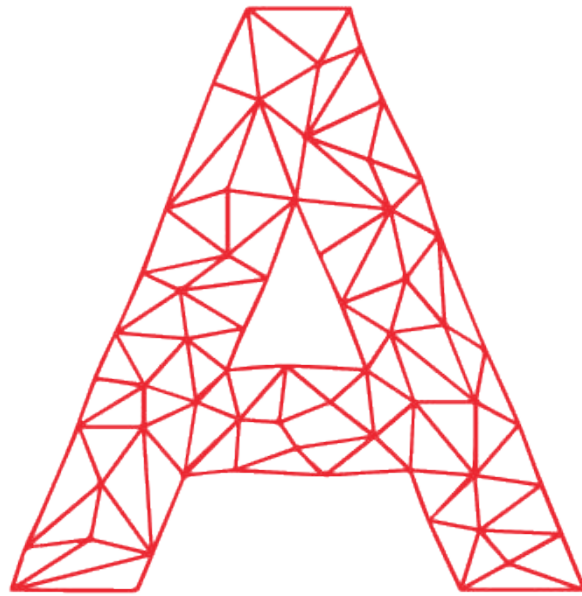


ALFACONSTRUCTOR

СИСТЕМЫ КРЕПЛЕНИЙ
ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ
И ОБОРУДОВАНИЯ



ALFACONSTRUCTOR

Мы предлагаем оптимальные решения с точки зрения цены и качества продукции, обеспечивая максимальную надежность и долговечность разработанных нами решений.

Мы сотрудничаем только с проверенными предприятиями и отвечаем как за качество изделий, так и за качество разрабатываемых технических решений.

Alfaconstructor.ru

Zakaz@alfaconstructor.com

+7 (495) 147-23-44

Московская область, Городской округ Красногорск,
посёлок городского типа Путилково,
территория Гринвуд, с25


О КОМПАНИИ

Компания ALFACONSTRUCTOR специализируется на разработке проектно — конструкторских решений и поставках продукции в следующих направлениях:

1. Кровельные опоры
2. Крепление систем отопления и водоснабжения
3. Фальшпол
4. Кабеленесущие системы
5. Крепление системы пожаротушения
6. Пассивная противопожарная защита
7. Крепление барьерного ограждения и шумозащитных экранов
8. Изоляция труб
9. Крепление систем вентиляции
10. Химические анкера
11. Крепление ПВХ кровли
12. Изоляция воздуховодов
13. Стальные анкера
14. Крепление штукатурных и вентилируемых фасадов
15. Изоляция оборудования

Мы сотрудничаем только с проверенными предприятиями и отвечаем как за качество изделий, так и за качество разрабатываемых технических решений.

Предлагаемая продукция имеет всю необходимую разрешительную документацию соответствующую требованиям.

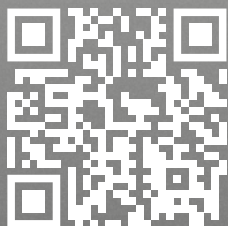


Сотрудники компании ALFACONSTRUCTOR
имеют колоссальный опыт в сопровождении
объектов капитального строительства.

Инженерный отдел готов помочь
Вам в разработке технических заданий, рас-
чете объемов расхода противопожарной про-
дукции и узлов крепления инженерных комму-
никаций на всех стадиях проектирования.

Дизайнер:
Феоктистова Елизавета

TELEGRAM



ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Проектно-конструкторский отдел компании ALFACONSTRUCTOR разрабатывает технические решения, подготавливает проектную и рабочую документацию по ГОСТ Р 21.101–2020, оптимизирует затраты и осуществляет техническую поддержку на всех этапах проектирования и строительства.

- Консультации и подготовка решений
- Подбор аналогов в целях импортозамещения
- Проектирование, выпуск монтажных чертежей и спецификации
- Разработка 3D модели будущей конструкции
- Подготовка данных для экспертизы
- Подготовка и оценка эскизных решений
- Технико-экономическое обоснование и сравнение
- Разработка индивидуальных изделий
- Поддержка при монтаже, Шеф-инжиниринг



ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Модульные монтажные системы	7–8
Цинковое покрытие и нержавеющая сталь	9
Расчет модульных монтажных систем	10
Моменты затяжки резьбовых соединений	11
Зубчатые соединения профиля ACSI	12
Анкерные крепления	13–14

ПРИМЕНЕНИЕ МОНТАЖНЫХ СИСТЕМ

Крепление вентиляционного оборудования на кровле	17–18
Крепление воздуховодов на кровле	19
Крепление трубопровода на кровле	20
Крепление кабельных лотков на кровле	21
Установка эксплуатационных дорожек на кровле	22
Установка переходных мостиков на кровле	23–24
Крепление оборудования дымоудаления на кровле	25
Основные элементы	26

РЕШЕНИЯ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДА

Крепление трубопровода к потолку	29
Крепление трубопровода к металлическим конструкциям	30
Крепление трубопровода к стене	31
Крепление трубопровода к полу	32
Основные элементы	33
Справочная информация	34–39

РЕШЕНИЕ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИИ

Крепление воздуховода к потолку	42
Крепление воздуховода к металлическим конструкциям	43
Крепление вертикальных воздуховодов к стенам	44
Крепление горизонтальных воздуховодов к стенам	45
Крепление вертикальных воздуховодов к полу	46
Основные элементы	47
Таблица весов прямоугольных воздуховодов	48
Таблица весов круглых воздуховодов	49

РЕШЕНИЕ ДЛЯ КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ

Крепление кабельных лотков к полу	52
Крепление кабельных лотков к стене	53
Крепление кабельных лотков к потолку	54
Крепление кабельных лотков к металлическим конструкциям	55

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	57–94
----------------------------	-------

1

2

3

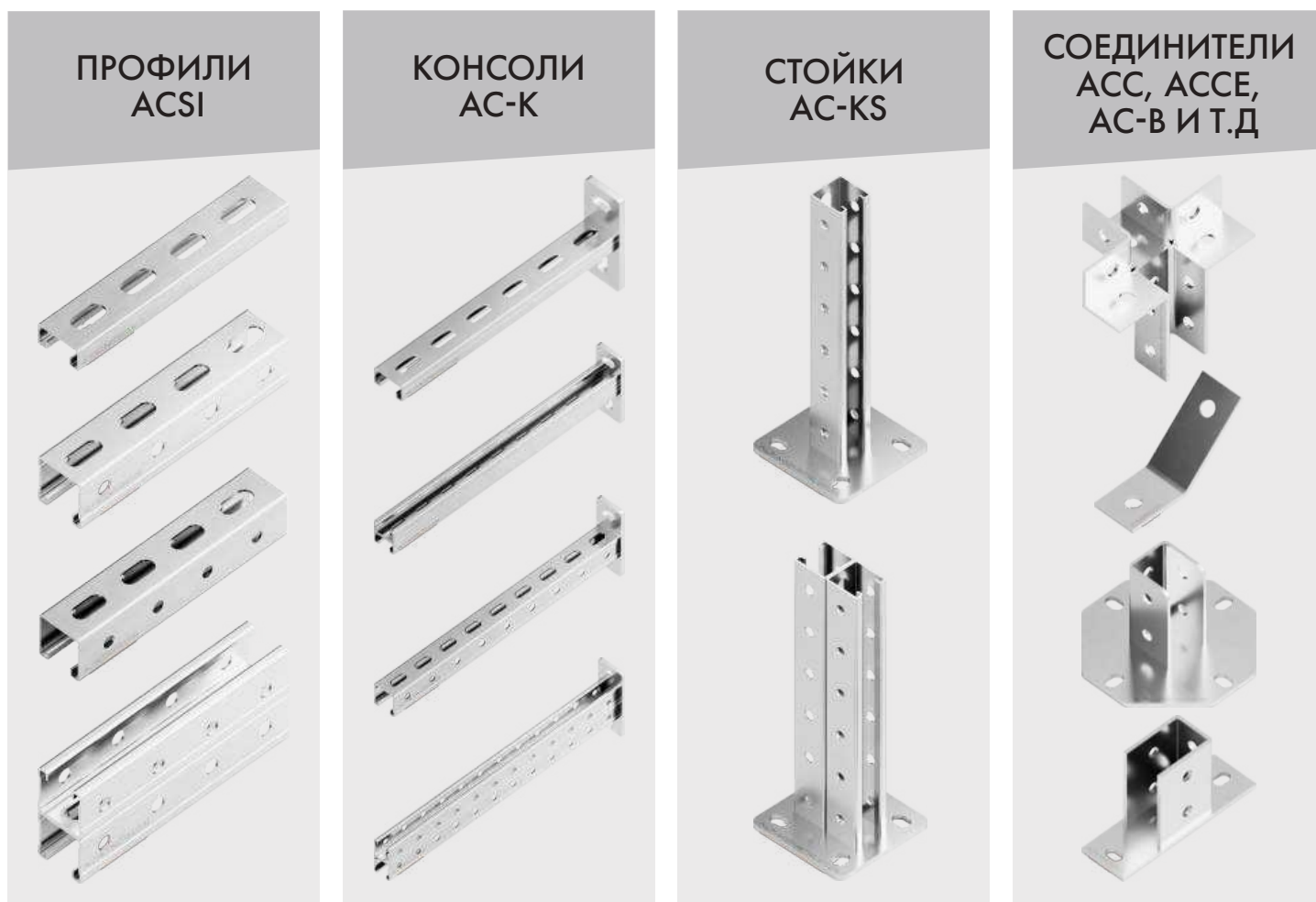
4

МОДУЛЬНЫЕ МОНТАЖНЫЕ СИСТЕМЫ

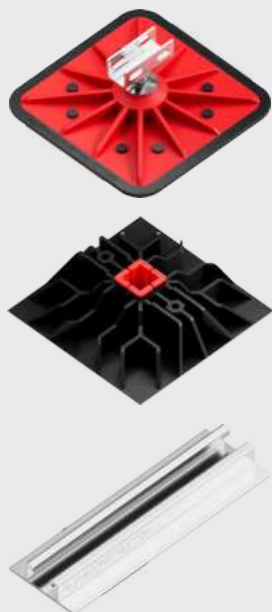
Модульная монтажная система – это система, состоящая из элементов, позволяющих создавать сборно-разборные несущие строительные конструкции с возможностью регулировки положения узлов, как при монтаже, так и во время эксплуатации. При этом не требуется дополнительная механическая обработка составляющих модульной системы, кроме нарезки стержневых элементов необходимой длины.

Модульные монтажные системы предназначены для крепления систем инженерно-технического обеспечения (водоснабжения, канализации, вентиляции, теплоснабжения и т. п.), технологических трубопроводов к конструктивным элементам зданий и сооружений, для устройства фальшполов, площадок обслуживания, опор под оборудование.

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МОДУЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ СИСТЕМ:



ОПОРЫ AC-F2, AC-F4 И Т.Д.



КРЕПЕЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ACN, ACZ И Т.Д.



ХОМУТЫ AC-PI, AC-PH И Т.Д.



СРЕДА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Среда эксплуатации — сочетание факторов вокруг конструкций (газ, жидкость, твердые отложения, влажность, температура), определяющее степень коррозионной агрессивности: неагрессивная, слабо-, средне-, сильноагрессивная. От выбранной степени агрессивности зависят тип защиты, вид цинкования, требуемая толщина покрытия и ожидаемый срок службы узлов монтажных систем. Степень агрессивности среды следует определять в соответствии с действующими нормативными документами.

В качестве справочной информации ниже приведено сопоставление степеней агрессивности из разных источников:

по СП 28.13330.2017	по ГОСТ 9.107-2023		по ISO 9223:1992		по ISO 12944-2:2017	
Наименование	Наименование	Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование	Обозначение
Неагрессивная	Неагрессивная	1	Очень низкая (внутри помещений)	C1	Очень низкая	C1
Слабо агрессивная	Мало агрессивная	2	Низкая (сельская)	C2	Низкая	C2
	Средне агрессивная	3	Средняя (пригородная)	C3	Средняя	C3
Средне агрессивная	Сильно агрессивная	4	Высокая (городская/ приморская)	C4	Высокая	C4
Сильно агрессивная	Очень сильно агрессивная	5	Очень высокая (городская/ приморская)	C5	Очень высокая (промышленная)	C5-1
					Очень высокая (морская)	C5-M

ЦИНКОВОЕ ПОКРЫТИЕ И НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

Цинковое покрытие обеспечивает барьерную и катодную защиту стальных элементов монтажных систем в атмосферных и контактных средах. Выбор метода и толщины слоя определяется категорией коррозионной агрессивности среды и требуемым сроком службы.

Нержавеющая сталь обеспечивает долговременную коррозионную стойкость стальных элементов монтажных систем в атмосферных, промышленных и контактных средах благодаря наличию защитной хромсодержащей пленки.

Выбор марки и типа поверхности нержавеющей стали определяется категорией коррозионной агрессивности среды, условиями эксплуатации и требуемым сроком службы. Ниже приведены прогнозируемые сроки службы антикоррозийных покрытий элементов модульных систем (общая оценка по СП 28.13330.2017, ISO 12944-2, заключениям научно-исследовательских институтов и опыту применения)

Тип антикоррозионного покрытия монтажных элементов	Газообразная среда, классификация по СП 28.13330.2017	Средний срок эксплуатации покрытия (лет)	Толщина слоя
Гальваническое цинковое покрытие ГОСТ 9.301-2025	Неагрессивная	50	6-15 мкм
	Слабо агрессивная	13	
Прокат листовой горячеоцинкованный (метод Сендзимира) ГОСТ 14918-2020	Неагрессивная	30	9 мкм(Zn 140)
	Слабоагрессивная	9	
	Неагрессивная	63	19 мкм(Zn 275)
	Слабоагрессивная	19	
	Среднеагрессивная	11	42 мкм(Zn 600)
	Среднеагрессивная	24	
	Сильноагрессивная	15	
	Очень сильноагрессивная	11	
Покрытие цинковые горячие (метод погружения) ГОСТ 9.307-2021	Среднеагрессивная	47	40-200 мкм
	Сильноагрессивная	30	
	Очень сильноагрессивная	20	
Покрытие термодиффузионные цинковые ГОСТ 9.316-2006	Среднеагрессивная	29	Класс покрытия 5 (40-50 мкм)
	Сильноагрессивная	18	
	Очень сильноагрессивная	13	
Нержавеющая сталь А2 ГОСТ ISO 3506	Слабоагрессивная	50+	
	Среднеагрессивная	25	
	Сильноагрессивная	15	
Нержавеющая сталь А4 ГОСТ ISO 3506	Сильноагрессивная	50	
	Очень сильноагрессивная	35	

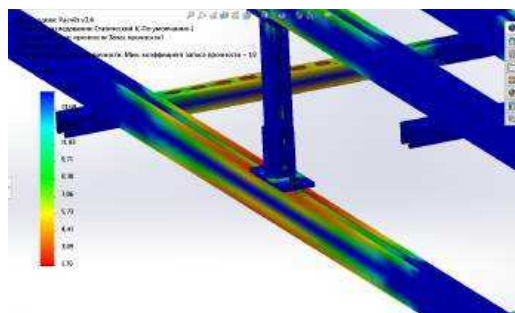
РАСЧЕТ МОДУЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ СИСТЕМ

Расчет модульных монтажных систем регламентируется действующими нормативными документами, включая СП 16.13330.2017 «Стальные конструкции», СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия» которые устанавливают требования к прочности, устойчивости и максимально допустимым деформациям.

Для модульных монтажных систем оценивается несущая способность по прочности (первая группа предельных состояний) и по деформациям/жесткости (вторая группа предельных состояний), чтобы обеспечить безопасную и работоспособную эксплуатацию.

Для монтажных модульных систем определяются нормативная и эксплуатационная несущие способности.

Несущая способность элементов монтажной системы ALFACONSTRUCTOR определяется следующими методами:



1- КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

При использовании специализированных инженерных программных комплексов для оценки несущей способности компонентов стальных модульных монтажных систем используется метод конечных элементов (МКЭ).



2- АНАЛИТИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ

Расчет модульных монтажных систем выполняется в соответствии с СП 16.13330.2017 «Стальные конструкции», СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия» и другими регламентирующими нормативными документами. Метода расчета и испытаний подобных соединений и элементов не было описано ни в одном из существующих нормативных документов на территории РФ до появления СТО 36554501–064-2020, разработанного АО «Научно-исследовательским центром «Строительство».



3- НАТУРНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

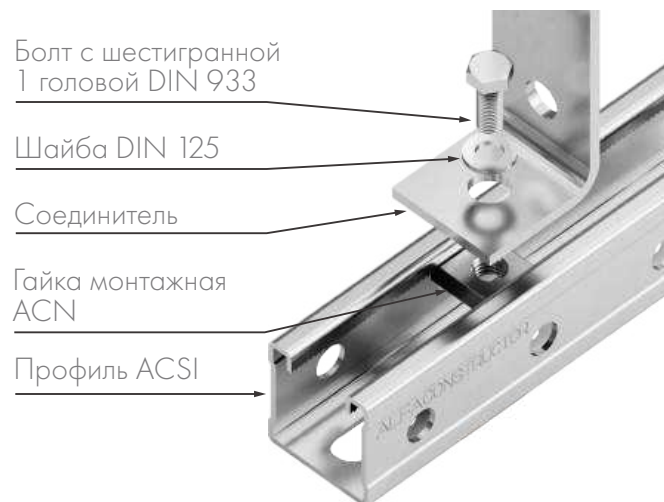
При определении несущей способности элементов монтажной системы натурными испытаниями увеличивают нагрузку на образец до тех пор, пока не наступит его разрушение. Полученные в результате испытаний данные обрабатываются методами математической статистики с учетом неопределенности измерений. Подробнее ознакомиться с методами определения несущей способности монтажных систем можно в СТО 36554501 064–2020

МОМЕНТЫ ЗАТЯЖКИ РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ

Моменты затяжки резьбовых соединений представляет собой крутящий момент, прикладываемый к резьбовому соединению при его сборке для создания необходимого предварительного натяжения в болте.

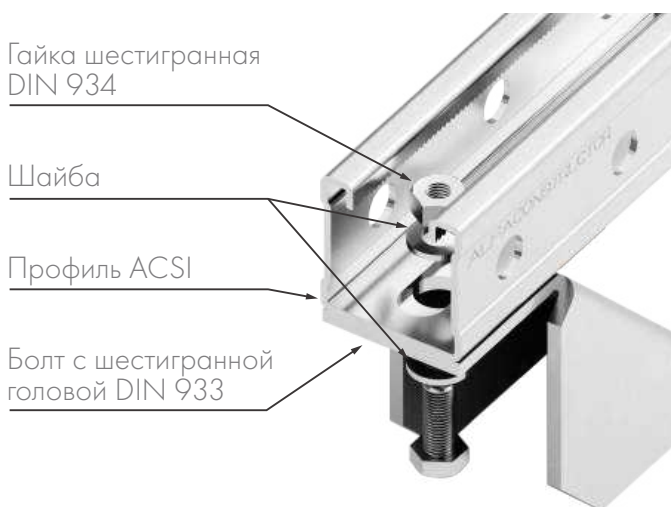
Ниже приведены значения моментов затяжки для типовых резьбовых соединений, полученных на основе результатов экспериментальных испытаний, проведённых с использованием натуральных образцов и реальных условий эксплуатации. Такие данные отражают практическую зависимость между приложенным крутящим моментом и возникающим усилием сжатия в резьбовых элементах, что обеспечивает техническую основу для обеспечения надежности и безопасности соединений при проектировании и монтаже.

Соединение монтажных элементов к открытой стороне профиля ACSI с помощью монтажной гайки ACN и болта с шестигранной головкой DIN 933



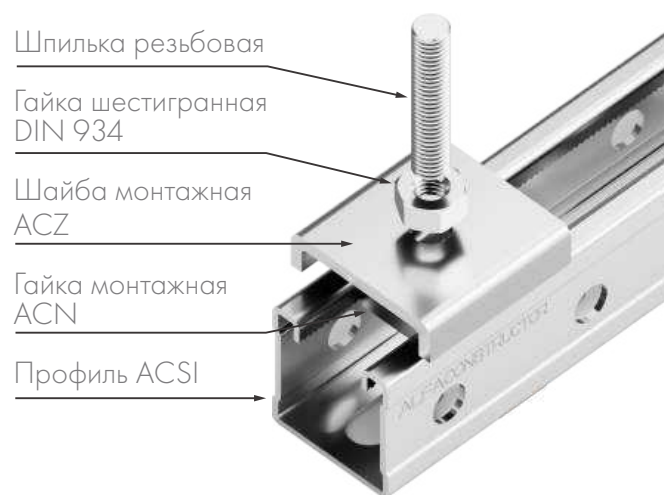
- Монтажная гайка ACN M8 – 20Нм
- Монтажная гайка ACN M10 – 40Нм
- Монтажная гайка ACN M12 – 65Нм

Соединение монтажных элементов к перфорированной стороне профиля ACSI с помощью болта с шестигранной головкой DIN 933



- Монтажная гайка ACN M8 – 20Нм
- Монтажная гайка ACN M10 – 40Нм
- Монтажная гайка ACN M12 – 65Нм

Соединение монтажных элементов к открытой стороне профиля ACSI с помощью монтажной гайки ACN и резьбовой шпильки DIN 975



- Монтажная гайка ACN M8 – 20Нм
- Монтажная гайка ACN M10 – 40Нм
- Монтажная гайка ACN M12 – 65Нм

ЗУБЧАТЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ПРОФИЛЯ АСІ

Зубья в профилях АСІ и в монтажных гайках АСН модульных монтажных систем ALFACONSTRUCTOR предназначены для надежного закрепления монтажных элементов. Обеспечивается быстрый монтаж, исключается проворачивание и сползание гайки, а также позволяет вести односторонний монтаж.



ТОЛЩИНА ПРОФИЛЯ, РЕБРА ЖЕСТКОСТИ

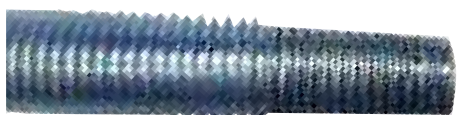
Профиля АСІ обладают повышенной прочностью и жесткостью относительно аналогичных монтажных систем за счет ребер жесткости, которые равномерно распределяют нагрузку по всей длине профиля и предотвращают прогиб при эксплуатации. Оптимальная геометрия ребер обеспечивает устойчивость к изгибающим и крутящим моментам, что значительно увеличивает долговечность и надежность соединений в конструкциях.

Профиля ALFACONSTRUCTOR выпускаются с различной толщиной стенки: АСІ — 2 мм и АСІ-Н — 2,5 мм, что позволяет подобрать оптимальное решение для разных типов нагрузок и сфер применения. Более толстый профиль рекомендуется использовать при высоких эксплуатационных нагрузках или в ответственных узлах, обеспечивая максимальную безопасность и жесткость монтажной системы.

