

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://zavod-kmk.nt-rt.ru> || zkm@nt-rt.ru

КРЕПЕЖ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Метрический крепёж



Пластина с гайкой

Размер приварной гайки, мм	Упаковка, шт	Артикул
M8	200	900000
M10	200	900001

Заклёпка

Размер, мм	Упаковка, шт	Артикул
3,2*6	1000	900010
4,0*8	1000	900011
4,0*10	1000	900012
4,0*12	1000	900013
4,0*14	500	900014
4,0*16	500	900015

Анкер клин

Размер, мм	Упаковка, шт	Артикул
6*40	200	900020

Цанга латуная

Размер,мм	Упаковка, шт	Артикул
M6	100	900030
M8	100	900031
M10	100	900032

Шпилька сантехническая

Размер, мм	Упаковка, шт	Артикул
8*80	200	900040
8*100	100	900041
8*120	100	900042
10*100	100	900043

Саморез со сверлом, с прессшайбой

Размер, мм	Кол-во 1 кг/шт	Упаковка, кг	Артикул
4,2*13	621	1	900050
4,2*16	590	1	900051
4,2*19	494	1	900052
4,2*25	399	1	900053
4,2*32	338	1	900054

Анкер забивной

Анкер забивной представляет собой конструкцию, имеющую насечку, которая состоит из внутренней полости конусообразного типа и резьбы суженной к острию формы. Это позволяет анкеру с легкостью расширяться в то время, пока идет процесс закручивания болта. Таким образом, болт максимально плотно будет прижат собственной шероховатой стенкой к внутренним частям отверстия, о просверливании которого следует заранее позаботиться. Благодаря данной конструкции желаемый объект прикрепляют к стене достаточно плотно.

Главное отличие анкера забивного от прочих деталей подобного рода состоит в уникальной распорной части, являющейся элементом его конструкции и состоящей из 4 деталей. Данная распорная часть делает анкер забивной очень прочным, потому что насечки, присутствующие на его внешней стороне, не позволяют ему прокручиваться.

Анкер забивной можно часто встретить в инженерных и вентиляционных системах, так как он обеспечивает качественный крепеж оборудования и воздуховодов.

Анкеры забивные, выпускаемые компанией «ЗКМК», имеют такие плюсы, как: возможность легко и быстро провести монтаж любой конструкции;

способность выдержать огромный вес конструкции, состоящей из материалов твердого типа; при создании анкера забивного применяют металл высокой прочности, благодаря чему он становится более надежным; анкер забивной позволяет сделать крепление максимально прочным без использования различного дополнительного либо специального оборудования.

Размер	Упаковка, шт	Артикул
M6	100<	900060
M8	100	900061
M10	50	900062

Шпилька резьбовая оцинкованная

Шпилька резьбовая оцинкованная представляет собой крепежное изделие. Оно изготавливается в форме цилиндрического стержня и имеет наружную резьбу по всему стержню либо на 2 его концах. Данное изделие применяют, чтобы подвешивать различные узлы и системы к потолочному перекрытию, потолку. Длина такой шпильки составляет 1-3 метра. В зависимости от условий крепежа ее удлиняют, для чего берут втулки, у которых присутствует внутри метрическая резьба или муфты.

Шпилька резьбовая используется при монтаже вентиляционных систем. Ее выбирают, чтобы прикрепить к стене вентиляционный короб. Если речь идет о кровельных работах и монтаже крышного вентилятора – тут тоже пригодится шпилька резьбовая оцинкованная. Помимо этого ее используют в целях соединения досок и брусьев из дерева.

При покупке шпильки резьбовой оцинкованной от компании «ЗКМК», клиент получит товар, обладающий следующими качествами:

изделие, созданное из оцинкованной стали. Данный материал надежно защищает шпильки от коррозии, благодаря чему они долго служат и могут быть приобретены в качестве соединительных деталей на открытом воздухе;

его выбирают всегда, когда необходимо соединять элементы каких-либо конструкций во влажном помещении;

это крепежное изделие универсальное и качественное.

Компания «ЗКМК» предоставляет своим клиентам огромный ассортимент изделий для крепежа, где за приемлемую цену нетрудно отыскать то, что соответствует любым требованиям покупателя.

