-В-О	огнезадерживающий	EI 90
КПС-1(90)-В-Д	дымоудаление	EI 120



ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

Крышный ВКРВ - ДУ с выбросом вверх

Крышный радиальный вентилятор дымоудаления с выбросом вверх ВКРВ-ДУ предназначен для удаления возникающих при пожаре высокотемпературных дымовоздушных смесей и одновременного отвода тепла за пределы обслуживаемого помещения.

Вентилятор ВКРВ-ДУ применяется в аварийных системах вытяжной вентиляции производственных, общественных, жилых, административных и других помещений (кроме категорий А и Б взрывопожарной опасности по НПБ 105-03).



Радиальный ВР- ДУ 80-75

Вентилятор радиальный дымоудаления ВР применяется в аварийных системах вытяжной вентиляции производственных, общественных, жилых, административных и других помещений (кроме категорий А и Б взрывопожарной опасности по НПБ 105-03).

Возможно применение вентилятора в системах общеобменной вентиляции производственных, общественных, жилых, административных и других помещений (кроме категорий А и Б взрывопожарной опасности по НПБ 105-03).

Вентилятор ВР устанавливается в вентиляционных камерах зданий и сооружений вне обслуживаемых помещений и за пределами зон постоянного пребывания людей. В месте установки вентилятора среднее квадратическое значение виброскорости внешних источников вибрации не должно превышать 2 мм/с.



Крышный ВКР- ДУ с выбросом в стороны

Крышный радиальный вентилятор дымоудаления с выбросом в стороны ВКР-ДУ-С предназначен для удаления возникающих при пожаре высокотемпературных дымовоздушных смесей и одновременного отвода тепла за пределы обслуживаемого помещения. Вентилятор ВКР-ДУ-С применяется в аварийных системах вытяжной вентиляции производственных, общественных и жилых, административных и других помещений.

УСЛУГИ ПО МЕТАЛЛООБРАБОТКЕ



КООРДИНАТНАЯ ПРОБИВКА МЕТАЛЛА

Пробивка листа является процессом, в результате которого, используя пробойник, пуансон или штамповочный пресс, в металле образуются отверстия необходимого размера.

В компании «ФЕРЕНЦ» пробивка отверстий в металле осуществляется на высокотехнологичном оборудовании, что обеспечивает точность и аккуратность таких работ.

Компания уделяет большое внимание техническому оснащению производства, поэтому мы производим качественные штампованные изделия, отвечающие самым высоким требованиям.



ЛАЗЕРНАЯ РЕЗКА

Наша компания предлагает комплекс услуг по лазерной резке металла. Освоив сложные технологические процессы мы добились исключительного качества выпускаемых изделий.

Вы можете быть уверены в том, что мы изготовим изделия сложной формы в кратчайшие сроки.



ВЫСОКОТОЧНАЯ ГИБКА МЕТАЛЛА

Услуги металлообработки имеют огромное значение для сферы производства. Выполняя гибку металла и придавая ему нужную форму мы добиваемся исключительного качества и надежности данного изделия.



ТОКАРНЫЕ И ФРЕЗЕРНЫЕ РАБОТЫ

Чаще всего токарные работы используются для нарезания резьбы, обрезания торцов, вытачивания канавок, накатывания рифлений, сверления, зенкерования.

Фрезерные же работы являются производительным процессом с очень высоким КПД, поэтому могут использоваться для крупносерийного производства, одинаковых деталей с заданной точностью и при малых затратах времени рабочих.