УГОЛ ШПИЛЬКИ

В соответствии с ГОСТ 9150-2002, основной профиль метрической резьбы, угол профиля резьбы должен быть строго 60 град. Применение шпилек с углом профиля резьбы менее 60 градусов недопустимо, поскольку разрушение таких шпилек происходит непредсказуемо и зачастую «слизывая» резьбу. Это снижает прочность изделия на 60% по сравнению со стандартной шпилькой ALFACONSTRUCTOR. Низкокачественные сторонние шпильки разрушаются по расположению резьбы, а не по телу, что противоречит стандартам ГОСТ 9150-2002 и ГОСТ 24705-2004.

30° ————— X



60° ————— ✓



АНКЕРНЫЕ КРЕПЛЕНИЯ

По принципу фиксации в строительном основании анкера подразделяют на:



МЕХАНИЧЕСКИЕ



КЛЕЕВЫЕ



ПЛАСТИКОВЫЕ

1. МЕХАНИЧЕСКИЕ

1.1 РАСПОРНЫЕ

- Анкер работает за счет расширения клина внутри отверстия, который надежно фиксирует его в бетоне и природном камне. Предназначен для тяжелых нагрузок в строительных и монтажных конструкциях. Требуется точного соответствия диаметра отверстия крепежу. Быстрота и надежность монтажа делают его универсальным выбором для прочных оснований.

1.2 САМОНАРЕЗАЮЩИЕ

- Анкер с резьбой, который при установке нарезает резьбу в отверстии основания. Применяется в бетоне с трещинами и без трещин. Обеспечивает крепление без необходимости расширения или химических составов, удобен для монтажа в условиях ограниченного времени и доступа.

1.3 ЗАБИВНЫЕ

- Крепление обеспечивается путем забивания гильзы или втулки в отверстие. Подходит для монтажа в бетоне со средними нагрузками. Отличаются простотой и скоростью установки, используются для легких и средних крепежных задач.



2. ХИМИЧЕСКИЕ(КЛЕЕВЫЕ)

2.1 ЭПОКСИДНЫЕ

- Высокопрочный двухкомпонентный состав для тяжелых нагрузок.
- Идеален для бетона и природного камня, особенно без трещин, используется в мостах, ЛЭП, опорах и тяжелом промышленном оборудовании.
- Отличается длительным временем отверждения, высокой химической стойкостью и температурной устойчивостью

2.2 ПОЛИЭСТЕРОВЫЙ

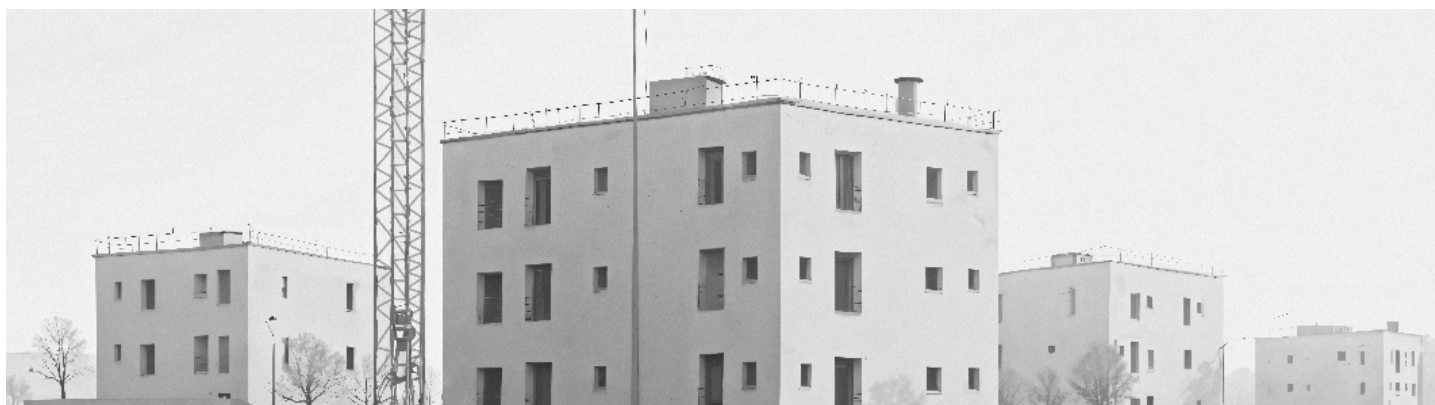
- Быстротвердеющий клей на основе полиэстеровой смолы без стирола.
- Предназначен для работы в бетоне, полнотелом и пустотелом кирпиче, газобетоне, пенобетоне.
- Имеет среднюю прочность, подходит для креплений со средними нагрузками.
- Отличается простотой монтажа, экологичностью и быстрой фиксацией, но менее устойчив к агрессивным средам и температурам.

2.3 ВИНИЛОЭСТЕРОВЫЕ

- Высокопрочный химический анкер на основе винилоэстеровой смолы.
- Подходит для бетона (даже с трещинами), кирпича и металла.
- Обладает высокой адгезией, быстротой отверждения, стойкостью к химическим воздействиям и влажности.
- Используется для фасадных, металлических и арматурных креплений, допускается монтаж в зимних условиях.

2.4 ГИБРИДНЫЕ

- Универсальный состав, сочетающий свойства эпоксидной и метакрилатной смол.
- Подходит для сухих и влажных оснований, в том числе трещиноватого бетона, может использоваться в агрессивных средах и при отрицательных температурах.
- Быстрое отверждение, высокая адгезия и устойчивость к вибрациям.
- Используется для инженерных конструкций с высокими требованиями к безопасности (сейсмо- и огнестойкость)



ПРИМЕНЕНИЕ МОНТАЖНЫХ СИСТЕМ

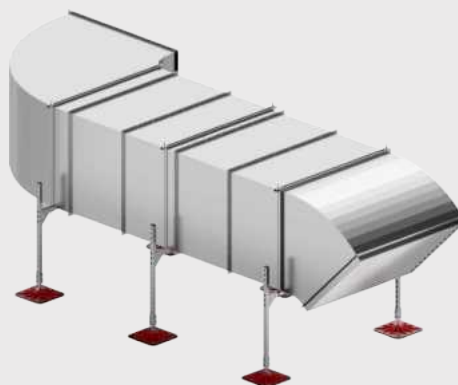
(01)

Крепление вентиляционного оборудования на кровле



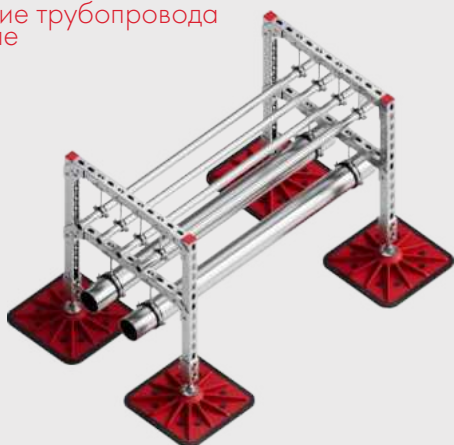
17-18 →

Крепление воздуховодов на кровле



19 →

Крепление трубопровода на кровле



20 →

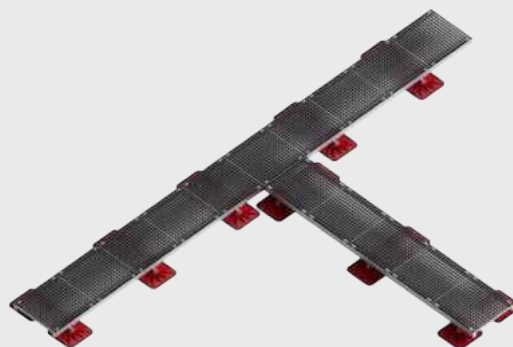
Крепление кабельных лотков на кровле



21 →

УСТАНОВКА ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ НА КРОВЛЕ

Установка эксплуатационных дорожек на кровле



22 →

Установка переходных мостиков на кровле



23-24 →

Крепление оборудования дымоудаления на кровле



25 →

КРЕПЛЕНИЕ ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА КРОВЛЕ

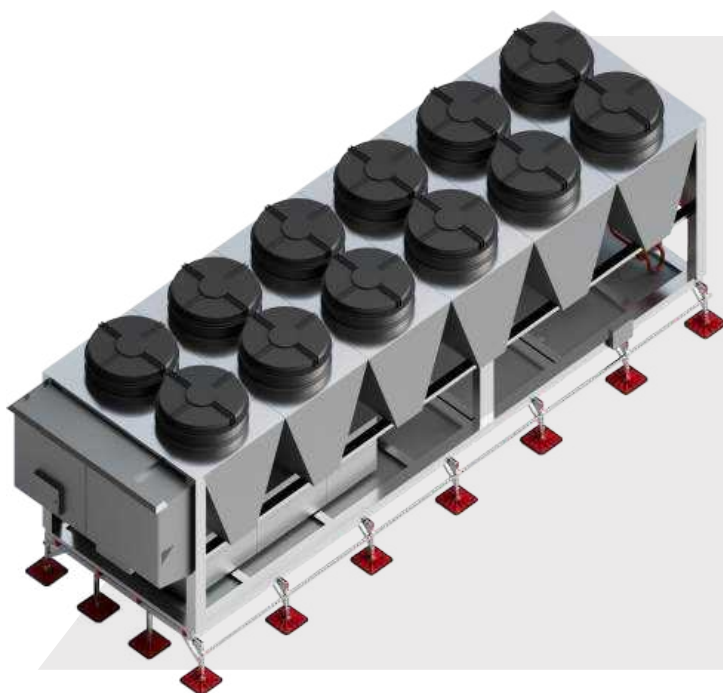
(01)

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

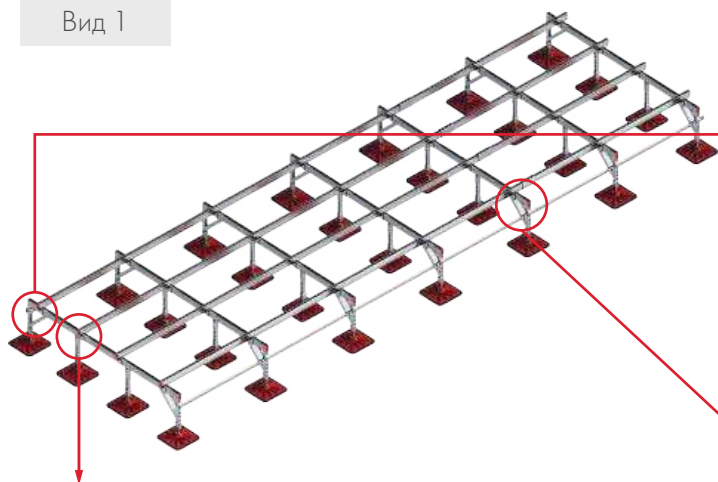
Установка оборудования на кровле

ПРЕИМУЩЕСТВА

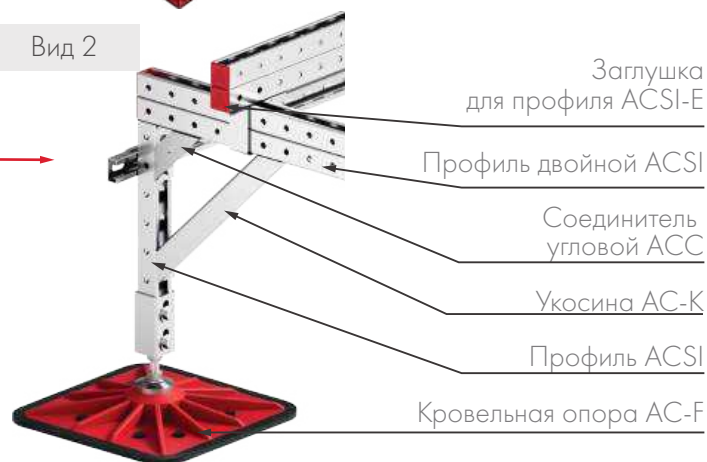
- Надежное крепление между собой элементов и оборудования
- Простота установки и транспортировки по сравнению со сварными конструкциями, что позволяет значительно увеличить скорость сборки конструкции
- Высокая коррозионная стойкость и долговечность эксплуатации
- Опоры AC-F распределяют воспринимаемый вес на большую площадь, при этом сохраняя ее целостность



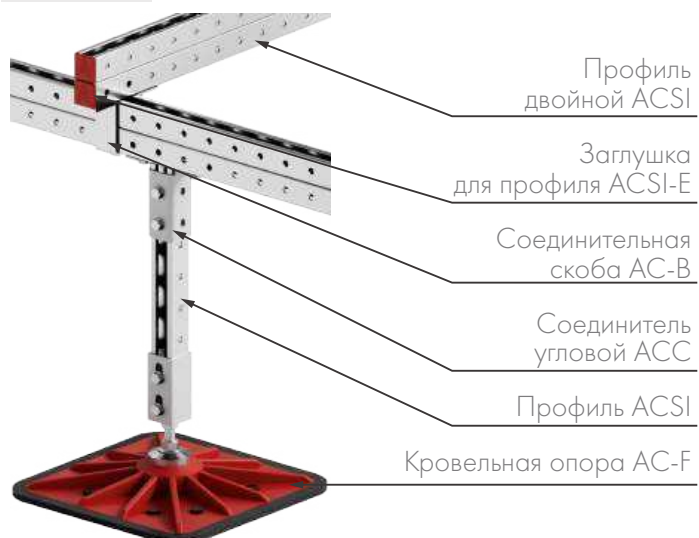
Вид 1



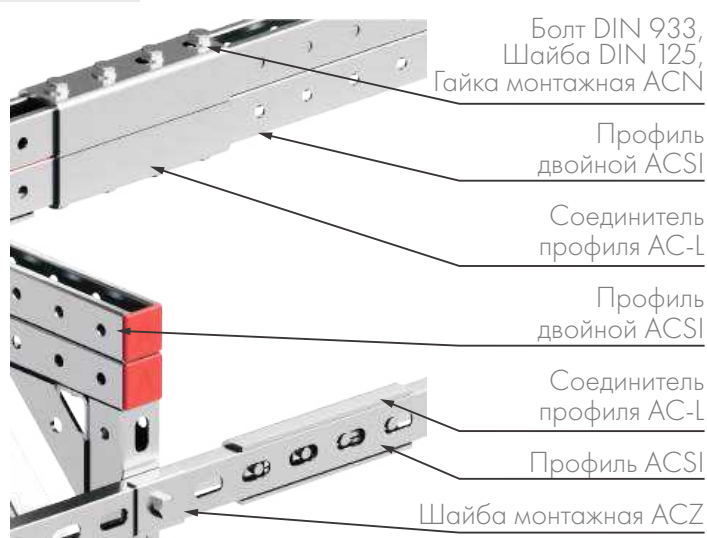
Вид 2



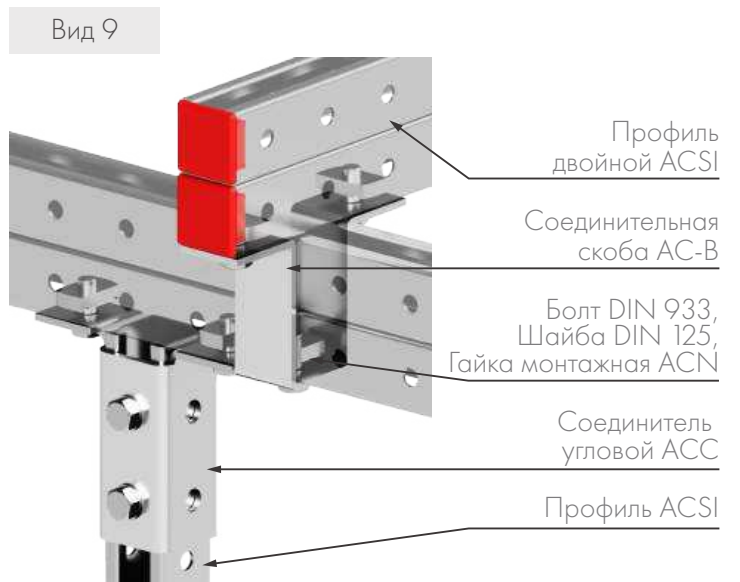
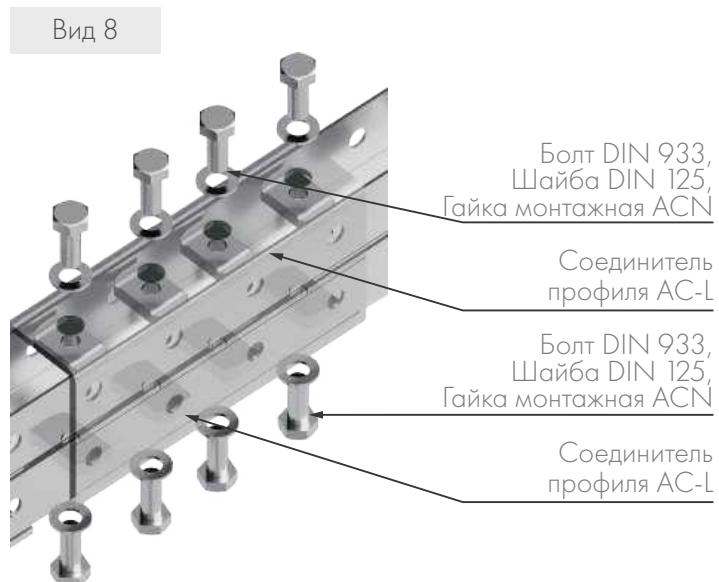
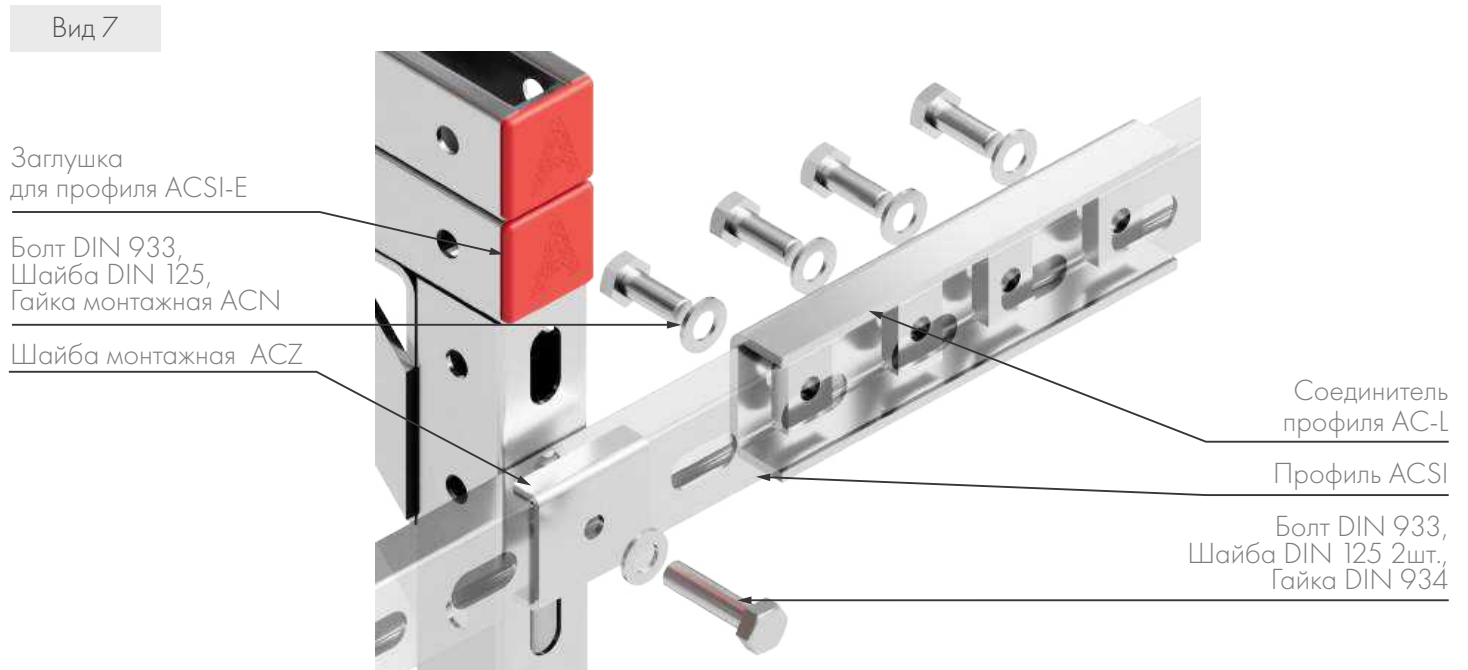
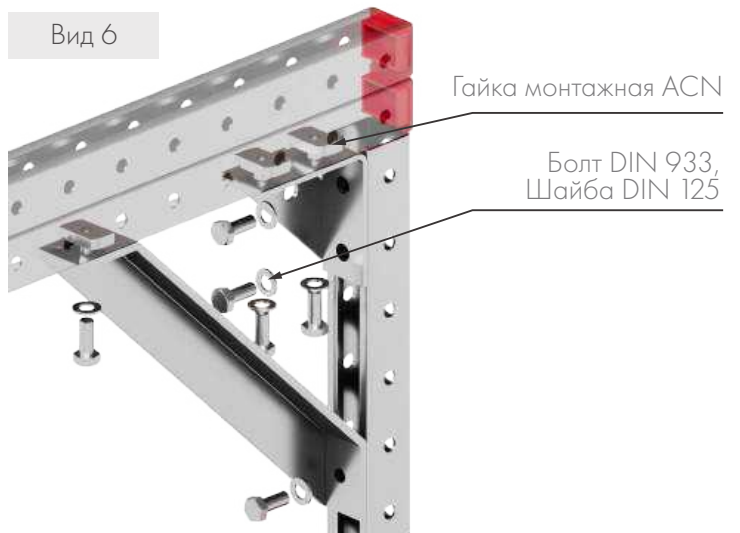
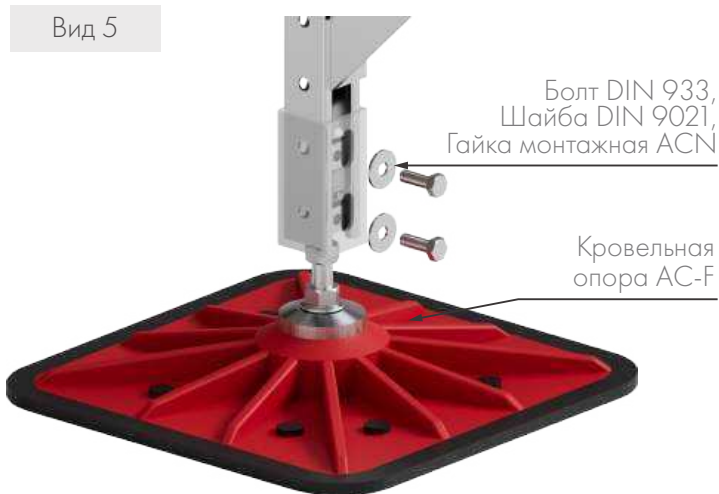
Вид 3