Шпилька резьбовая, DIN 975 оцинкованная (метровая)

Размер, мм	Упаковка, шт	Артикул
6*1000	100	900070
8*1000	50	900071
10*1000	25	900072
12*1000	20	900073
16*1000	10	900074

Шпилька резьбовая, DIN 975 оцинкованная (двухметровая)

Размер, мм	Упаковка, шт	Артикул
6*2000	50/100	900080

8*2000	25	900081
10*2000	25	900082
12*2000	20	900083
16*2000	10	900084

Гайка соединительная DIN 6334

Размер	Упаковка, шт	Артикул
M8	100	900090
M10	100	900091

Шайба плоская

Размер	Упаковка, кг	Артикул
M6	10	900100
M8	10	900101
M10	10	900102
M12	10	900103
M14	10	900104
M16	10	900105

Шайба плоская с увеличенным полем

Размер	Упаковка, кг	Артикул
M6	10	900110
M8	10	900111
M10	10	900112
M12	10	900113

Гайка шестигранная

Размер	Упаковка, кг	Артикул
M6	10	900120
M8	10	900121
M10	10	900122
M12	10	900123

M14	10	900124
M16	10	900125

Болт с шестигранной головкой DIN 933

Размер	Упаковка, кг	Артикул
M6*25	10	900130
M6*30	10	900131
M8*25	10	900132
M8*30	10	900133
M8*35	10	900134
M10*30	10	900135
M10*35	10	900136
M12*40	10	900137
M14*50	10	900138
M16*70	10	900139

Хомут сантехнический стандартный с гайкой и резиновым профилем

Предназначены для крепления к ограждающим конструкциям стальных или пластиковых труб различных инженерных систем: водо-, тепло- и энергоснабжения, вентиляции, кондиционирования. Изделие может использоваться также для монтажа шлангов, кабелей, жгутов электропроводки и т. п.

Хомут представляет собой сборную конструкцию, состоящую из:

- двух металлических дуг;
- резинового вкладыша (профиля);
- гайки M8 или M10, приваренной к одной из дуг;
- двух винтов M5 или M6 с гайками для стягивания дуг;
- забивного анкера;
- шпильки.

Линейка типоразмеров хомута стандартного обеспечивает крепление труб диаметром от 1/4» до 8» (15 – 224 мм). Металлические дуги выполнены из качественной оцинкованной стали толщиной до 3,0 мм с защитным цинковым слоем 8-10 мкм. Вкладыш изготовлен из маслостойкой резины, хорошо противостоящей старению, солнечному излучению, влажным и агрессивным средам с содержанием паров спирта, кислот и щелочей. Рабочий температурный диапазон для резины составляет -40... +120 °С.

С помощью хомута можно монтировать как горизонтальные, так и вертикальные трубы. Его крепление к строительным конструкциям производится с помощью забивного анкера со шпилькой. Максимально допустимое расстояние между точками крепления составляет 4 м, минимальное – не регламентируется, подбирается с учетом рекомендаций изготовителя и прочности ограждающих конструкций. Конструкция хомута стандартного обеспечивает быстрый, удобный монтаж труб к ограждениям. Благодаря наличию резинового профиля снижаются вибрации, шумы, возникающие при транспортировке по трубопроводу жидкости или воздуха. Это особенно актуально для систем вентиляции. Резина компенсирует также любые тепловые расширения/сжатия труб.

Расчетная нагрузка на хомут составляет 0,2...06 кН (20...60 кг)

Размер, мм	Размер приварной гайки	Упаковка, шт
1/4"(11-15)	M8	300
3/8"(16-20)	M8	300
1/2"(20-24)	M8	250
3/4"(25-30)	M8	200
1"(32-38)	M8	150
1 1/4"(39-46)	M8	125
1 1/2"(48-53)	M8	200
2"(59-66)	M8	150
2 1/2"(78-80)	M10	100
3"(87-94)	M10	80
99-108(99-108)	M10	70
4"(110-116)	M10	50
120-129(120-129)	M10	40
5"(135-143)	M12	30
149-161(149-161)	M12	30
6"(162-170)	M12	25
8"(207-219)	M12	25

Хомуты с резиновым профилем для горизонтального крепления воздуховодов

Они отличаются относительно малой шириной и большим диаметром (от 80 до 1400 мм). Дуги изготавливаются из оцинкованной стали толщиной до 3,0 мм со слоем цинка 8-10 мкм. К одной из дуг приварена гайка M8/M10 для крепления к анкеру, установленному в стене или на потолке.