Вид 4



КРЕПЛЕНИЕ ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА КРОВЛЕ



КРЕПЛЕНИЕ ВОЗДУХОВОДОВ НА КРОВЛЕ

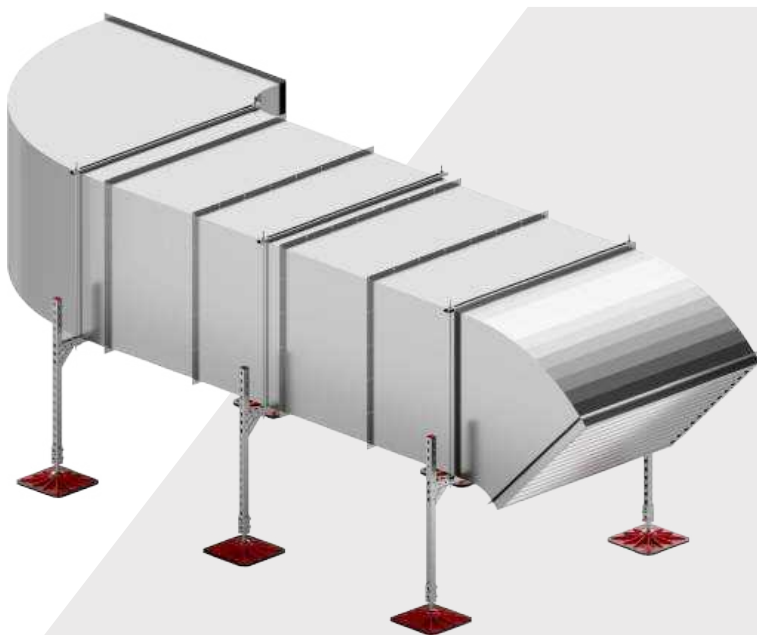
(02)

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

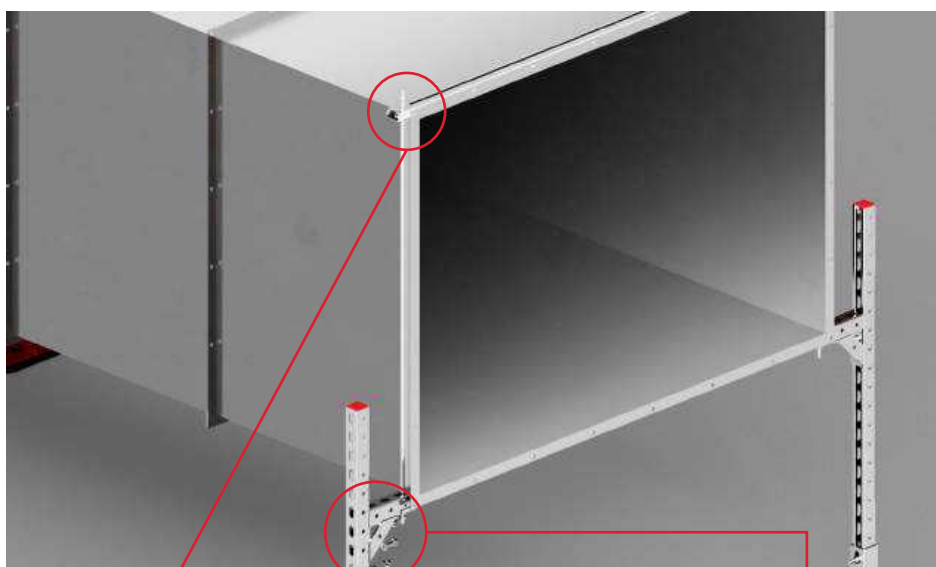
Монтаж прямоугольных и круглых воздуховодов систем вентиляции, кондиционирования

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обеспечивают устойчивое и безопасное крепление каналов при различных типах нагрузок и вибраций
- Применение оцинкованных и нержавеющей компонентов гарантирует долговечность конструкций и защиту от коррозии



Вид 1

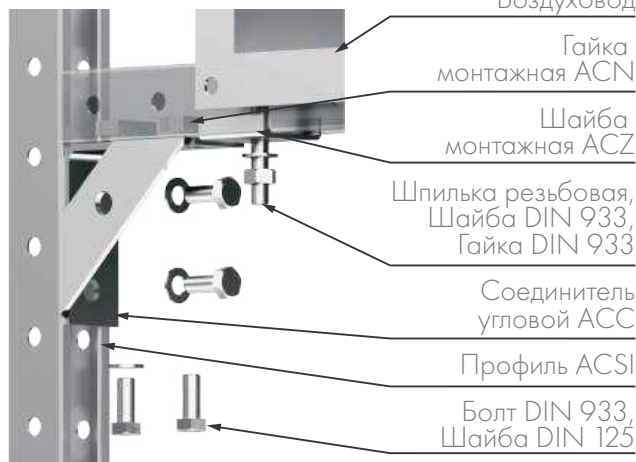


Вид 2



Профиль АССИ
Воздуховод
Шайба DIN 125,
Гайка DIN 934
Шайба
монтажная АСН
Профиль АССИ
Шпилька резьбовая

Вид 3



Воздуховод
Гайка
монтажная АСН
Шайба
монтажная АСН
Шпилька резьбовая,
Шайба DIN 933,
Гайка DIN 933
Соединитель
угловой АСН
Профиль АССИ
Болт DIN 933,
Шайба DIN 125

КРЕПЛЕНИЕ ТРУБОПРОВОДА НА КРОВЛЕ

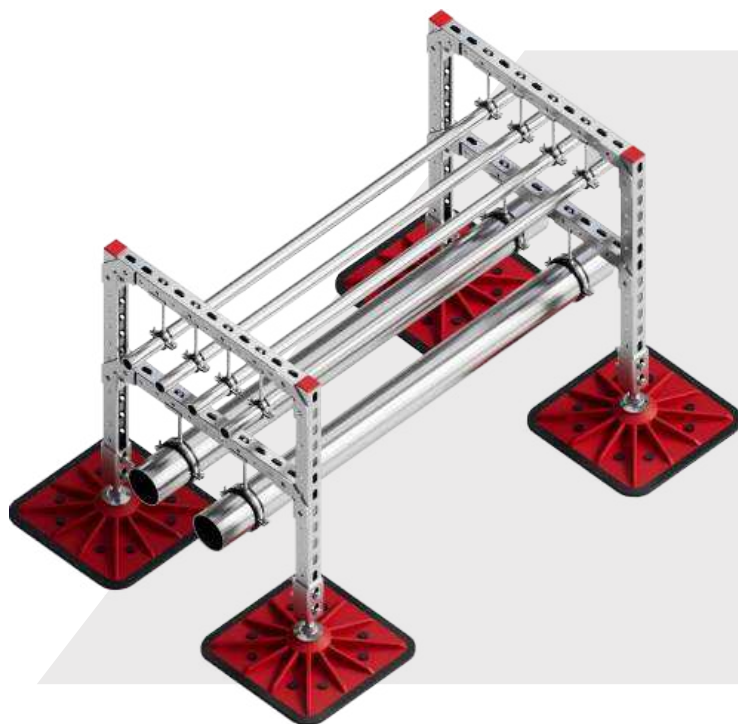
(03)

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

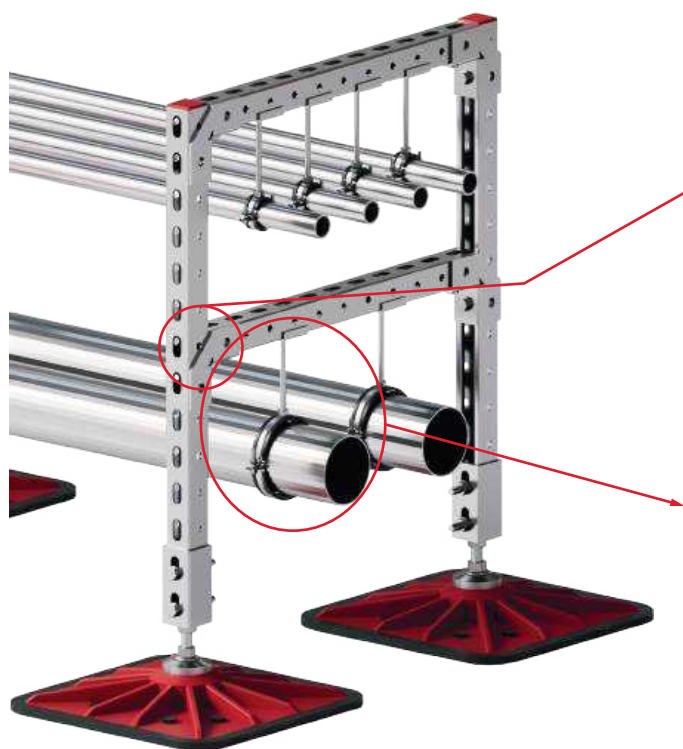
Монтаж трубопроводов систем отопления, водоснабжения, вентиляции и противопожарного водопровода на кровле

ПРЕИМУЩЕСТВА

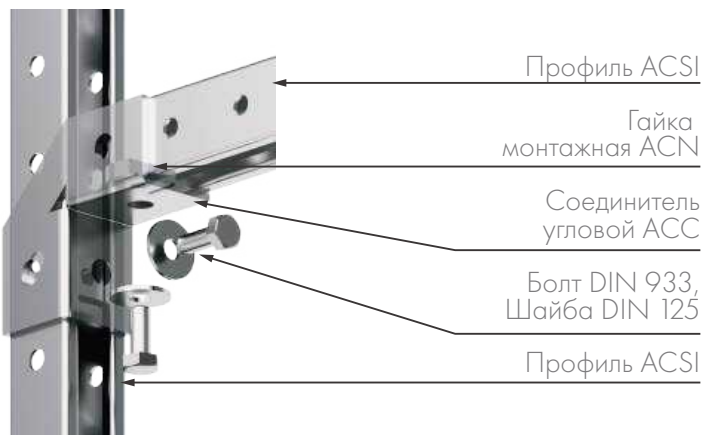
- Надежная фиксация труб различного диаметра с учетом температурных деформаций и вибрационных нагрузок
- Универсальные монтажные элементы позволяют собирать конструкции без сварки и сложных инструментов
- Высокая точность регулировки положения трубопровода и удобство обслуживания в процессе эксплуатации



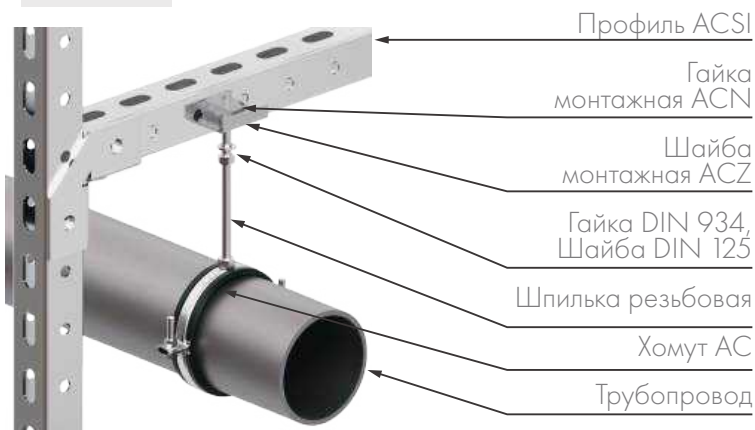
Вид 1



Вид 2



Вид 3



КРЕПЛЕНИЕ КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ НА КРОВЛЕ

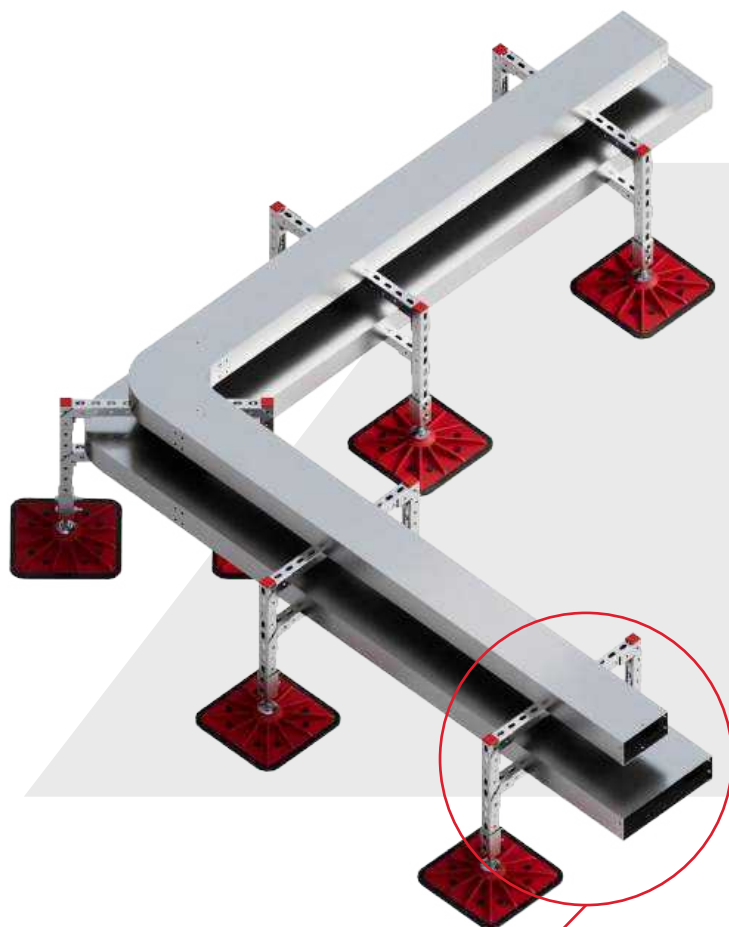
(04)

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Прокладка и размещение кабельных трасс на кровлях зданий при установке линий питания, связи и автоматики наружных систем

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обеспечивают устойчивое расположение кабельных лотков без нарушения герметичности и структуры кровельного покрытия
- Использование регулируемых и модульных опор позволяет точно выравнивать трассы и обходить существующие препятствия
- Простая сборка без сварки или сверления упрощает монтаж и уменьшает нагрузку на кровлю
- Применение антикоррозионных материалов гарантирует долговечность конструкции при воздействии атмосферных факторов
- Широкий выбор конфигураций и комплектующих облегчает интеграцию с другими системами кровельного оборудования



Вид 1

Кабельный лоток

Заглушка для профиля ACSI-E

Профиль ACSI

Соединитель угловой ACC

Кровельная опора AC-F

Вид 2

Заглушка для профиля ACSI-E

Гайка монтажная ACN

Профиль ACSI

Соединитель угловой ACC

Гайка монтажная ACN

Болт DIN 933, Шайба DIN 125

УСТАНОВКА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ДОРОЖЕК НА КРОВЛЕ

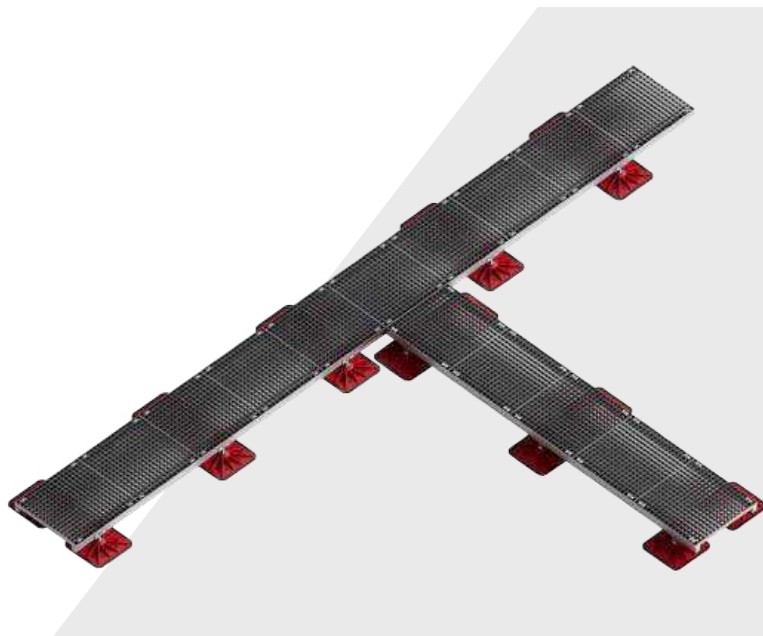
(05)

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Используются для обеспечения безопасного и удобного передвижения по кровле при проведении регулярных осмотров, технического обслуживания и монтажа оборудования

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Создают устойчивую рабочую поверхность, защищающую кровельное покрытие от механических повреждений и точечных нагрузок
- Сборная конструкция позволяет оперативно монтировать дорожки различной длины и конфигурации без нарушения целостности кровли
- Легко комбинируются с опорными системами, мостиками и ограждениями, формируя единую инфраструктуру обслуживания
- Противоскользящая поверхность повышает безопасность передвижения на мокрой или заснеженной кровле



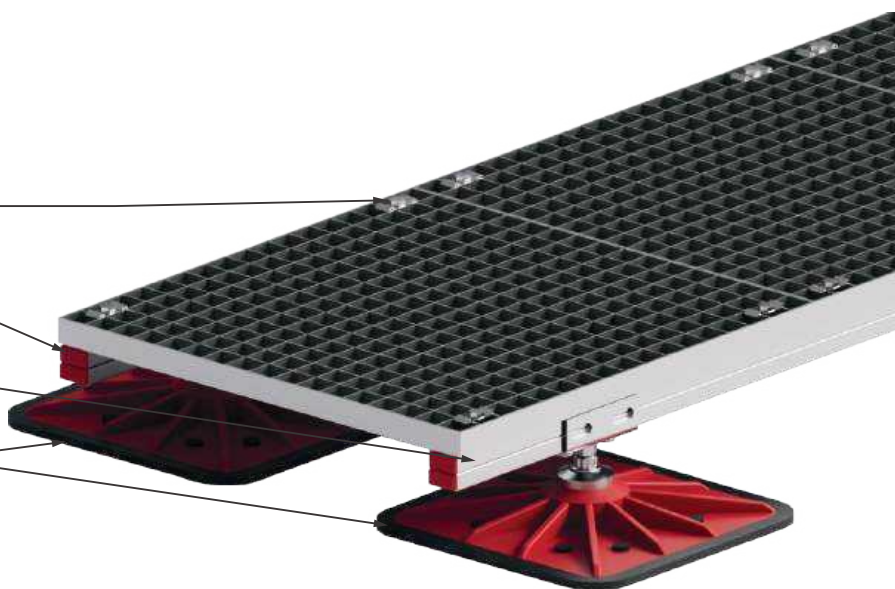
Вид 1

Скоба AC-W,
Болт DIN 933, Гайка монтажная ACN

Заглушка для профиля ACSI-E

Профиль двойной ACSI

Кровельная опора AC-F



УСТАНОВКА ПЕРЕХОДНЫХ МОСТИКОВ НА КРОВЛЕ

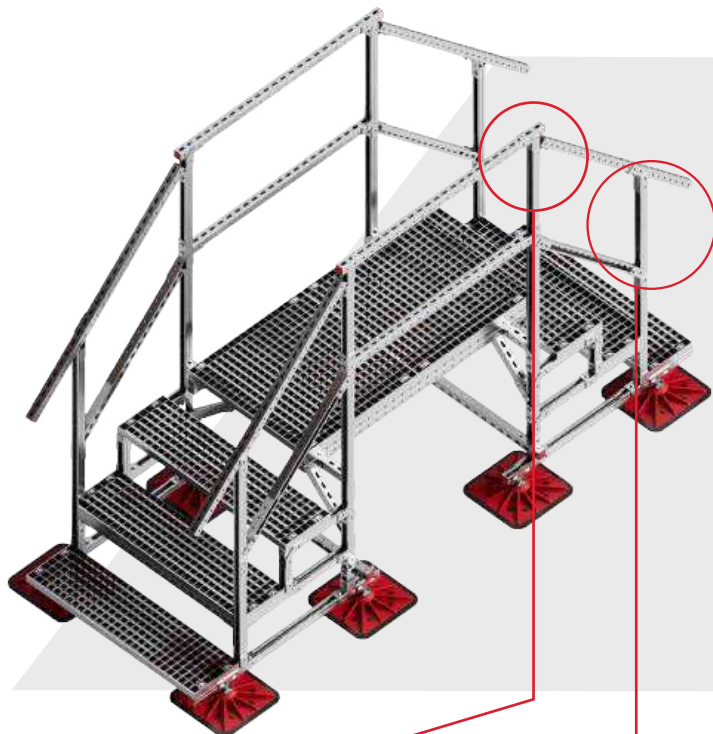
(06)

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

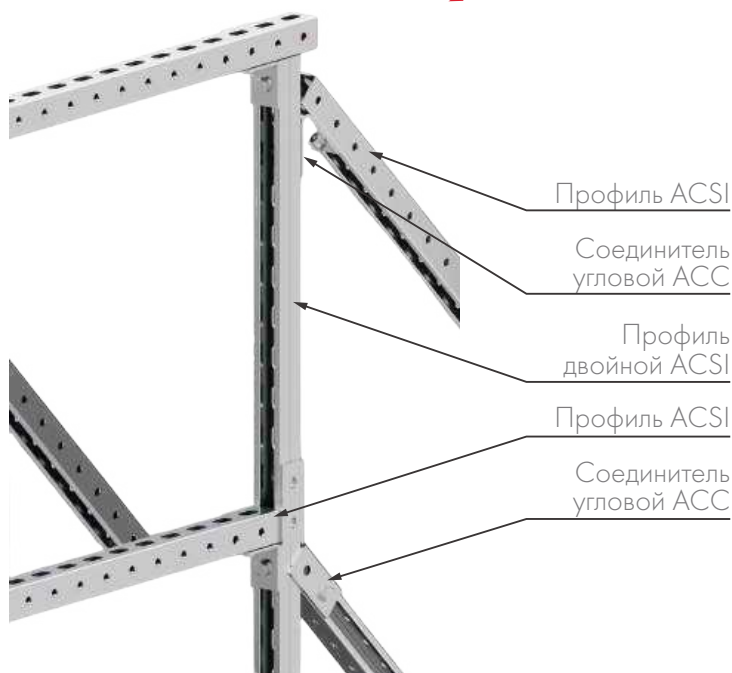
Используются для безопасного перемещения по кровельным поверхностям при обслуживании инженерных систем, вентиляционного и климатического оборудования

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обеспечивают надежное и устойчивое основание для прохода персонала по крышам
- Конструкция рассчитана на эксплуатацию в различных климатических условиях без потери прочности и устойчивости
- Система сборки из готовых модулей ускоряет монтаж и не требует специальных инструментов
- Применение антикоррозионных материалов гарантирует долговечность конструкции при воздействии атмосферных факторов



Вид 1



Вид 2



УСТАНОВКА ПЕРЕХОДНЫХ МОСТИКОВ НА КРОВЛЕ

Вид 3



Вид 4



Вид 5



Вид 6



КРЕПЛЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ДЫМОУДАЛЕНИЯ НА КРОВЛЕ

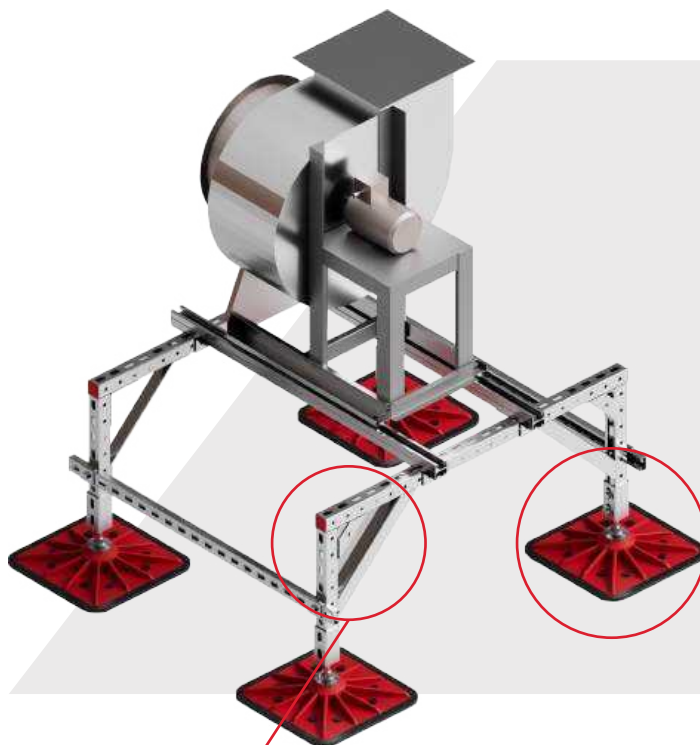
(07)

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Используется для установки и закрепления оборудования систем дымоудаления — вентиляторов, клапанов, шахт и других элементов, размещаемых на кровле зданий различных типов

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Гарантирует прочное и устойчивое основание для монтажных узлов оборудования при воздействии внешних климатических факторов
- Сборная конструкция позволяет быстро адаптировать систему под размеры и конфигурацию конкретного устройства
- Упрощенный монтаж без сварки снижает нагрузку на кровлю и сокращает время установки
- Антикоррозионные покрытия обеспечивают долговечность даже при эксплуатации в агрессивной среде и перепадах температуры



Вид 1

Гайка монтажная ACN

Профиль ACSI

Соединитель угловой ACC

Болт DIN 933, Шайба DIN 125,
Гайка монтажная ACN

Профиль ACSI

Профиль двойной ACSI

Соединительная
скоба AC-B

Болт DIN 933,
Шайба DIN 125

Укосина AC-K

Вид 2

Профиль ACSI

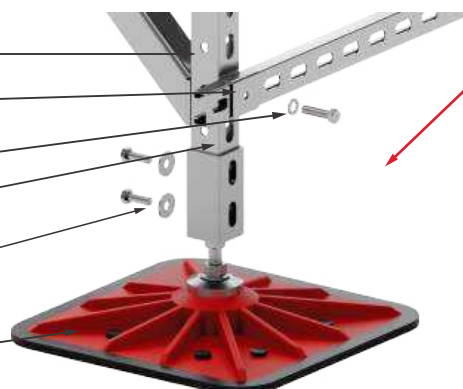
Шайба монтажная ACZ

Болт DIN 933, Шайба DIN 9021,
Гайка монтажная ACN

Профиль ACSI

Болт DIN 933, Шайба DIN 9021,
Гайка монтажная ACN

Кровельная опора AC-F



ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

ОПОРНЫЕ
ЭЛЕМЕНТЫ



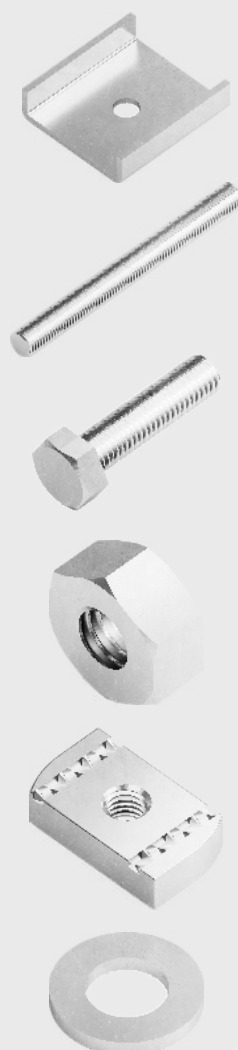
ПРОФИЛИ



СОЕДИНИТЕЛИ



КРЕПЕЖНЫЕ
ЭЛЕМЕНТЫ



ХОМУТЫ



РЕШЕНИЕ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДА

Крепление трубопровода к потолку



29 →

РЕШЕНИЕ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДА

Крепление трубопровода
к металлическим конструкциям



30 →

Крепление трубопровода к стене



31 →

Крепление трубопровода
к полу



32 →

КРЕПЛЕНИЕ ТРУБОПРОВОДА К ПОТОЛКУ

(01)

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Используется для подвески трубопроводов, отопления, водоснабжения и пожаротушения под потолочными конструкциями

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Позволяет рационально использовать пространство помещения, освобождая рабочие зоны и проходы.
- Система подвесов обеспечивает точную регулировку по высоте и компенсирует возможные колебания трубопровода.
- Монтаж возможен на бетонные перекрытия или профилированные балки без применения сварки.



Одиночный подвес

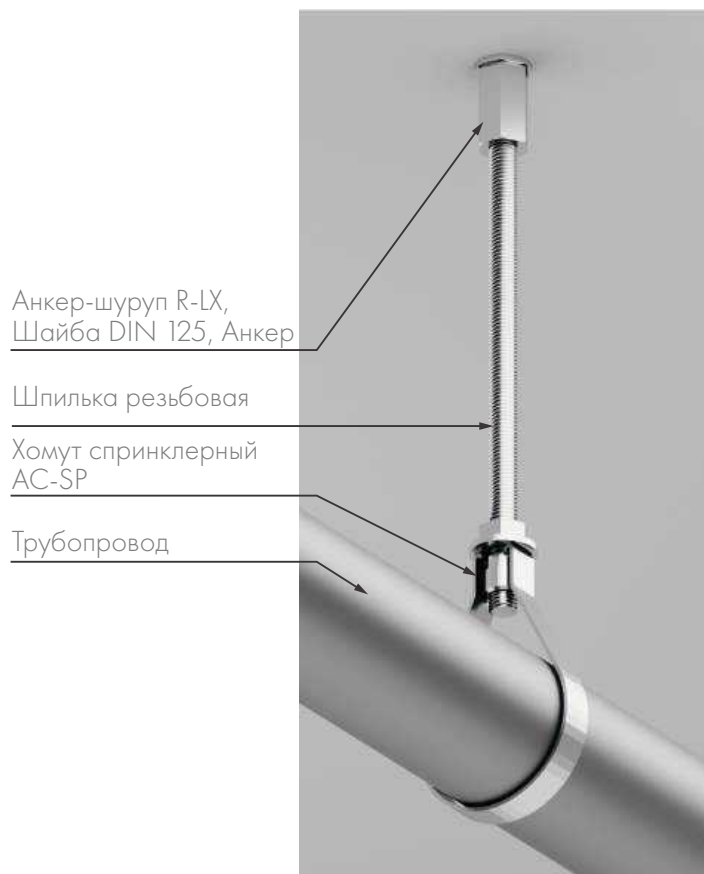


Сплинкерный подвес

Одиночный подвес



Сплинкерный подвес



КРЕПЛЕНИЕ ТРУБОПРОВОДА К МЕТАЛЛИЧЕСКИМ КОНСТРУКЦИЯМ

(02)

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначено для установки трубопроводов к металлоконструкциям технологических площадок, ферм или несущих рам

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обеспечивает надежную фиксацию без сверления и повреждения металла за счет зажимных и хомутовых элементов
- Удобно при реконструкции и модернизации существующих инженерных систем



Вид 1

Металлическая конструкция

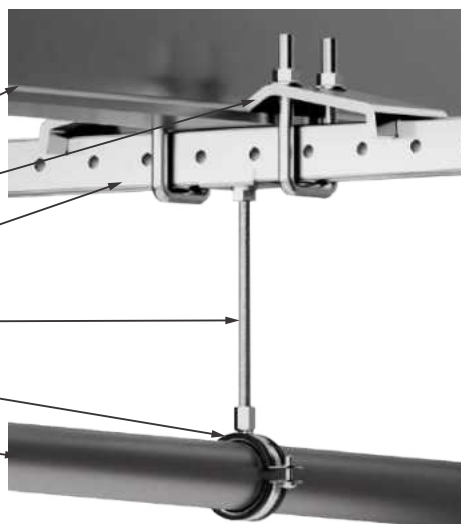
Балочный зажим AC-BC

Профиль АСI

Шпилька резьбовая

Хомут АС

Трубопровод



Вид 2

Металлическая конструкция

Балочный зажим AC-BC

Профиль АСI

Трубопровод



КРЕПЛЕНИЕ ТРУБОПРОВОДА К СТЕНЕ

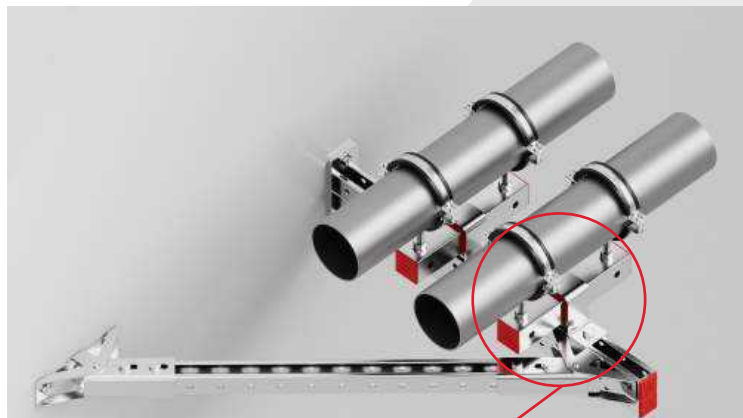
(03)

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Используется для вертикальной и горизонтальной прокладки труб вдоль стен в технических помещениях, шахтах зданий

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Компактное расположение трубопроводов повышает эстетичность и упрощает доступ для обслуживания
- Различные типы кронштейнов и направляющих позволяют надежно фиксировать трубы любого диаметра
- Монтаж возможен на бетонные, кирпичные и металлические поверхности с применением анкерных элементов



Вид 1

Трубопровод

Хомут АС

Шпилька резьбовая

Опора скользящая АС-Л

Консоль АС-К

Соединитель торцевой поворотный АССЕ

Гайка DIN 934, Шайба DIN 125

Опора скользящая АС-Л

Болт DIN 933, Шайба DIN 9021,
Гайка монтажная АСН

Профиль АСІ двойной

Заглушка для профиля АСІ-Е

Вид 2

Соединитель торцевой поворотный АССЕ

Анкер

Болт DIN 933, Шайба DIN 9021,
Гайка монтажная АСН

Профиль АСІ

КРЕПЛЕНИЕ ТРУБОПРОВОДА К ПОЛУ

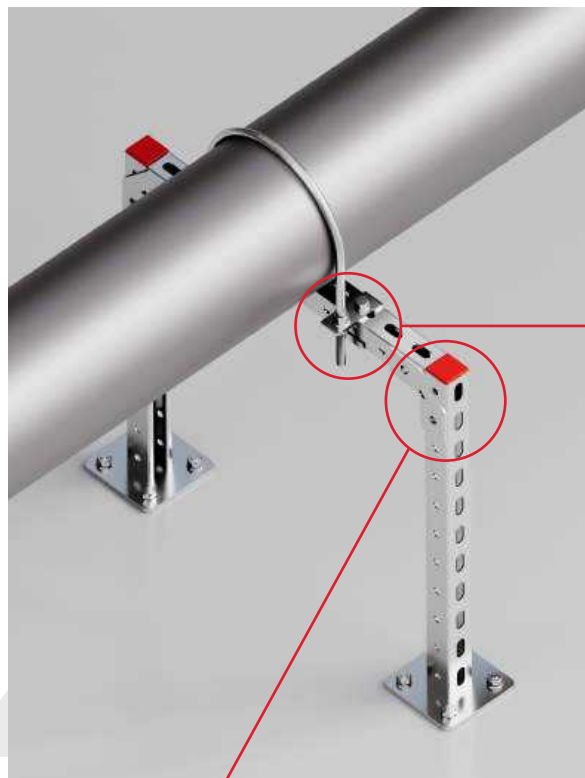
(04)

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется при установке трубопроводов, проходящих по поверхности перекрытий, в машинных залах, подвалах и технических уровнях зданий

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Опорные стойки и направляющие обеспечивают устойчивость системы и равномерное распределение нагрузки
- Подходят для монтажа как одиночных труб, так и многорядных трасс
- Модульная конструкция допускает регулировку по высоте и упрощает выравнивание трубопровода при монтаже



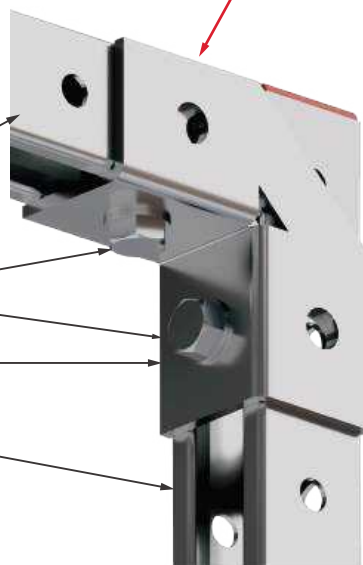
Вид 1

Профиль ACSI

Болт DIN 933, Шайба DIN 9021,
Гайка монтажная ACN

Соединитель угловой ACC

Стойка AC-KS



Вид 2

Хомут U-образный AC-UB

Трубопровод

Профиль ACSI

Шайба DIN 125, Гайка DIN 934
Шайба DIN 9021

Болт DIN 933, Шайба DIN 125,
Гайка DIN 934



ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

ОПОРНЫЕ
ЭЛЕМЕНТЫ



ПРОФИЛИ
ACSI



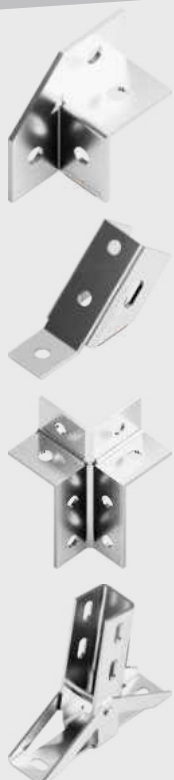
СТОЙКИ
AC-KS



КОНСОЛИ
AC-K



СОЕДИНИТЕЛИ



КРЕПЕЖНЫЕ
ЭЛЕМЕНТЫ



ХОМУТЫ



СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО ТРУБОПРОВОДАМ

Условный диаметр DN, мм	Размер трубы, дюймы	Наружный диаметр D, мм	Толщина стенки, мм	Вес трубы, кг			Расстояние между креплениями, м	
				Пустая	С водой	В изоляции	Неизолированных	Изолированных
Трубы стальные ГОСТ 3262-75								
6		10,2	2	0,4	0,61	0,62	2,5	1,5
8	1/4	13,5	2,2	0,61	0,66	0,87	2,5	1,5
10	3/8	17	2,2	0,80	0,88	1,11	2,5	1,5
15	1/2	21,3	2,8	1,28	1,46	1,71	2,5	1,5
20	3/4	26,8	2,8	1,66	1,97	2,26	3	2
25	1	33,5	3,2	2,39	2,88	3,20	3,5	2
32	1 1/4	42,3	3,2	3,09	3,89	4,26	4	2,5
40	1 1/2	48	3,5	3,84	5,10	5,50	4,5	3
50	2	60	3,5	4,88	6,84	7,31	5	3
65	2 1/2	75,5	4	7,05	10,37	10,92	5	3
80	3	88,5	4	8,34	13,36	13,99	6	4
100	4	114	4,2	12,15	20,00	20,96	6	4,5
125	5	140	4,5	15,04	27,31	28,21	7	5
150	6	165	4,5	17,81	35,47	36,52	8	6

Трубы стальные по ГОСТ 10704-91								
15	1/2	18	2	1,134	1,31	1,58	2,5	1,5
20	3/4	25	2	1,48	1,79	2,11	2,5	1,5
25	1	32	2	1,776	2,27	2,62	2,5	1,5
32	1,25	40	2,5	2,121	2,92	3,33	2,5	1,5
40	1 1/2	45	2,5	2,62	3,88	4,32	3	2
50	2	57	3	3,995	5,96	6,47	3,5	2
65	2 1/2	76	3	5,401	8,72	9,35	4	2,5
80	3	89	3,5	7,38	12,40	13,12	4,5	3
100	4	108	3,5	9,019	16,87	17,71	5	3
125	5	133	4	12,725	24,99	25,98	5	3
150	6	159	4,5	17,145	34,81	35,96	6	4
200	-	219	6	31,515	62,92	64,45	6	4,5
250	-	273	6	39,505	88,57	90,44	7	5
300	-	325	6	47,199	117,95	120,05	8	6
350	-	377	7	64	160,16	162,69	8	6
400	-	426	7	72	197,60	200,43	8	6
500	-	530	7	90	286,25	289,74	3	6
600	-	630	8	123	405,60	409,71	8	6
700	-	720	8	140	524,65	529,33	8	6
800	-	820	10	200	702,4	707,71	8	6
900	-	920	11	247	882,85	888,78	8	6
1000	-	1020	12	298	1083,00	1089,58	8	6
1100	-	1120	13	355	1140,00	1147,19	8	6
1200	-	1220	14	416	1546,40	1554,22	8	6
1400	-	1420	16	554	2092,60	2101,67	8	6

Условный диаметр DN, мм	Размер трубы, дюймы	Наружный диаметр D, мм	Толщина стенки, мм	Вес трубы, кг			Расстояние между креплениями, м		
				Пустая	С водой	В изоляции	Неизолированных	Изолированных	
Чугунные канализационные трубы SMART SML									
50	-	58	3,5	4,3	6,4	-	Примечание фирмы производителя: Крепления желательнее устанавливать на расстоянии 0,75 м от конца трубы таким образом, чтобы расстояние между двумя креплениями составляло около 1,5 м.		
70	-	78	3,5	6,5	9,9	-			
80	-	83	3,5	7,3	10,6	-			
100	-	110	3,5	9,5	16,7	-			
125	-	135	4	12,6	24,5	-			
150	-	160	4	15,3	32,2	-			
200	-	210	5	23,1	54,5	-			
250	-	274	5,5	33,3	87,6	-			
300	-	326	6	43,2	120,6	-			
Канализационные трубы Osterndorf, PP									
32	-	32	1,8	0,31	1,11	-			
40	-	40	1,8	0,48	1,73	-	Согласно рекомендациям производителя, 10D \geq	0,5	-
50	-	50	1,8	0,75	2,71	-		0,5	-
75	-	75	1,9	1,68	6,09	-		0,5	-
90	-	90	2,2	2,42	8,77	-		0,8	-
110	-	110	2,7	3,61	13,11	-		0,9	-
125	-	125	3,1	4,66	16,93	-		1,1	-
160	-	160	3,9	7,64	27,73	-		1,25	-
Канализационные трубы (PE, Geberuit)									
30	-	32	3	0,27	0,8	-	Согласно рекомендациям производителя, 10D \geq	0,32	-
40	-	40	3	0,34	1,25	-		0,4	-
40	-	48	3	0,39	1,77	-		0,48	-
50	-	50	3	0,44	1,96	-		0,5	1
56	-	56	3	0,5	2,46	-		0,56	1
60	-	63	3	0,56	3,11	-		0,63	1
70	-	75	3	0,67	4,41	-		0,75	1,2
90	-	90	3,5	0,95	6,36	-		0,9	1,4
100	-	110	4,3	1,43	9,5	-		1,1	1,7
125	-	125	4,9	1,81	12,27	-		1,25	1,9
150	-	160	6,2	3	20,1	-		1,6	2,4
200	-	200	6,2	3,83	31,45	-		2	3
250	-	250	7,8	6,01	49,15	-		2,5	3
300	-	315	9,8	9,66	78,19	-		3	3
Канализационные трубы из поливинилхлорида									
50	-	50	1,8	0,24	1,28	-	Согласно рекомендациям производителя, 10D \geq	0,5	-
60	-	63	1,9	0,3	1,99	-		0,6	-
70	-	75	1,9	0,49	3,93	-		0,75	-
100	-	110	2,7	1,02	8	-		1,1	-
125	-	125	3,1	1,35	12,43	-		1,25	-
150	-	160	3,9	2,15	18,03	-		1,65	-
Медные трубы согласно стандарту DIN 1988 KME Sanco®									
4	-	6	1	0,14	0,15	0,32	1	-	
6	-	8	1	0,196	0,22	0,41	1	-	
8	-	10	1	0,252	0,30	0,49	1	-	