Вставленный в дуги резиновый профиль компенсирует температурное расширение труб и снижает уровень шума и вибраций, которые возникают при движении потока воздуха по трубопроводу. Прокладка надежно закреплена в дугах, не выпадает при монтажных работах. Масло- и кислотоустойчивый материал профиля обеспечивает долгий срок службы в широком температурном диапазоне – -40 – +120 °С .

Их использование повышает удобство, скорость и надежность монтажа воздуховодов. Однако сфера их применения не ограничивается только воздушными трубами, ими удобно крепить и другие элементы коммуникаций – толстые жгуты электропроводки, кабели, шланги.

Размер, мм	Размер приварной гайки	Упаковка, шт
100	M8/10	150
125	M8/10	150
150	M8/10	100
160	M8/10	100
180	M8/10	90
200	M8/10	80
225	M8/10	50
250	M8/10	50
280	M8/10	40
315	M8/10	60
355	M8/10	50
400	M8/10	40
450	M8/10	20
500	M8/10	20
560	M8/10	20
630	M8/10	20
710	M8/10	20
800	M8/10	20
900	M8/10	20
1000	M8/10	20

Хомуты с резиновым профилем для горизонтального крепления воздуховодов

Они отличаются относительно малой шириной и большим диаметром (от 80 до 1400 мм). Дуги изготавливаются из оцинкованной стали толщиной до 3,0 мм со слоем цинка 8-10 мкм. К одной из дуг приварена гайка M8/M10 для крепления к анкеру, установленному в стене или на потолке. Вставленный в дуги резиновый профиль компенсирует температурное расширение труб и снижает уровень шума и вибраций, которые возникают при движении потока воздуха по трубопроводу. Прокладка надежно закреплена в дугах, не выпадает при монтажных работах. Масло- и кислотоустойчивый материал профиля обеспечивает долгий срок службы в широком температурном диапазоне – -40 – +120 °С .

Их использование повышает удобство, скорость и надежность монтажа воздуховодов. Однако сфера их применения не ограничивается только воздушными трубами, ими удобно крепить и другие элементы коммуникаций – толстые жгуты электропроводки, кабели, шланги.

Размер, мм	Размер приварной гайки	Упаковка, шт
100	M8/10	150
125	M8/10	150
150	M8/10	100

160	M8/10	100
180	M8/10	90
200	M8/10	80
225	M8/10	50
250	M8/10	50
280	M8/10	40
315	M8/10	60
355	M8/10	50
400	M8/10	40
450	M8/10	20
500	M8/10	20
560	M8/10	20
630	M8/10	20
710	M8/10	20
800	M8/10	20
900	M8/10	20
1000	M8/10	20

V-образный кронштейн для работ с профнастилом

Иногда при монтаже вентиляционной системы воздуховод помимо строительных конструкций приходится крепить и к профнастилу. Для фиксации подвешенного воздуховода используют специальный **кронштейн V-образной формы для профнастила**.

Материал — оцинкованная сталь. Нанесенная заранее отметка мест сгиба облегчает регулировку держателя под любые трапециевидные профили.

Гайки M8 и M10 позволяют выставлять высоту подвески воздуховода на требуемый уровень. Помимо этого данные держатели оснащены виброгасителями, уменьшающими вибрацию и снижающими шум во время работы воздуховода. Допустимая нагрузка на кронштейн V-образной формы для работы с профнастилом равна 1300Н.

Непосредственно перед креплением кронштейна в листе профнастила пробойником или дрелью проделывают отверстие. Прикрепить кронштейн к профлисту используя полученное отверстие, можно самонарезающимися винтами, заклепками или болтами размером 10x100 или 8x100. Стоит отметить, что во время монтажа трубопровода спринклерной системы запрещено крепить кронштейны с помощью заклепок и саморезов.

Частота размещения должна соответствовать СНиПам и проектной документации. В современных вентиляционных системах применяются гибкие и легкие воздуховоды. Во избежание их провисания рекомендуется устанавливать кронштейны через каждые три метра.

Наименование	Упаковка
V-крепёж с гайкой M8	100 шт.
V-крепёж с гайкой M10	100 шт.