Условный диаметр DN, мм	Размер трубы, дюймы	Наружный диаметр D, мм	Толщина стенки, мм	Вес трубы, кг			Расстояние между креплениями, м	
				Пустая	С водой	В изоляции	Неизолированных	Изолированных
Медные трубы согласно стандарту DIN 1988 KME Sanco®								
10	-	58	1	0,308	0,39	0,59	1,25	-
12	-	78	1	0,391	0,50	0,72	1,25	-
15	-	83	1	0,475	0,65	0,89	1,5	-
20	-	110	1	0,587	0,90	1,16	2	-
25	-	135	1	0,756	1,25	1,54	2,15	-
25	-	160	1,5	1,11	1,60	1,89	2,25	-
32	-	210	1,5	1,41	2,21	2,54	2,75	-
40	-	274	1,5	1,7	2,96	3,32	3	-
50	-	326	2	2,91	4,87	5,31	3,5	-
-	-	64	2	3,467	6,68	7,17	4	-
65	-	76,1	2	4,144	7,46	8,02	4,25	-
80	-	88,9	2	4,859	9,88	10,51	4,75	-
100	-	108	2,5	7,374	15,22	15,95	5	-
125	-	133	3	10,904	23,17	24,04	5	-
150	-	159	3	13,085	30,75	31,76	5	-
200	-	219	3	18,118	49,52	50,86	5	-
250	-	267	3	22,144	71,21	72,81	5	-
Медные трубы согласно стандарту DIN 1787 (без покрытия)								
5,08	1/4	6,32	0,75	0,1	0,3	0,4	0,5	-
8	3/8	9,525	0,75	0,187	0,3	0,4	0,5	-
10,92	1/2	12,7	0,9	0,297	0,38	0,5	0,5	-
13,84	5/8	15,875	1,1	0,424	0,52	0,8	1	-
16,92	3/4	19,05	1,1	0,538	0,67	1	1	-
19,94	7/8	22,22	1,13	0,677	0,9	1,3	1	-
26,03	1 1/8	28,575	1,3	0,975	1,6	2,4	1	-
32,13	1 3/8	34,925	1,38	1,315	2,21	3,1	1,5	-
38,23	1 5/8	41,275	1,5	1,696	2,89	4,4	1,5	-
50,42	2 1/8	53,975	1,8	2,604	4,87	7,3	1,5	-
62,61	2 5/8	66,675	2	3,69	6,29	9,8	1,5	-
74,8	3 1/8	79,375	2,3	4,955	7,87	13,5	2	-
86,99	3 5/8	92,075	2,7	6,383	8,89	14,7	2	-
99,19	4 1/8	104,775	2,8	8	13,55	25,5	2-3	-
Медные трубы согласно стандарту DIN 1786 и 1754 (без покрытия)								
10	-	10	1	0,25	0,3	0,4	0,5	-
12	-	12	1	0,3	0,39	0,5	0,6	-
15	-	15	1	0,39	0,52	0,8	1	-
18	-	18	1	0,47	0,68	1	1,1	-
22	-	22	1	0,58	0,9	1,3	1,3	-
28	-	28	1,5	1,1	1,59	2,4	1,3	-
35	-	35	1,5	1,39	2,2	3,1	1,5	-
42	-	42	1,5	1,68	2,88	4,4	1,6	-
54	-	54	2	2,88	4,84	7,3	1,7	-
64	-	64	2	3,43	6,26	9,8	2	-
76	-	76	2	4,14	7,83	13,5	2	-

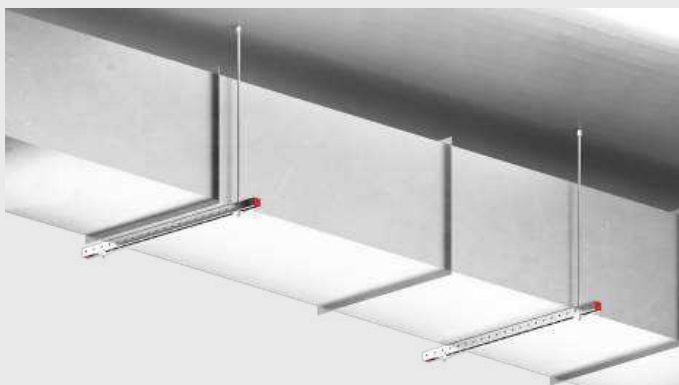
Условный диаметр DN, мм	Размер трубы, дюймы	Наружный диаметр D, мм	Толщина стенки, мм	Вес трубы, кг			Расстояние между креплениями, м	
				Пустая	С водой	В изоляции	Неизолированных	Изолированных
Медные трубы согласно стандарту DIN 1786 и 1754 (без покрытия)								
89	-	89	2	4,87	7,83	14,7	2	-
108	-	108	2,5	7,38	8,85	25,5	2,5	-
114	-	114	3	9,31	18,47	31	2,5	-
133	-	133	3	10,9	22,89	35	2,5	-
Нержавеющие трубы DIN EN 10296								
8	-	13,5	1	0,3	0,4	0,61	1,75	-
8	-	14	1	0,3	0,4	0,61	1,75	-
8	-	16	1	0,4	0,5	0,73	1,75	-
10	-	17,2	1	0,4	0,6	0,83	2,25	-
10	-	18	1	0,4	0,7	0,94	2,25	-
10	-	19	1	0,5	0,7	0,94	2,25	-
10	-	20	1	0,5	0,7	0,95	2,25	-
15	-	21,3	2	1	1,5	1,75	2,75	-
15	-	22	2	1	1,5	1,76	2,75	-
15	-	25	2	1,2	1,5	1,77	2,75	-
15	-	25,4	2	1,2	1,5	1,78	2,75	-
20	-	26,9	2	1,2	1,7	1,99	3	-
20	-	30	2	1,4	1,9	2,20	3	-
20	-	31,8	2	1,5	2	2,31	3	-
20	-	32	2	1,5	2,1	2,41	3	-
20	-	32	2	1,5	2,1	2,41	3	-
25	-	33,7	2	1,6	2,3	2,62	3,5	-
25	-	35	2	1,7	2,4	2,73	3,5	-
25	-	38	2	1,8	2,7	3,05	3,5	-
25	-	40	2	1,9	2,9	3,26	3,5	-
32	-	42,4	2	2	3,2	3,57	3,7	-
32	-	44,5	2	2,1	3,4	3,78	3,7	-
40	-	48,3	2	2,3	3,9	4,30	4,25	-
40	-	51	2	2,5	4,2	4,62	4,25	-
40	-	54	2	2,6	4,6	5,03	4,25	-
40	-	57	2	2,8	5	5,45	4,25	-
50	-	60,3	2	2,9	5,4	5,87	4,75	-
50	-	63,5	2	3,1	5,9	6,39	4,75	-
50	-	70	2	3,4	6,8	7,32	4,75	-
65	-	76,1	2	3,7	7,8	8,36	5,5	-
65	-	82,5	2	4	8,9	9,49	5,5	-
80	-	88,9	2	4,4	10	10,63	6	-
80	-	101,6	2	5	12,5	13,20	6	-
100	-	114,3	2,6	7,3	16,6	17,37	6	-
125	-	139,7	2,6	8,9	23,1	24,01	6	-
150	-	168,3	3,2	13,21	33,8	34,86	6	-
200	-	219,1	4	21,5	56,5	57,84	6	-
250	-	373	4	26,9	82,1	84,29	6	-
300	-	323,9	5	39,9	117,3	119,22	6	-

Условный диаметр DN, мм	Размер трубы, дюймы	Наружный диаметр D, мм	Толщина стенки, мм	Вес трубы, кг			Расстояние между креплениями, м	
				Пустая	С водой	В изоляции	Неизолированных	Изолированных
Нержавеющие трубы DIN EN 10296								
350	-	355,6	5	43,9	137,7	139,79	6	-
400	-	406,4	5	50,3	173,7	176,07	6	-
450	-	457	10	111,9	261,9	264,55	6	-
500	-	508	11	136,9	322,4	325,33	6	-
600	-	610	12,5	187	455,8	459,29	6	-
Нержавеющие трубы DIN EN 10312 (DIN 17455)								
8	-	8	8	0,1	0,1	0,28	1	-
10	-	10	10	0,1	0,2	0,39	1	-
12	-	12	12	0,2	0,3	0,50	1,2	-
15	-	15	15	0,2	0,4	0,62	1,2	-
18	-	18	18	0,3	0,5	0,74	1,2	-
22	-	22	22	0,4	0,7	0,96	1,8	-
28	-	28	28	0,5	1,1	1,39	1,8	-
35	-	35	35	0,9	1,7	2,03	2,4	-
42	-	42	42	1,1	2,4	2,77	2,4	-
54	-	54	54	1,6	3,7	4,13	2,7	-
64	-	64	64	1,9	4,9	5,39	2,7	-
66,7	-	66,7	66,7	2	5,2	5,70	3	-
76,1	-	76,1	76,1	2,8	7	7,56	3	-
88,9	-	76,1	76,1	3,3	9,1	9,73	3	-
103	-	103	103	3,8	11,7	12,40	3	-
108	-	108	108	4	12,7	13,43	3	-
128	-	128	128	4,8	17	17,84	3	-
133	-	133	133	4,9	18,2	19,07	3,6	-
159	-	159	159	7,9	26,7	27,71	4	-
Нержавеющие трубы Viega								
10	-	15	1	0,35	0,43	0,65	1,25	-
10	-	15	1	0,35	0,43	0,65	1,25	-
20	-	22	1,2	0,55	0,86	1,12	2	-
25	-	28	1,2	0,84	1,33	1,62	2,25	-
32	-	35	1,5	1,25	2,05	2,38	2,75	-
40	-	42	1,5	1,52	2,78	3,14	3	-
50	-	54	1,5	1,97	3,93	4,37	3,5	-
-	-	64	2	3,02	6,24	6,72	4	-
65	-	76,1	2	3,7	7,02	7,57	4,25	-
80	-	88,9	2	4,34	9,36	9,99	4,75	-
100	-	108	2	5,3	13,15	13,88	3	-
Трубы из полипропилена (Рандом сополимер PPRC, PN20)								
10	-	16	2,6	0,11	0,19	0,41	0,5	-
15	-	20	2,6	0,172	0,35	0,60	0,6	-
20	-	25	3,2	0,226	0,54	0,81	0,75	-
25	-	32	4	0,434	0,92	1,24	0,9	-
32	-	40	4	0,671	1,47	1,83	1,05	-
40	-	50	5	1,05	2,31	2,72	1,2	-

Условный диаметр DN, мм	Размер трубы, дюймы	Наружный диаметр D, мм	Толщина стенки, мм	Вес трубы, кг			Расстояние между креплениями, м	
				Пустая	С водой	В изоляции	Неизолированных	Изолированных
Трубы из полипропилена (Рандом сополимер PPRC, PN20)								
50	-	63	10,5	1,65	3,61	4,10	1,4	-
65	-	75	12,5	2,34	5,66	6,21	1,5	-
80	-	90	15	3,36	8,38	9,02	1,6	-
10	-	16	2,7	0,11	0,19	0,41	0,5	-
15	-	20	3,4	0,172	0,35	0,60	0,6	-
20	-	25	4,2	0,226	0,54	0,81	0,75	-

РЕШЕНИЕ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИИ

Крепление воздуховода к потолку



42 →

Крепление воздуховода к металлическим конструкциям



43 →

РЕШЕНИЕ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИИ

Крепление вертикального воздуховода к стене



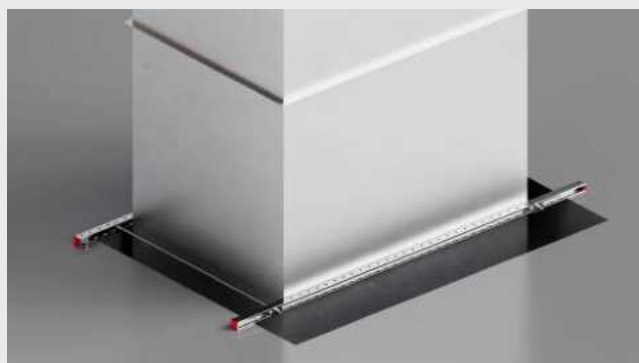
44 →

Крепление горизонтальных воздуховодов к стене



45 →

Крепление вертикальных воздуховодов к полу



46 →

КРЕПЛЕНИЕ ВОЗДУХОВОДА К ПОТОЛКУ

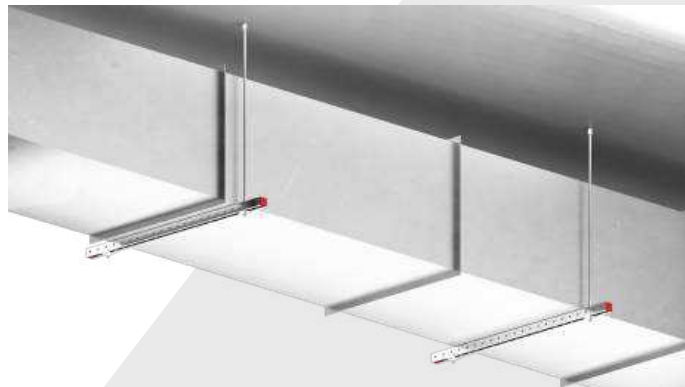
(01)

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется для крепления прямоугольных и круглых воздуховодов систем вентиляции, кондиционирования и дымоудаления

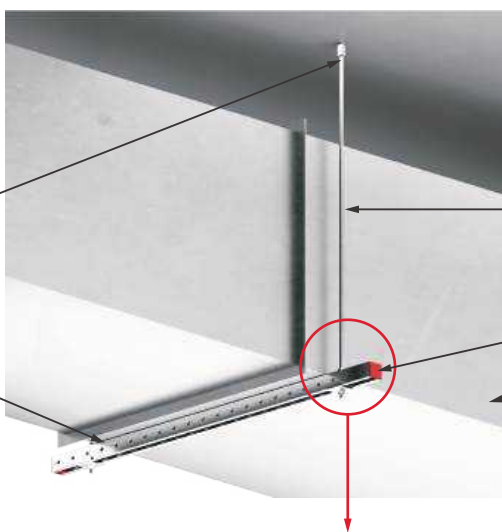
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Позволяет безопасно и надежно фиксировать воздуховоды различного сечения на требуемой высоте
- Модульная система крепежных узлов обеспечивает гибкость при монтаже и точную регулировку положения канала



Вид 1

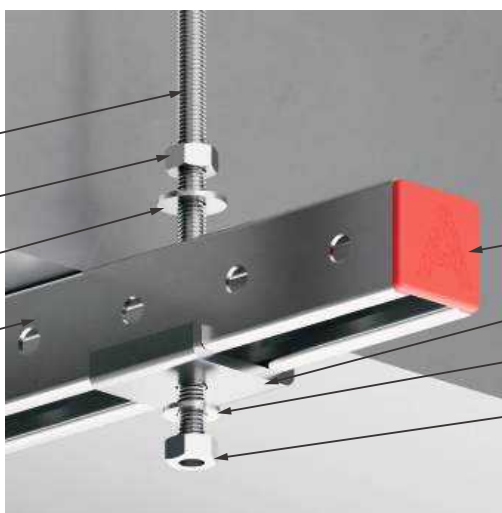
Анкер
Профиль ACS I



Шпилька резьбовая
Заглушка для профиля ACS I-E
Воздуховод

Вид 2

Шпилька резьбовая
Гайка DIN 934
Шайба DIN 9021
Профиль ACS I



Заглушка для профиля ACS I-E
Шайба монтажная ACZ
Шайба DIN 9021
Гайка DIN 934

КРЕПЛЕНИЕ ВОЗДУХОВОДА К МЕТАЛЛИЧЕСКИМ КОНСТРУКЦИЯМ

(02)

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется для крепления круглых воздуховодов к несущим металлическим элементам зданий

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обеспечивает прочное и стабильное соединение воздуховодов без повреждения металлоконструкций
- Компоненты из оцинкованной и нержавеющей стали гарантируют устойчивость к вибрациям и коррозии



Вид 2

Металлическая конструкция

Воздуховод



Шпилька резьбовая

Хомут АС

Вид 2

Двутавр

Шпилька резьбовая

Воздуховод



Струбцина монтажная АС-BS

Хомут АС

КРЕПЛЕНИЕ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ВОЗДУХОВОДОВ К СТЕНАМ

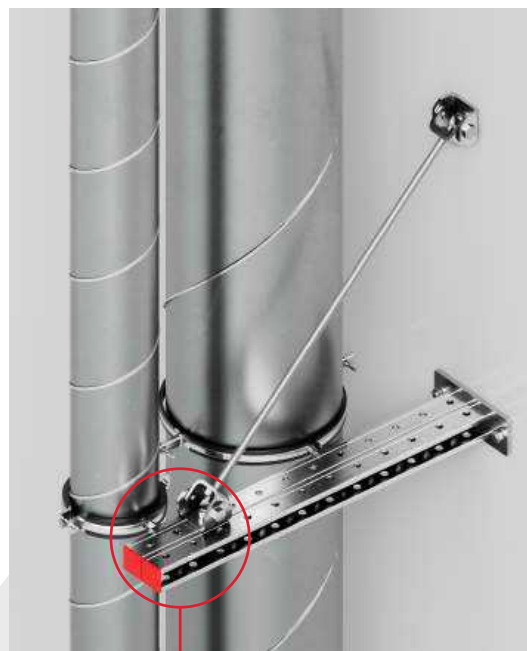
(03)

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется для крепления вертикально расположенных воздуховодов систем вентиляции и дымоудаления поверхностям стен внутри и снаружи зданий

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Позволяет безопасно и надежно фиксировать воздуховоды различного сечения
- Компоненты из оцинкованной и нержавеющей стали гарантируют устойчивость к вибрациям и коррозии



Вид 2

Шпилька резьбовая

Круглый воздуховод

Консоль AC-K

Хомут AC



Поворотный шарнир AC-U

Шайба DIN 125,
Гайка DIN 934

Заглушка для профиля ACSI-E

Шайба монтажная ACZ,
Гайка монтажная ACN

Вид 2

Круглый воздуховод

Консоль AC-K



Поворотный шарнир AC-U

Шайба DIN 125,
Гайка DIN 934

Заглушка для профиля ACSI-E

КРЕПЛЕНИЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ВОЗДУХОВОДОВ К СТЕНАМ

(04)

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется для крепления горизонтальных участков воздуховодов систем вентиляции, кондиционирования и дымоудаления к стенам зданий и перегородкам

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обеспечивает надежное крепление воздуховодов и предотвращает их смещение при вибрации или термических воздействиях
- Разнообразие крепежных элементов позволяет подбирать оптимальные решения для воздуховодов разных размеров и масс
- Конструкции из оцинкованной или нержавеющей стали устойчивы к коррозии и обеспечивают долгий срок службы



Вид 1



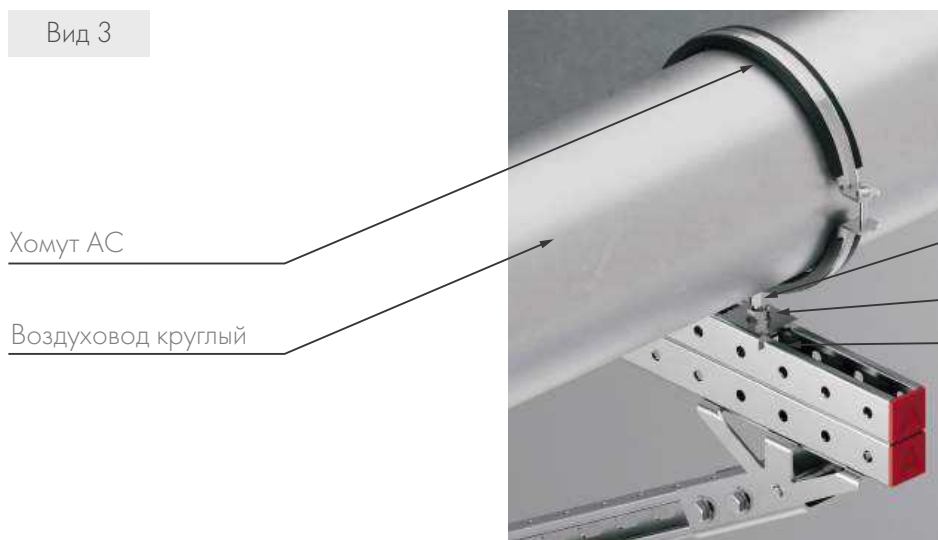
Консоль AC-K
Заглушка для профиля ACSI-E
Болт DIN 933,
Шайба DIN 9021,
Гайка монтажная ACN
Соединитель торцевой поворотный ACSE
Профиль ACSI

Вид 2



Профиль ACSI
Болт DIN 933,
Шайба DIN 9021,
Гайка монтажная ACN
Соединитель торцевой поворотный ACSE
Анкер

Вид 3



Хомут AC

Воздуховод круглый

Шпилька резьбовая
Гайка DIN 934,
Шайба DIN 9021,
Гайка монтажная ACN
Шайба монтажная ACZ

КРЕПЛЕНИЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ВОЗДУХОВОДОВ К ПОЛУ

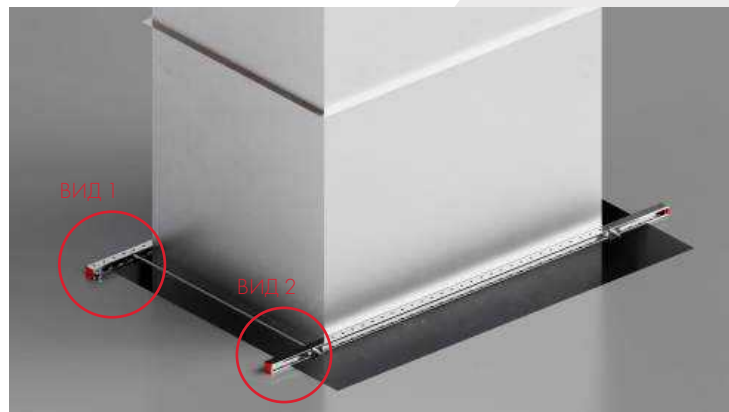
(05)

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется для крепления вертикально расположенных воздуховодов

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обеспечивают устойчивое крепление воздуховодов на всем протяжении высоты канала, исключая перекосы и смещения
- Разборная модульная система упрощает установку, обслуживание и возможную замену отдельных участков
- Компоненты из оцинкованной и нержавеющей стали гарантируют устойчивость к вибрациям и коррозии



Вид 1

Профиль ACSI

Гайка монтажная ACN

Заглушка для профиля ACSI-E

Соединитель угловой ACC

Химический анкер

Шайба DIN 9021

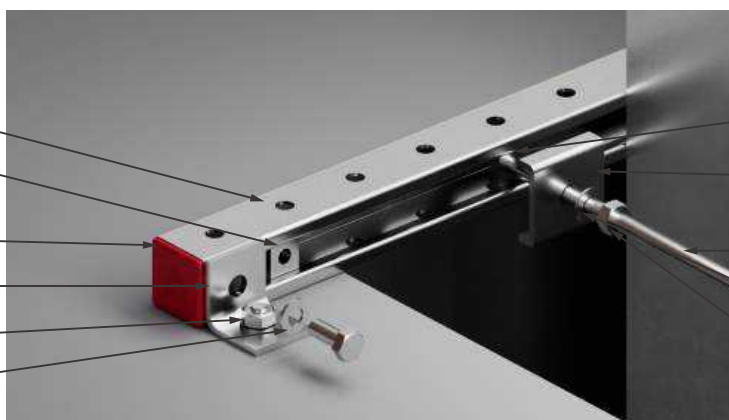
Гайка монтажная ACN

Шайба монтажная ACZ

Шпилька резьбовая

Шайба DIN 9021

Гайка DIN 934



Вид 2

Профиль ACSI

Заглушка для профиля ACSI-E

Шайба DIN 9021

Шайба монтажная ACZ

Гайка DIN 934



ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

ОПОРНЫЕ
ЭЛЕМЕНТЫ



КОНСОЛИ
АС-К



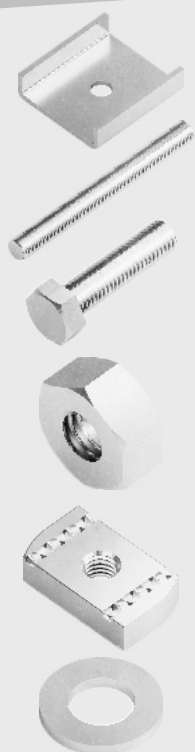
СТОЙКИ
АС-КС



ПРОФИЛИ
АКСІ



КРЕПЕЖНЫЕ
ЭЛЕМЕНТЫ



ХОМУТЫ



СОЕДИНИТЕЛИ
АСС, АССЕ,
АС-В И Т.Д



ТАБЛИЦА ВЕСОВ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВОЗДУХОВОДОВ

Поперечное сечение воздуховода		Толщина стенки воздуховода t, мм	Масса изоляции толщиной 50 мм, кг/м	Масса воздуховода, кг/м	Масса изолированного воздуховода, кг/м
B, мм	H, мм				
100	150	0,5	3,5	2,0	5,5
100	200	0,5	4,0	2,4	6,4
100	250	0,5	4,5	2,7	7,2
150	150	0,5	4,0	2,4	6,4
150	200	0,5	4,5	2,7	7,2
150	250	0,5	5,0	3,1	8,1
200	200	0,5	5,0	3,1	8,1
200	250	0,5	5,5	3,5	9,0
200	300	0,7	6,0	5,5	11,5
200	400	0,7	7,0	6,6	13,6
200	500	0,7	8,0	7,7	15,7
250	250	0,5	6,0	3,9	9,9
250	300	0,7	6,5	6,0	12,5
250	400	0,7	7,5	7,1	14,6
250	500	0,7	8,5	8,2	16,7
250	600	0,7	9,5	9,3	18,8
250	800	0,7	11,5	11,5	23,0
300	300	0,7	7,0	6,6	13,6
300	400	0,7	8,0	7,7	15,7
300	500	0,7	9,0	8,8	17,8
300	600	0,7	10,0	9,9	19,9
300	800	0,7	12,0	12,1	24,1
300	1000	0,7	14,0	14,3	28,3
400	400	0,7	9,0	8,8	17,8
400	500	0,7	10,0	9,9	19,9
400	600	0,7	11,0	11,0	22,0
400	800	0,7	13,0	13,2	26,2
400	1000	0,7	15,0	15,4	30,4
400	1200	0,9	17,0	22,6	39,6
500	500	0,7	11,0	11,0	22,0
500	600	0,7	12,0	12,1	24,1
500	800	0,7	14,0	14,3	28,3
500	1000	0,7	16,0	16,5	32,5
500	1200	0,9	18,0	24,0	42,0
500	1600	0,9	22,0	29,7	51,7
500	2000	0,9	26,0	35,3	61,3
600	600	0,7	13,0	13,2	26,2
600	800	0,7	15,0	15,4	30,4
600	1000	0,7	17,0	17,6	34,6
600	1200	0,9	19,0	25,4	44,4

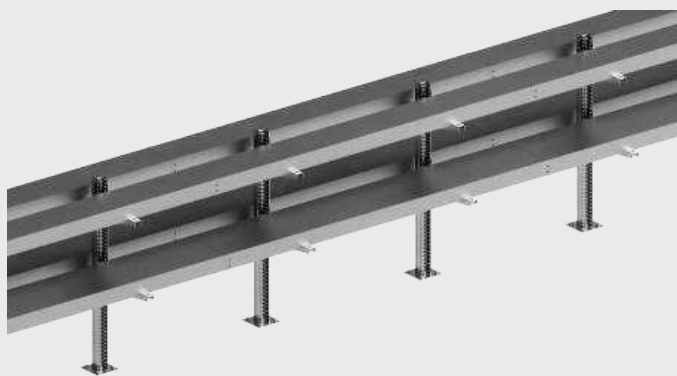
600	1600	0,9	23,0	31,1	54,1
600	2000	0,9	27,0	36,7	63,7
800	800	0,7	17,0	17,6	34,6
800	1000	0,7	19,0	19,8	38,8
800	1200	0,9	21,0	28,3	49,3
800	1600	0,9	25,0	33,9	58,9
800	2000	0,9	29,0	39,6	68,6
1000	1000	0,7	21,0	22,0	43,0
1000	1200	0,9	23,0	31,1	54,1
1000	1400	0,9	25,0	33,9	58,9
1000	2000	0,9	31,0	42,4	73,4
1200	1200	0,9	25,0	33,9	58,9
1200	1600	0,9	29,0	39,6	68,6
1200	2000	0,9	33,0	45,2	78,2
1600	2000	0,9	37,0	50,9	87,9
1600	2000	0,9	37,0	50,9	87,9

ТАБЛИЦА ВЕСОВ КРУГЛЫХ ВОЗДУХОВОДОВ

Диаметр круглого воздуховода, мм	Толщина стенки, мм	Масса изоляции толщиной 50 мм, кг/м	Масса воздуховода, кг/м	Масса изолированного воздуховода, кг/м
100	0,5	0,2	1,3	1,5
125	0,5	2,7	1,6	4,4
140	0,5	3,0	1,8	4,8
160	0,5	3,3	2,1	5,4
180	0,5	3,6	2,3	5,9
200	0,5	3,9	2,6	6,5
225	0,6	4,3	3,5	7,8
250	0,6	4,7	3,9	8,6
280	0,6	5,2	4,4	9,5
315	0,6	5,7	4,9	10,6
355	0,6	6,4	5,5	11,9
400	0,6	7,1	6,2	13,3
450	0,6	7,9	7,0	14,8
500	0,7	8,6	9,1	17,7
560	0,7	9,6	10,2	19,7
630	0,7	10,7	11,4	22,1
710	0,7	11,9	12,9	24,8
800	0,7	13,4	14,5	27,9
900	1	14,9	23,3	38,2
1000	1	16,5	25,9	42,4
1120	1	18,4	29,0	47,4
1250	1	20,4	32,4	52,8
1400	1,2	22,8	43,5	66,3
1600	1,2	25,9	49,7	75,6
1800	1,4	29,1	65,3	94,3
2000	1,4	32,2	72,5	104,7

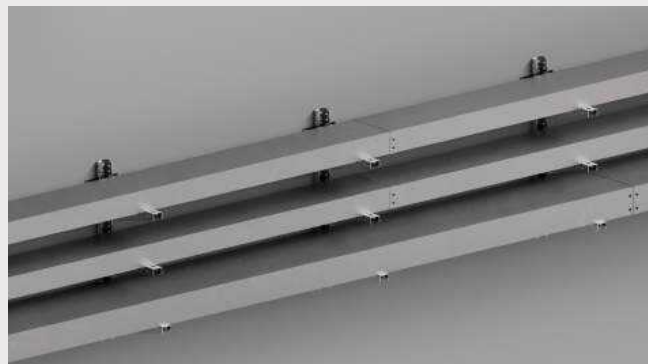
РЕШЕНИЕ ДЛЯ КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ

Крепление к полу



52 →

Крепление к стене



53 →

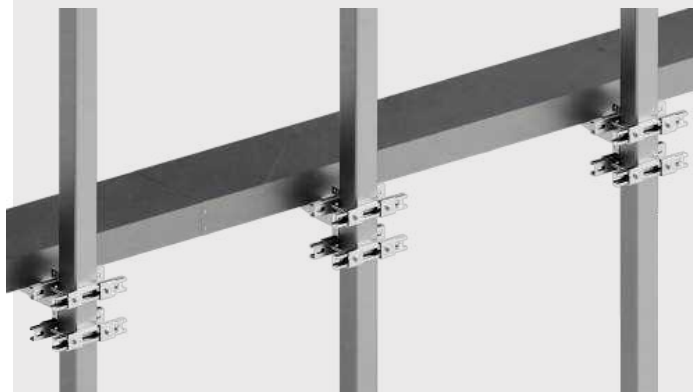
РЕШЕНИЕ ДЛЯ КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ

Крепление к потолку



54 →

Крепление к металлическим конструкциям



55 →

КРЕПЛЕНИЕ КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ К ПОЛУ

(01)

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

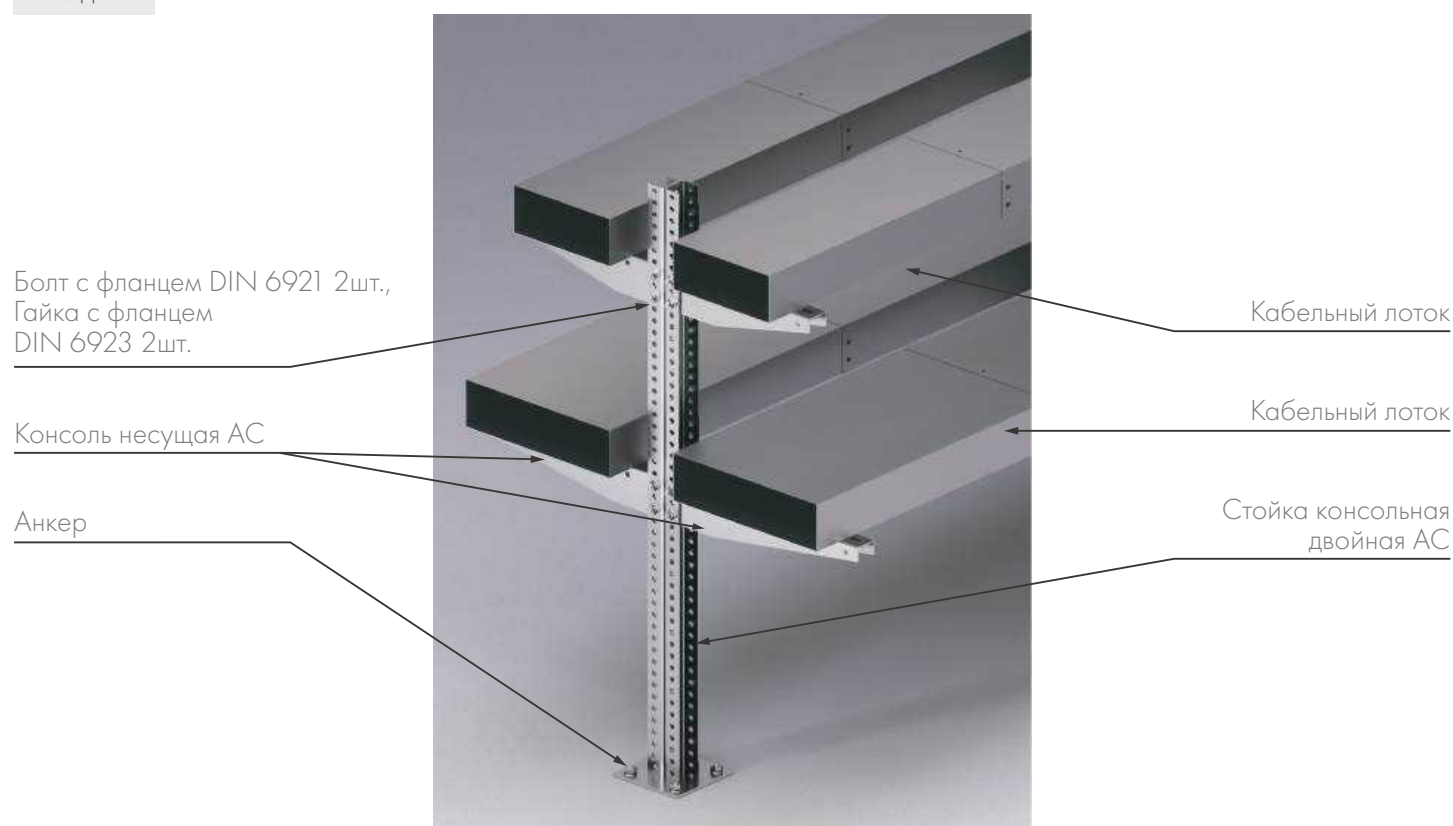
Применяется для установки кабельных лотков над поверхностью пола при прокладке линий электроснабжения, связи и автоматики в технических помещениях, серверных и производственных зонах

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обеспечивает устойчивое положение кабельных трасс и защищает их от механических воздействий
- Опорные стойки и направляющие позволяют точно регулировать высоту и направление укладки лотков
- Монтаж выполняется без сварочных операций, с использованием анкеров и стандартных крепежных элементов
- Все элементы имеют защитное покрытие, устойчивое к коррозии и воздействию температуры



Вид 1



КРЕПЛЕНИЕ КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ К СТЕНЕ

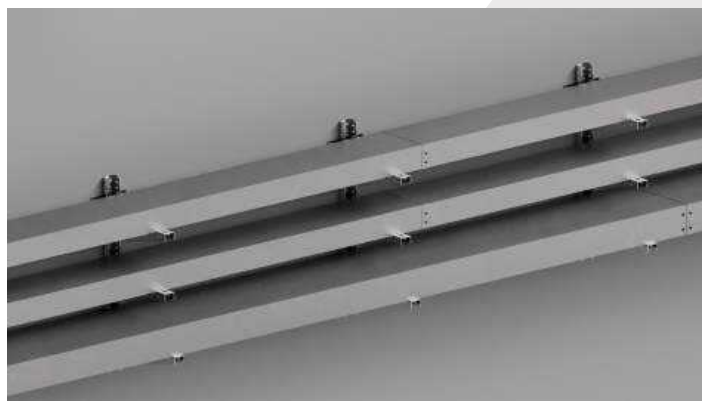
(02)

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

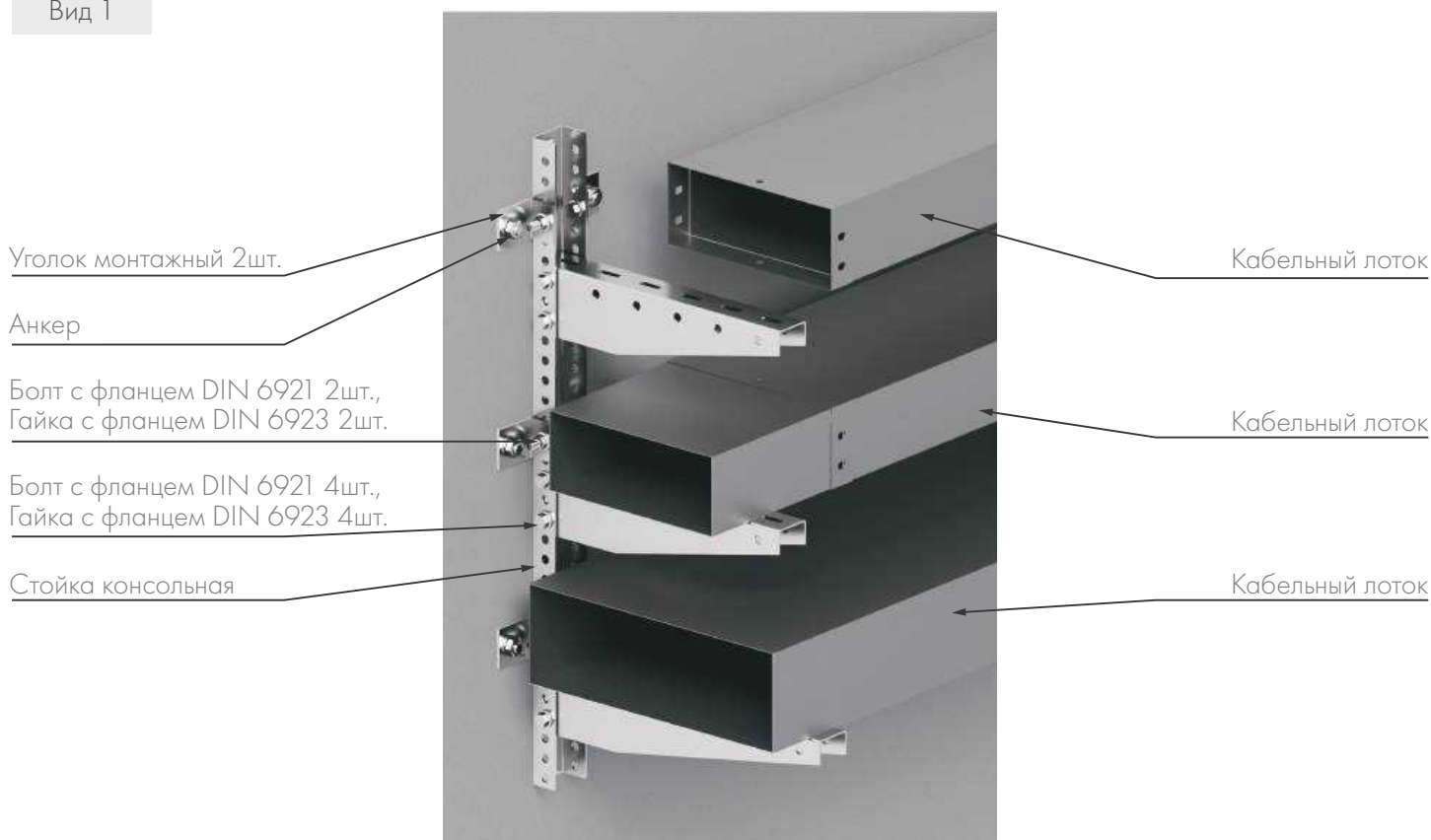
Применяется для установки кабельных лотков и коробов на вертикальные поверхности при организации трасс электропитания, освещения и слаботочных систем внутри помещений

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обеспечивает прочное крепление кабельных трасс вдоль стен
- Регулируемые подвесные системы обеспечивают точную настройку высоты и удобство обслуживания трасс
- Монтаж выполняется без сварки с применением стандартных крепежных элементов, что ускоряет установку
- Все элементы имеют защитное покрытие, устойчивое к коррозии и воздействию температуры



Вид 1



КРЕПЛЕНИЕ КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ К ПОТОЛКУ

(03)

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

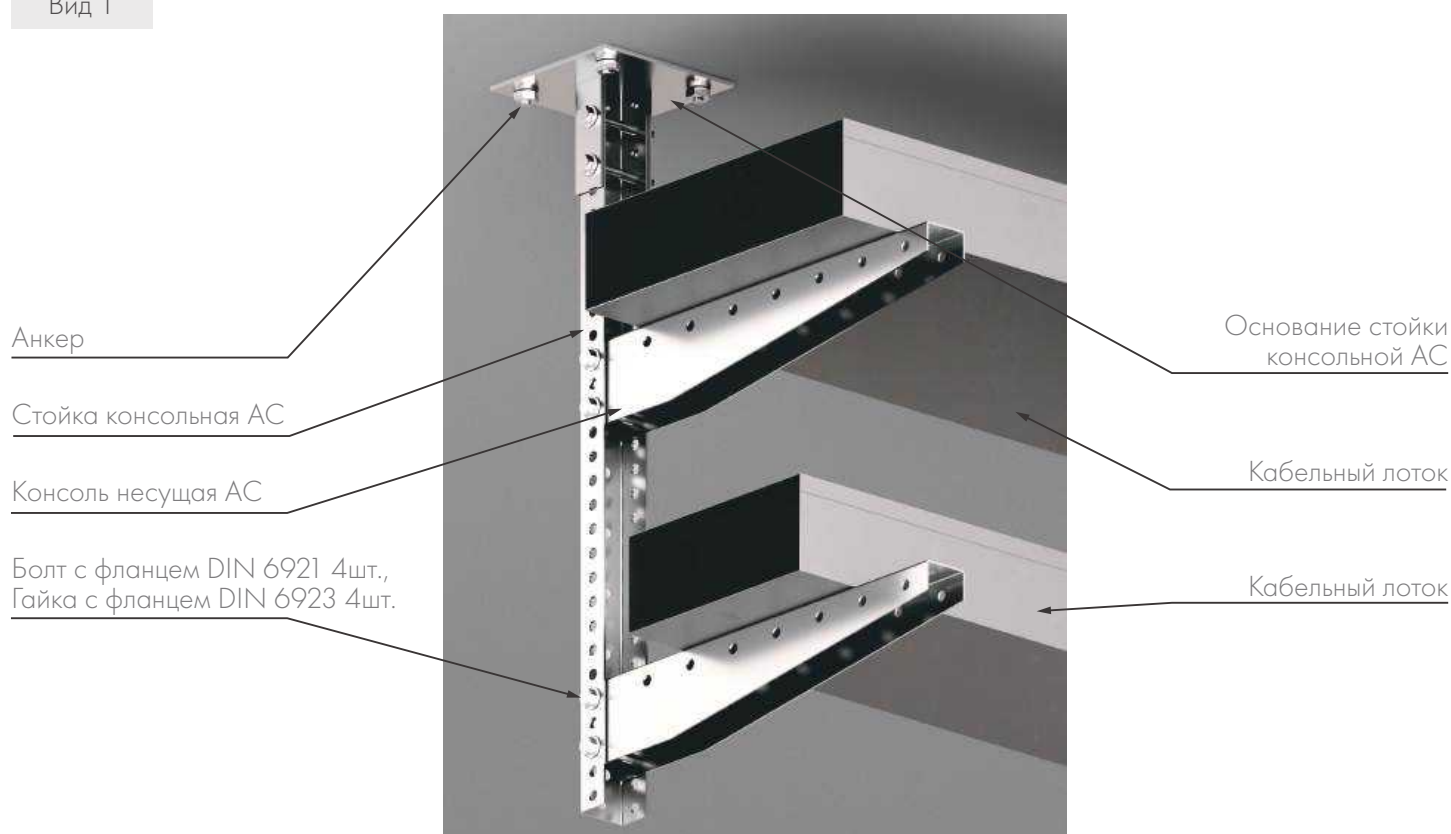
Применяется для установки кабельных лотков и коробов под потолочными перекрытиями при организации трасс электроснабжения, связи и автоматики внутри зданий

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Позволяет эффективно использовать потолочное пространство, освобождая стены и пол от коммуникаций
- Регулируемые подвесные системы обеспечивают точную настройку высоты и удобство обслуживания трасс
- Монтаж выполняется без сварки с применением стандартных крепежных элементов, что ускоряет установку
- Все элементы имеют защитное покрытие, устойчивое к коррозии и воздействию температуры