Кронштейн Т-образной формы для фиксации воздуховодов

С его помощью легко и просто обеспечить надежное крепление воздуховода во время монтажа вентиляционной системы, а также водопроводных труб и элементов отопительной системы.

Изготавливают из оцинкованной стали с разной длиной плеча: от 300 до 800 мм. Благодаря выполненным на продолговатом отверстиям можно регулировать расположение во время установки воздуховодов системы вентиляции. Облегчает и упрощает монтаж вентиляционной системы.

К строительной конструкции крепятся разными способами: прикрутить саморезами и дюбелями из пластика, анкерными саморасклинивающимися болтами или забить дюбели монтажным поршневым пистолетом.

К воздуховоду подобные крепятся с помощью резьбовых шпилек или болтов М12, М10 или М8. При монтаже горизонтального воздуховода без изоляции кронштейны следует располагать на расстоянии четырех метров друг от друга. Для крупного воздуховода частота расположения указана в проектной документации.

Размер, мм	Длина, мм	
V-крепёж с гайкой М8	200	
	300	
	400	
	500	
	600	
	700	
	800	
	900	
	1000	
	V-крепёж с гайкой М10	200
300		
400		
500		
600		
700		
800		
900		
1000		

Перфолента



Монтажная перфолента – простое и надежное устройство, предназначенное для монтажа горизонтальных воздуховодов в вентиляционных системах промышленных и бытовых зданий. Представляет собой гибкую стальную оцинкованную полосу с отверстиями разного диаметра. С помощью ленты удобно выполнять монтажные операции с воздуховодами и иными элементами инженерных систем.

Способы монтажа

- Крепление воздуховодов к стене, используя ленту в качестве хомута.
- Подвешивание трубы, захваченной петлей из перфоленты, на анкер или болт, забитые в стену.
- Использование ленты вместе с сантехническим хомутом. При этом монтажный болт хомута закрепляется в отверстии ленты.

Поскольку окружность является естественной формой для согнутой стальной полосы, перфолента особенно удобна для крепления труб круглого диаметра, однако может использоваться и для квадратных воздуховодов. Исходя из предела прочности используемой стали, лента монтажная предназначена в основном для труб диаметром до 200 мм.

Наименование	Размер, мм
Перфолента»	12*0,55
	12*0,70
	17*0,55
	17*0,70
	20*0,50
	20*0,55
	20*0,60
	20*0,70
	20*0,80
	20*1,00
	25*0,50
	25*0,70
	30*1,2
	30*1,5
Перфолента волна (25м)	12*0,50
	12*0,70
	17*0,50
	17*0,70
Лента тарная (25м)	20*0,55

Струбцина



Монтажная струбцина – крепежное приспособление для сборки горизонтальных воздухопроводов в системах вентиляции и кондиционирования, элементов трубопроводов и конструкций инженерных система.

Конструктивно лучевой зажим — рама, сваренная из чугуна с зажимом в виде болта с шестигранной головкой. Имеется резьбовое отверстие для крепления шпильки, соединенной с подвеской, на которой закрепляется монтируемое устройство.

При установке вент. систем воздухопроводы крепят к ограждающим конструкциям – стенам или потолку.

Типоразмеры лучевых зажимов – М8 и М10.

Максимальная нагрузка: М8 — 226 кг, М10 – 334 кг.

Ассортимент и тара

	Упаковка
М8	100 шт
М10	100 шт

Компания «ЗКМК» продает монтажные струбцины типоразмеров М10 и М8, упакованные по 100 шт.

Главное достоинство — позволяют обойтись без сверления стен и установки анкеров, что уменьшает трудоемкость и сокращает время монтажных работ.

Используется для крепления воздухопроводов и трубопроводов, при прокладке электрокабелей в системах электроснабжения, при монтажных работах.

Альтернативный способ крепления — металлический прокат в качестве базовых элементов: уголок, швеллер или двутавровые балки, заделанные в ограждающие конструкции. Чтобы зацепиться за эти элементы, в качестве промежуточных монтажных звеньев используются струбцины, закрепленные на металлоконструкциях зажимом.

Воздуховоды крепят к лучевым зажимам с помощью шпильки, вворачиваемой в резьбовое отверстие рамы. Вкручивая или выкручивая шпильку, фиксируют на необходимой высоте.

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