Вид 1



КРЕПЛЕНИЕ КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ К МЕТАЛЛИЧЕСКИМ КОНСТРУКЦИЯМ

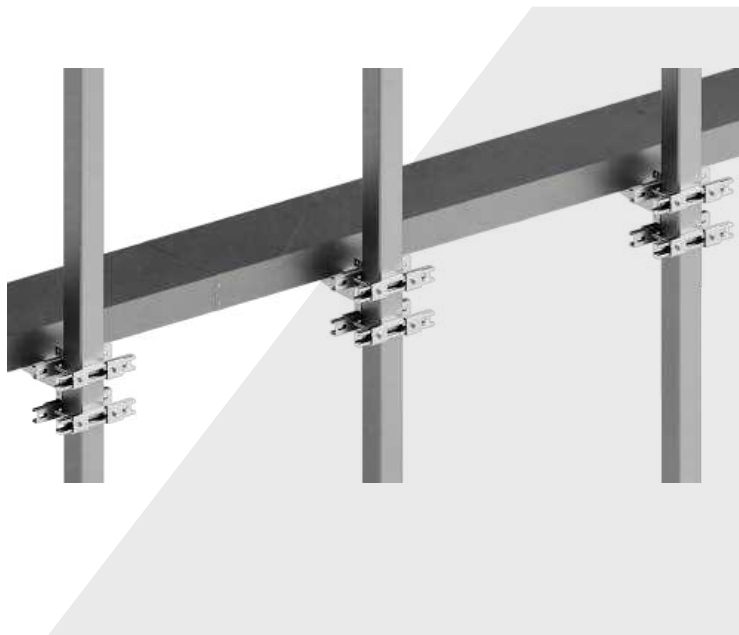
(04)

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

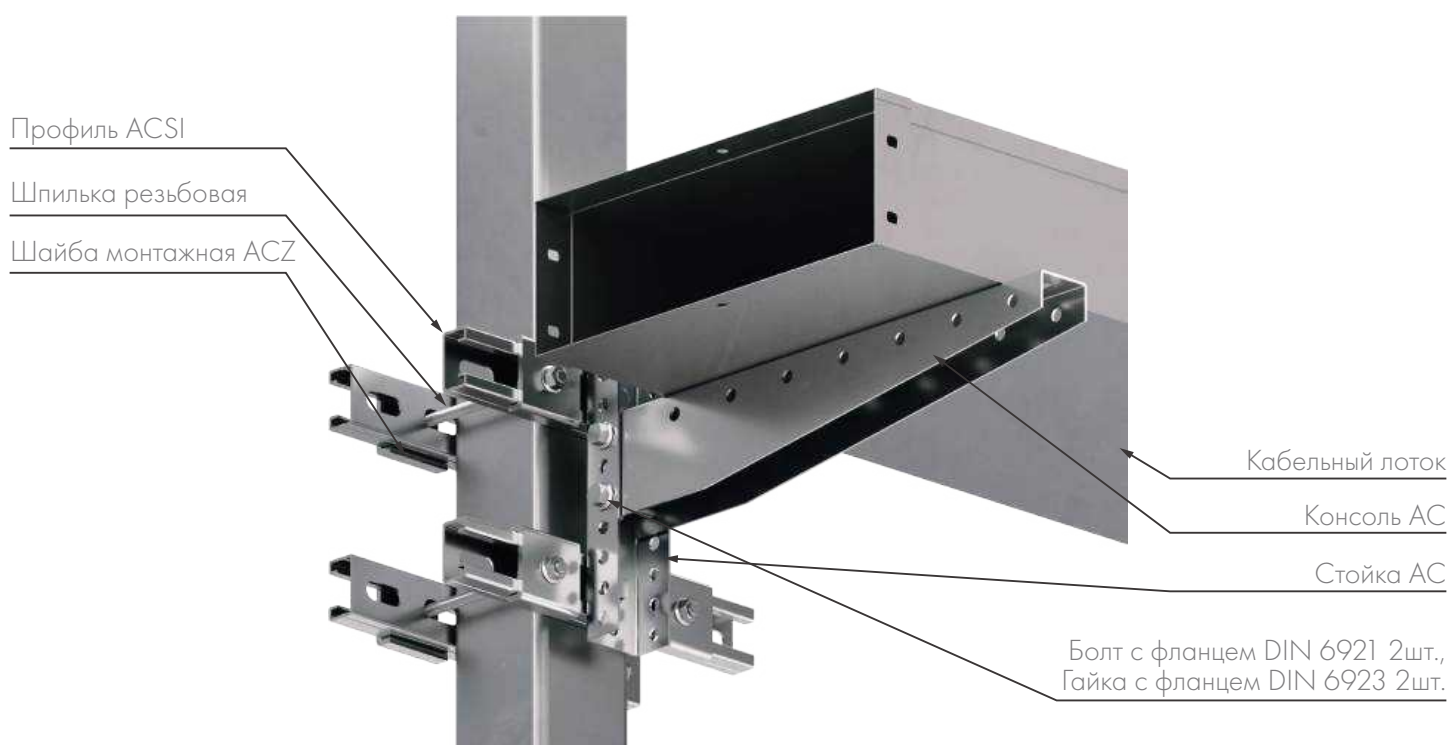
Применяется для установки и фиксации кабельных лотков на металлических балках, фермах и каркасах при организации распределительных и магистральных трасс внутри здания

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обеспечивает надежное крепление лотков без сверления и повреждения несущих элементов металлоконструкций
- Универсальные зажимные и подвесные элементы позволяют быстро адаптировать систему под профиль несущей балки
- Монтаж выполняется без сварки с применением стандартных крепежных элементов, что ускоряет установку
- Применение оцинкованных и нержавеющей материалов гарантирует долговечность и устойчивость к коррозии



Вид 1



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

(05)

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Крепление инженерных сетей
- Сборно-разборные конструкции различного назначения (фальшполы, площадки обслуживания, каркасы для крепления оборудования и т.д.)
- Может эксплуатироваться в средах средней и сильной агрессивности

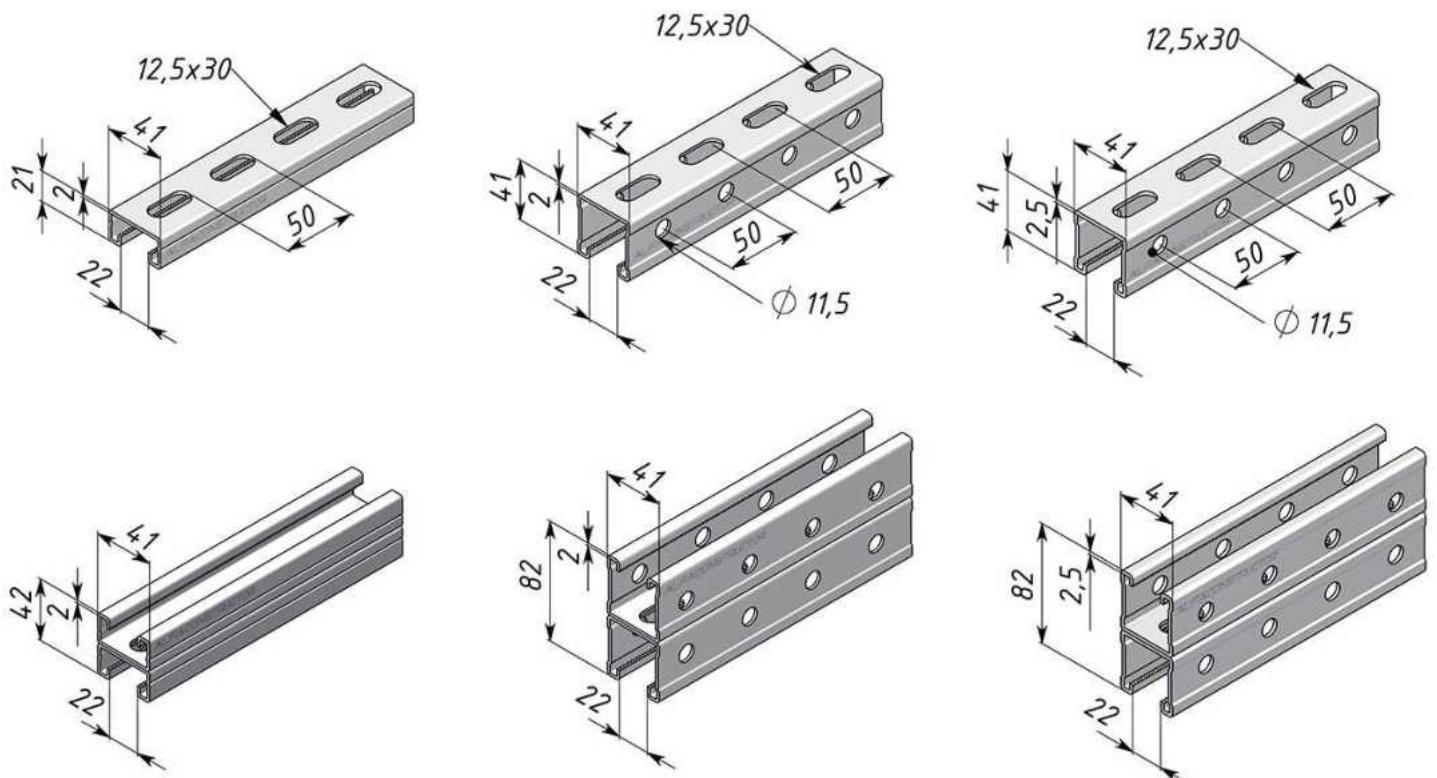
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Экономичность – превосходное соотношение нагрузки и веса быстрая сборка делают профиль АСІ более эффективной альтернативой сварным опорным конструкциям из горячекатаного металла
- Сложность, сведенная к минимуму – оптимизация логистики и операций на строительной площадке, а также максимальная простота монтажа
- Простое проектирование – компоненты можно использовать для любых установок инженерных сетей, от самых легких траверс до рамных конструкций, предназначенных для высоких нагрузок



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Материал	Углеродистая конструкционная качественная сталь или аустенитная нержавеющая сталь (R)
Покрытие	Горячее цинкование по ГОСТ 14918-2020 (метод непрерывных линий) Горячее цинкование по ГОСТ 9.307-2021 (метод погружения) (HDG)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОФИЛЕЙ АСЦИ

Продукт	Толщина, мм	Размеры (HxB), мм	Вес, кг/м	Длина профиля, м	Артикул
Профиль АСЦИ 21 3м	2.0	21x41	1.511	3.0	210100
Профиль АСЦИ 21 6м	2.0	21x41	1.511	6.0	210101
Профиль АСЦИ 41 3м	2.0	41x41	2.128	3.0	210102
Профиль АСЦИ 41 6м	2.0	41x41	2.128	6.0	210103
Профиль АСЦИ-Н 41 3м	2.5	41x41	2.543	3.0	210104
Профиль АСЦИ-Н 41 6м	2.5	41x41	2.543	6.0	210105
Профиль АСЦИ 21D(42) 3м	2.0	42x41	3.022	3.0	210110
Профиль АСЦИ 21D(42) 6м	2.0	42x41	3.022	6.0	210111
Профиль АСЦИ 41D(82) 3м	2.0	82x41	4.256	3.0	210112
Профиль АСЦИ 41D(82) 6м	2.0	82x41	4.256	6.0	210113
Профиль АСЦИ-Н 41D(82) 3м	2.5	82x41	5.086	3.0	210114
Профиль АСЦИ-Н 41D(82) 6м	2.5	82x41	5.086	6.0	210115
Профиль АСЦИ 21 3м HDG	2.0	21x41	1.511	3.0	220100
Профиль АСЦИ 21 6м HDG	2.0	21x41	1.511	6.0	220101
Профиль АСЦИ 41 3м HDG	2.0	41x41	2.128	3.0	220102
Профиль АСЦИ 41 6м HDG	2.0	41x41	2.128	6.0	220103
Профиль АСЦИ-Н 41 3м HDG	2.5	41x41	2.543	3.0	220104
Профиль АСЦИ-Н 41 6м HDG	2.5	41x41	2.543	6.0	220105
Профиль АСЦИ 21D(42) 3м HDG	2.0	42x41	3.022	3.0	220110
Профиль АСЦИ 21D(42) 6м HDG	2.0	42x41	3.022	6.0	220111
Профиль АСЦИ 41D(82) 3м HDG	2.0	82x41	4.256	3.0	220112
Профиль АСЦИ 41D(82) 6м HDG	2.0	82x41	4.256	6.0	220113
Профиль АСЦИ-Н 41D(82) 3м HDG	2.5	82x41	5.086	3.0	220114
Профиль АСЦИ-Н 41D(82) 6м HDG	2.5	82x41	5.086	6.0	220115
Профиль АСЦИ 21 3м R	2.0	21x41	1.511	3.0	230100
Профиль АСЦИ 21 6м R	2.0	21x41	1.511	6.0	230101
Профиль АСЦИ 41 3м R	2.0	41x41	2.128	3.0	230102
Профиль АСЦИ 41 6м R	2.0	41x41	2.128	6.0	230103
Профиль АСЦИ-Н 41 3м R	2.5	41x41	2.543	3.0	230104
Профиль АСЦИ-Н 41 6м R	2.5	41x41	2.543	6.0	230105
Профиль АСЦИ 21D(42) 3м R	2.0	42x41	3.022	3.0	230110
Профиль АСЦИ 21D(42) 6м R	2.0	42x41	3.022	6.0	230111
Профиль АСЦИ 41D(82) 3м R	2.0	82x41	4.256	3.0	230112
Профиль АСЦИ 41D(82) 6м R	2.0	82x41	4.256	6.0	230113
Профиль АСЦИ-Н 41D(82) 3м R	2.5	82x41	5.086	3.0	230114
Профиль АСЦИ-Н 41D(82) 6м R	2.5	82x41	5.086	6.0	230115

КОНСОЛЬ АС-К

(02)

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Крепление инженерных сетей
- Сборно-разборные конструкции различного назначения (фальшполы, площадки обслуживания, каркасы для крепления оборудования и т.д.)
- Может эксплуатироваться в средах средней и сильной агрессивности

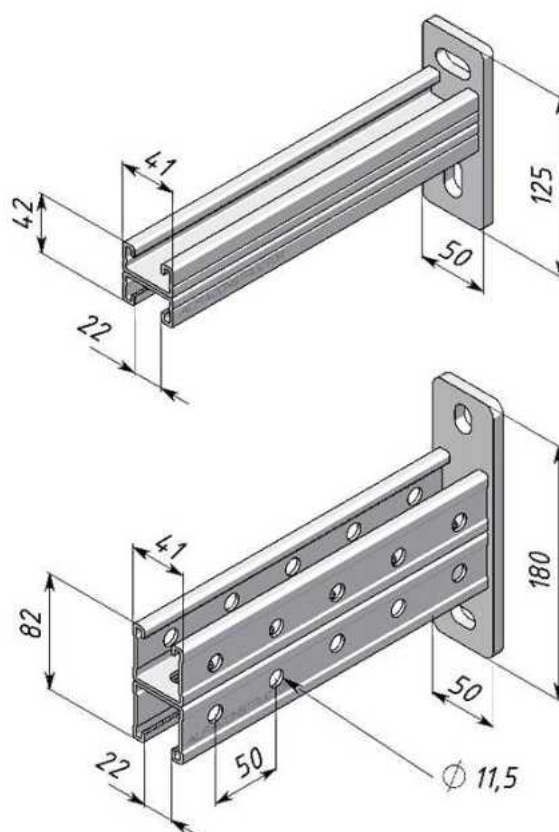
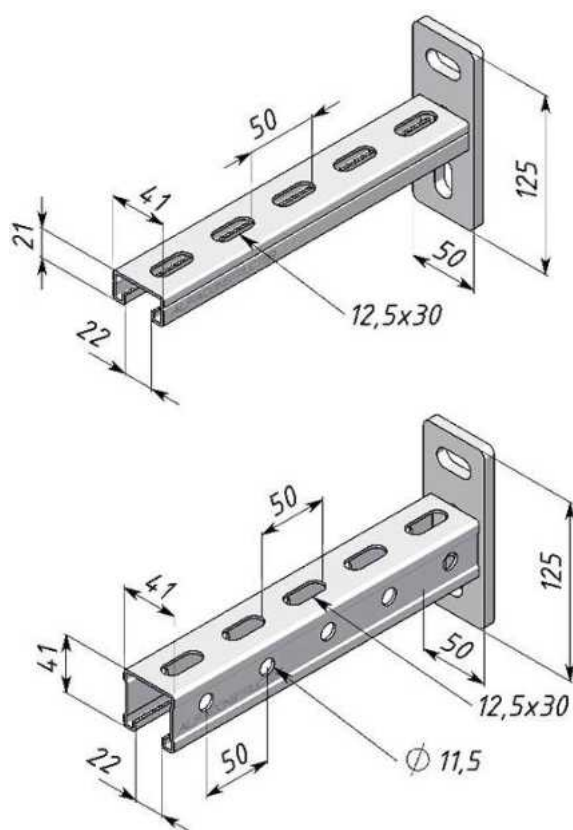
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Экономичность – превосходное соотношение нагрузки и веса быстрая сборка делают профиль АСІ более эффективной альтернативой сварным опорным конструкциям из горячекатаного металла
- Сложность, сведенная к минимуму – оптимизация логистики и операций на строительной площадке, а также максимальная простота монтажа
- Простое проектирование – компоненты можно использовать для любых установок инженерных сетей, от самых легких траверс до рамных конструкций, предназначенных для высоких нагрузок



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Материал	Углеродистая конструкционная качественная сталь или аустенитная нержавеющая сталь (R)
Покрытие	Гальваническое цинкование по ГОСТ 9.301-86 Горячее цинкование по ГОСТ 9.307-2021 (метод погружения) (HDG)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНСОЛЕЙ АС-К

Продукт	Толщина профиля, мм	Сечение (HxB), мм	Вес, кг	Артикул
Консоль АС-К 21/300	2.5	21x41	0,59	210136
Консоль АС-К 21/450	2.5	21x41	0,93	210137
Консоль АС-К 21/600	2.5	21x41	1,24	210138
Консоль АС-К 21D/300	2.5	42x41	1,09	210139
Консоль АС-К 21D/450	2.5	42x41	1,68	210140
Консоль АС-К 21D/600	2.5	42x41	2,24	210141
Консоль АС-К 21D/900	2.5	42x41	3,36	210142
Консоль АС-К 41/200	2.5	41x41	0,77	210230
Консоль АС-К 41/250	2.5	41x41	0,89	210231
Консоль АС-К 41/300	2.5	41x41	1,01	210143
Консоль АС-К 41/450	2.5	41x41	1,46	210144
Консоль АС-К 41/600	2.5	41x41	1,82	210145
Консоль АС-К 41/800	2.5	41x41	2,29	210146
Консоль АС-К 41/1000	2.5	41x41	2,76	210147
Консоль АС-К 41D/450	2.5	82x41	2,69	210148
Консоль АС-К 41D/600	2.5	82x41	3,4	210149
Консоль АС-К 41D/800	2.5	82x41	4,35	210150
Консоль АС-К 41D/1000	2.5	82x41	5,30	210151
Консоль АС-К 21/300 HDG	2.5	21x41	0,59	220136
Консоль АС-К 21/450 HDG	2.5	21x41	0,93	220137
Консоль АС-К 21/600 HDG	2.5	21x41	1,24	220138
Консоль АС-К 21D/300 HDG	2.5	42x41	1,09	220139
Консоль АС-К 21D/450 HDG	2.5	42x41	1,68	220140
Консоль АС-К 21D/600 HDG	2.5	42x41	2,24	220141
Консоль АС-К 21D/900 HDG	2.5	42x41	3,36	220142
Консоль АС-К 41/200 HDG	2.5	41x41	0,77	220230
Консоль АС-К 41/250 HDG	2.5	41x41	0,89	220231
Консоль АС-К 41/300 HDG	2.5	41x41	1,01	220143
Консоль АС-К 41/450 HDG	2.5	41x41	1,46	220144
Консоль АС-К 41/600 HDG	2.5	41x41	1,82	220145
Консоль АС-К 41/800 HDG	2.5	41x41	2,29	220146
Консоль АС-К 41/1000 HDG	2.5	41x41	2,76	220147
Консоль АС-К 41D/450 HDG	2.5	82x41	2,69	220148
Консоль АС-К 41D/600 HDG	2.5	82x41	3,4	220149
Консоль АС-К 41D/800 HDG	2.5	82x41	4,35	220150
Консоль АС-К 41D/1000 HDG	2.5	82x41	5,30	220151
Консоль АС-К 21/300 R	2.5	21x41	0,59	230136
Консоль АС-К 21/450 R	2.5	21x41	0,93	230137
Консоль АС-К 21/600 R	2.5	21x41	1,24	230138
Консоль АС-К 21D/300 R	2.5	42x41	1,09	230139
Консоль АС-К 21D/450 R	2.5	42x41	1,68	230140

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНСОЛЕЙ АС-К

Продукт	Толщина профиля, мм	Сечение (HxB), мм	Вес, кг	Артикул
Консоль АС-К 21D/600 R	2.5	42x41	2,24	230141
Консоль АС-К 21D/900 R	2.5	42x41	3,36	230142
Консоль АС-К 41/200 R	2.5	41x41	0,77	230230
Консоль АС-К 41/250 R	2.5	41x41	0,89	230231
Консоль АС-К 41/300 R	2.5	41x41	1,01	230143
Консоль АС-К 41/450 R	2.5	41x41	1,46	230144
Консоль АС-К 41/600 R	2.5	41x41	1,82	230145
Консоль АС-К 41/800 R	2.5	41x41	2,29	230146
Консоль АС-К 41/1000 R	2.5	41x41	2,76	230147
Консоль АС-К 41D/450 R	2.5	82x41	2,69	230148
Консоль АС-К 41D/600 R	2.5	82x41	3,4	230149
Консоль АС-К 41D/800 R	2.5	82x41	4,35	230150
Консоль АС-К 41D/1000 R	2.5	82x41	5,30	230151

УКОСИНА АС-К

(03)

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Элемент конструкции крепления инженерных систем
- Элемент сборно-разборных конструкций различного назначения
- Может эксплуатироваться в средах средней и сильной агрессивности

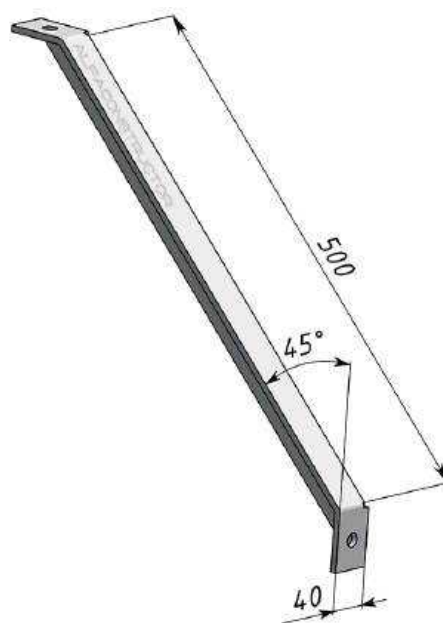
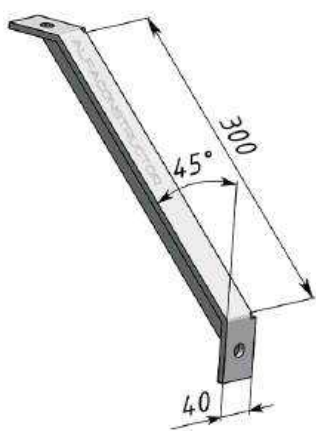
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Типовые элементы модульных систем позволяют сконструировать универсальную сборно-разборную конструкцию
- Удобство в использовании, быстрая установка
- Эстетичный внешний вид



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Материал	Углеродистая конструкционная качественная сталь или аустенитная нержавеющая сталь (R)
Покрытие	Гальваническое цинкование по ГОСТ 9.301-86 Горячее цинкование по ГОСТ 9.307-2021 (метод погружения) (HDG)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УКОСИНА АС-К

Продукт	Толщина, мм	Вес, кг	Артикул
Укосина АС-К 300	4.0	0,850	210152
Укосина АС-К 500	4.0	1,400	210153
Укосина АС-К 300 HDG	4.0	0,850	220152
Укосина АС-К 500 HDG	4.0	1,400	220153
Укосина АС-К 300 R	4.0	0,850	230152
Укосина АС-К 500 R	4.0	1,400	230153

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Крепление инженерных сетей
- Сборно-разборные конструкции различного назначения (фальшполы, площадки обслуживания, каркасы для крепления оборудования и т.д.)
- Может эксплуатироваться в средах средней и сильной агрессивности

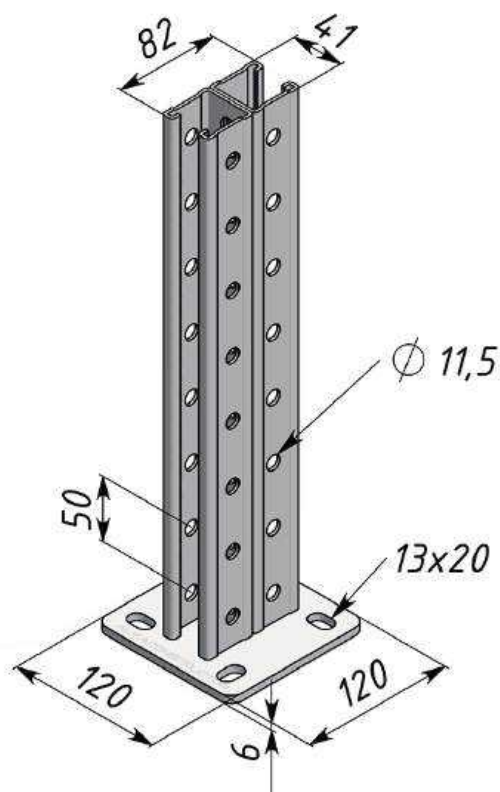
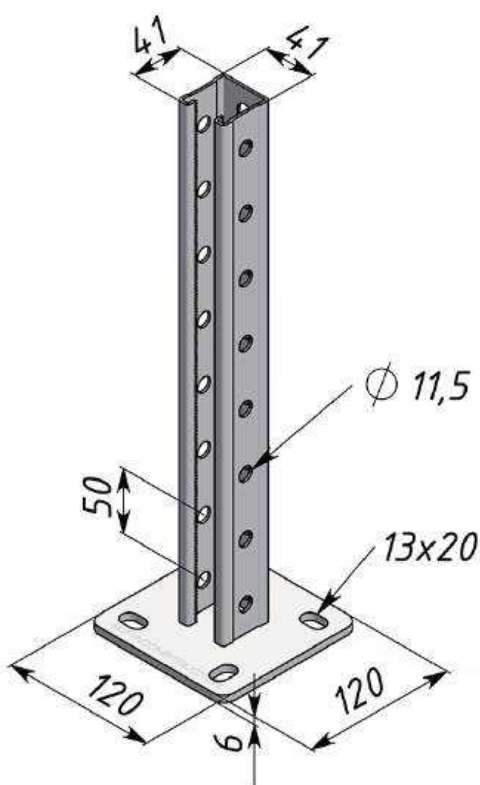
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Экономичность – превосходное соотношение нагрузки и веса быстрая сборка делают профиль АСІ более эффективной альтернативой сварным опорным конструкциям из горячекатаного металла
- Сложность, сведенная к минимуму – оптимизация логистики и операций на строительной площадке, а также максимальная простота монтажа
- Простое проектирование – компоненты можно использовать для любых установок инженерных сетей, от самых легких траверс до рамных конструкций, предназначенных для высоких нагрузок



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Материал	Углеродистая конструкционная качественная сталь или аустенитная нержавеющая сталь (R)
Покрытие	Гальваническое цинкование по ГОСТ 9.301-86 Горячее цинкование по ГОСТ 9.307-2021 (метод погружения) (HDG)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СТОЙКА АС-KS

Продукт	Толщина профиля, мм	Сечение (HxB), мм	Вес, кг	Артикул
Стойка АС-KS 41 /400	2.5	41x41	1,61	210210
Стойка АС-KS 41 /600	2.5	41x41	2,09	210211
Стойка АС-KS 41 /800	2.5	41x41	2,56	210212
Стойка АС-KS 41 /1000	2.5	41x41	3,03	210213
Стойка АС-KS 41 /1200	2.5	41x41	3,50	210214
Стойка АС-KS 41 /1400	2.5	41x41	3,97	210215
Стойка АС-KS 41D/300	2.5	82x41	2,09	210216
Стойка АС-KS 41D/400	2.5	82x41	2,56	210217
Стойка АС-KS 41D/600	2.5	82x41	3,50	210218
Стойка АС-KS 41D/800	2.5	82x41	4,45	210219
Стойка АС-KS 41D/1000	2.5	82x41	5,39	210220
Стойка АС-KS 41D/1200	2.5	82x41	6,33	210221
Стойка АС-KS 41D/1500	2.5	82x41	7,75	210222
Стойка АС-KS 41D/1600	2.5	82x41	8,22	210223
Стойка АС-KS 41D/1800	2.5	82x41	9,17	210224
Стойка АС-KS 41D/2000	2.5	82x41	10,11	210225
Стойка АС-KS 41D/2100	2.5	82x41	10,58	210226
Стойка АС-KS 41 /400 HDG	2.5	41x41	1,61	220210
Стойка АС-KS 41 /600 HDG	2.5	41x41	2,09	220211
Стойка АС-KS 41 /800 HDG	2.5	41x41	2,56	220212
Стойка АС-KS 41 /1000 HDG	2.5	41x41	3,03	220213
Стойка АС-KS 41 /1200 HDG	2.5	41x41	3,50	220214
Стойка АС-KS 41 /1400 HDG	2.5	41x41	3,97	220215
Стойка АС-KS 41D/300 HDG	2.5	82x41	2,09	220216
Стойка АС-KS 41D/400 HDG	2.5	82x41	2,56	220217
Стойка АС-KS 41D/600 HDG	2.5	82x41	3,50	220218
Стойка АС-KS 41D/800 HDG	2.5	82x41	4,45	220219
Стойка АС-KS 41D/1000 HDG	2.5	82x41	5,39	220220
Стойка АС-KS 41D/1200 HDG	2.5	82x41	6,33	220221
Стойка АС-KS 41D/1500 HDG	2.5	82x41	7,75	220222
Стойка АС-KS 41D/1600 HDG	2.5	82x41	8,22	220223
Стойка АС-KS 41D/1800 HDG	2.5	82x41	9,17	220224
Стойка АС-KS 41D/2000 HDG	2.5	82x41	10,11	220225
Стойка АС-KS 41D/2100 HDG	2.5	82x41	10,58	220226
Стойка АС-KS 41 /400 R	2.5	41x41	1,61	230210
Стойка АС-KS 41 /600 R	2.5	41x41	2,09	230211
Стойка АС-KS 41 /800 R	2.5	41x41	2,56	230212
Стойка АС-KS 41 /1000 R	2.5	41x41	3,03	230213
Стойка АС-KS 41 /1200 R	2.5	41x41	3,50	230214
Стойка АС-KS 41 /1400 R	2.5	41x41	3,97	230215
Стойка АС-KS 41D/300 R	2.5	82x41	2,09	230216
Стойка АС-KS 41D/400 R	2.5	82x41	2,56	230217

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СТОЙКА АС-KS

Продукт	Толщина профиля, мм	Сечение (HxB), мм	Вес, кг	Артикул
Стойка АС-KS 41 D/600 R	2.5	82x41	3,50	230218
Стойка АС-KS 41 D/800 R	2.5	82x41	4,45	230219
Стойка АС-KS 41 D/1000 R	2.5	82x41	5,39	230220
Стойка АС-KS 41 D/1200 R	2.5	82x41	6,33	230221
Стойка АС-KS 41 D/1500 R	2.5	82x41	7,75	230222
Стойка АС-KS 41 D/1600 R	2.5	82x41	8,22	230223
Стойка АС-KS 41 D/1800 R	2.5	82x41	9,17	230224
Стойка АС-KS 41 D/2000 R	2.5	82x41	10,11	230225
Стойка АС-KS 41 D/2100 R	2.5	82x41	10,58	230226

СОЕДИНИТЕЛЬ УГЛОВОЙ АСС

(05)

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Элемент конструкции крепления инженерных систем
- Элемент сборно-разборных конструкций различного назначения
- Может эксплуатироваться в средах средней и сильной агрессивности

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Типовые элементы модульных систем позволяют сконструировать универсальную сборно-разборную конструкцию
- Удобство в использовании, быстрая установка
- Эстетичный внешний вид

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

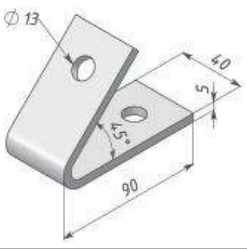
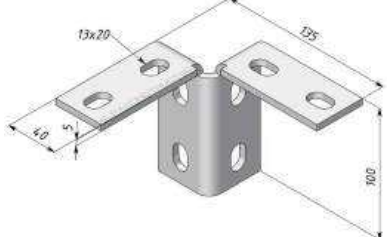
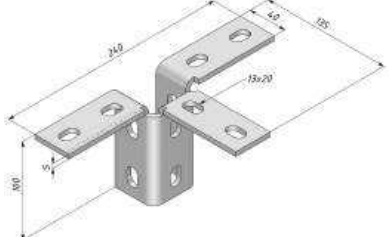
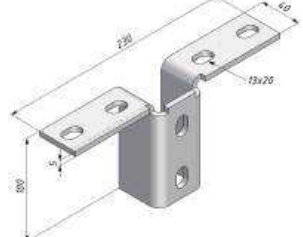
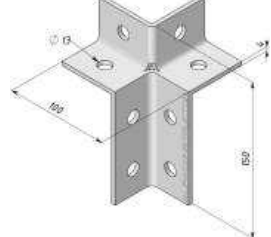
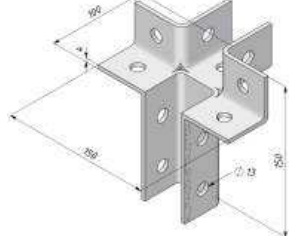
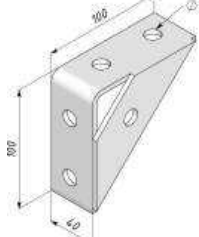
Материал	Углеродистая конструкционная качественная сталь или аустенитная нержавеющая сталь (R)
Покрытие	Гальваническое цинкование по ГОСТ 9.301-86 Горячее цинкование по ГОСТ 9.307-2021 (метод погружения) (HDG)

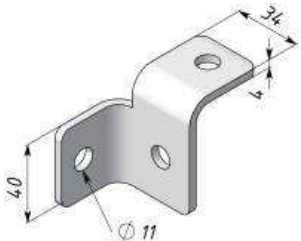

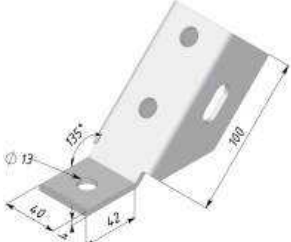


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Продукт	Толщина, мм	Вес, кг	Артикул	Изображения
Соединитель угловой АСС 90/2	5.0	0,11	210154	
Соединитель угловой АСС 90/2 HDG			220154	
Соединитель угловой АСС 90/2 R			230154	
Соединитель угловой АСС 90/3	5.0	0,18	210155	
Соединитель угловой АСС 90/3 HDG			220155	
Соединитель угловой АСС 90/3 R			230155	
Соединитель угловой АСС 90/4	5.0	0,28	210156	
Соединитель угловой АСС 90/4 HDG			220156	
Соединитель угловой АСС 90/4 R			230156	

Продукт	Толщина, мм	Вес, кг	Артикул	Изображения
Соединитель угловой ACC 4PL	4.0	0,22	210157	
Соединитель угловой ACC 4PL HDG			220157	
Соединитель угловой ACC 4PL R			230157	
Соединитель угловой ACC 4PR	4.0	0,22	210158	
Соединитель угловой ACC 4PR HDG			220158	
Соединитель угловой ACC 4PR R			230158	
Соединитель угловой ACC 90/4D	4.0	0,31	210159	
Соединитель угловой ACC 90/4D HDG			220159	
Соединитель угловой ACC 90/4D R			230159	
Соединитель угловой ACC 90/8D	4.0	0,42	210160	
Соединитель угловой ACC 90/8D HDG			220160	
Соединитель угловой ACC 90/8D R			230160	
Соединитель угловой ACC 135/2	5.0	0,21	210161	
Соединитель угловой ACC 135/2 HDG			220161	
Соединитель угловой ACC 135/2 R			230161	
Соединитель угловой ACC 135/4	5.0	0,3	210162	
Соединитель угловой ACC 135/4 HDG			220162	
Соединитель угловой ACC 135/4 R			230162	
Соединитель угловой ACC 135/8D	4.0	0,42	210163	
Соединитель угловой ACC 135/8D HDG			220163	
Соединитель угловой ACC 135/8D R			230163	

Продукт	Толщина, мм	Вес, кг	Артикул	Изображения
Соединитель угловой ACC 45/2	5.0	0,3	210164	
Соединитель угловой ACC 45/2 HDG			220164	
Соединитель угловой ACC 45/2 R			230164	
Соединитель угловой ACC 90/2S	5.0	0,54	210165	
Соединитель угловой ACC 90/2S HDG			220165	
Соединитель угловой ACC 90/2S R			230165	
Соединитель угловой ACC 90/3S	5.0	0,8	210166	
Соединитель угловой ACC 90/3S HDG			220166	
Соединитель угловой ACC 90/3S R			230166	
Соединитель угловой ACC 90/4S	5.0	0,67	210167	
Соединитель угловой ACC 90/4S HDG			220167	
Соединитель угловой ACC 90/4S R			230167	
Соединитель угловой ACC 3/3D	4.0	0,45	210168	
Соединитель угловой ACC 3/3D HDG			220168	
Соединитель угловой ACC 3/3D R			230168	
Соединитель угловой ACC 3/4D	4.0	0,77	210169	
Соединитель угловой ACC 3/4D HDG			220169	
Соединитель угловой ACC 3/4D R			230169	
Соединитель угловой ACC 90/ST	4.0	0,35	210170	
Соединитель угловой ACC 90/ST HDG			220170	
Соединитель угловой ACC 90/ST R			230170	

Продукт	Толщина, мм	Вес, кг	Артикул	Изображения
Соединитель угловой ACC 90/4L	4.0	0,12	210171	
Соединитель угловой ACC 90/4L HDG			220171	
Соединитель угловой ACC 90/4L R			230171	
Соединитель угловой ACC 90/4R	4.0	0,12	210172	
Соединитель угловой ACC 90/4R HDG			220172	
Соединитель угловой ACC 90/4R R			230172	
Соединитель угловой ACC 45/2D	4.0	0,35	210173	
Соединитель угловой ACC 45/2D HDG			220173	
Соединитель угловой ACC 45/2D R			230173	

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

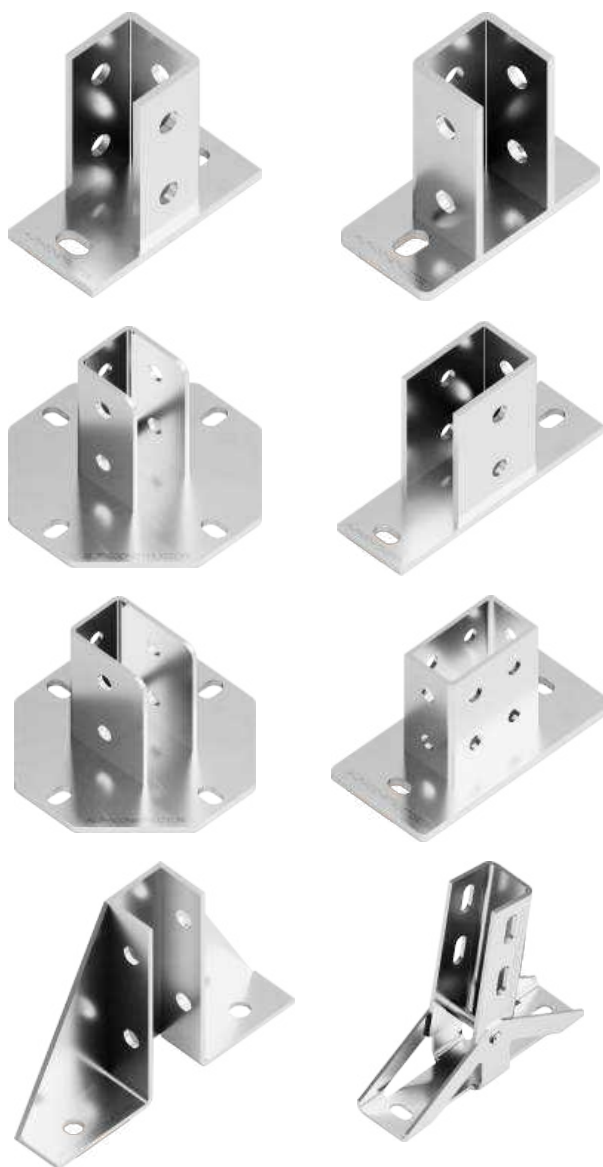
- Элемент конструкции крепления инженерных систем
- Применяется вместе с профилями АССИ для создания вертикальных и горизонтальных конструкций
- Может эксплуатироваться в средах средней и сильной агрессивности

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Типовые элементы модульных систем позволяют сконструировать универсальную сборно-разборную конструкцию
- Удобство в использовании, быстрая установка
- Эстетичный внешний вид

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Материал	Углеродистая конструкционная качественная сталь или аустенитная нержавеющая сталь (R)
Покрытие	Гальваническое цинкование по ГОСТ 9.301-86 Горячее цинкование по ГОСТ 9.307-2021 (метод погружения) (HDG) Термодиффузионное цинкование по ГОСТ 9.316-2006 (HDG)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Продукт	Толщина, мм	Вес, кг	Артикул	Изображения
Соединитель торцевой АССЕ 41/2	5.0	0,99	210180	
Соединитель торцевой АССЕ 41/2 HDG			220180	
Соединитель торцевой АССЕ 41/2 R			230180	
Соединитель торцевой АССЕ 41	5.0	0,84	210181	
Соединитель торцевой АССЕ 41 HDG			220181	
Соединитель торцевой АССЕ 41R			230181	

Соединитель торцевой ACCE 72			210182	
Соединитель торцевой ACCE 72 HDG	5.0	1,23	220182	
Соединитель торцевой ACCE 72 R			230182	
Соединитель торцевой ACCE 82			210183	
Соединитель торцевой ACCE 82 HDG	4.0	1,88	220183	
Соединитель торцевой ACCE 82 R			230183	
Соединитель торцевой ACCE 41/4			210184	
Соединитель торцевой ACCE 41/4 HDG	4.0	1,61	220184	
Соединитель торцевой ACCE 41/4 R			230184	
Соединитель торцевой ACCE 72/4			210185	
Соединитель торцевой ACCE 72/4 HDG	4.0	1,73	220185	
Соединитель торцевой ACCE 72/4 R			230185	
Соединитель торцевой ACCE 82/4			210186	
Соединитель торцевой ACCE 82/4 HDG	4.0	1,79	220186	
Соединитель торцевой ACCE 82/4 R			230186	
Соединитель торцевой ACCE 82/4C			210190	
Соединитель торцевой ACCE 82/4C HDG	5.0	1,75	220190	
Соединитель торцевой ACCE 82/4C R			230190	
Соединитель торцевой поворотный ACCE 41			210188	
Соединитель торцевой поворотный ACCE 41 HDG	4.0	1,05	220188	
Соединитель торцевой поворотный ACCE 41 R			230188	
Соединитель торцевой ACCE 41 T			210189	
Соединитель торцевой ACCE 41 T HDG	4.0	1,1	220189	
Соединитель торцевой ACCE 41 T R			230189	

СОЕДИНИТЕЛЬ СКОБА АС-В

(07)

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Элемент конструкции крепления инженерных систем
- Применяется вместе с профилями АСІ для создания монтажных узлов
- Может эксплуатироваться в средах средней и сильной агрессивности

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Типовые элементы модульных систем позволяют сконструировать универсальную сборно-разборную конструкцию
- Удобство в использовании, быстрая установка
- Эстетичный внешний вид

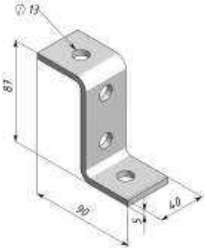
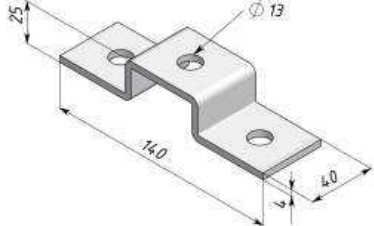
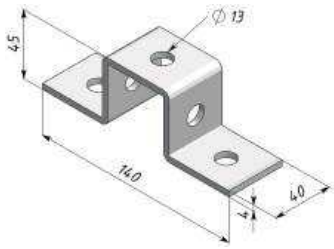
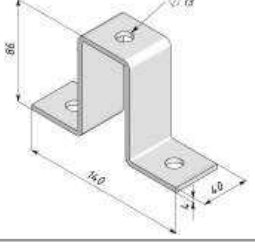
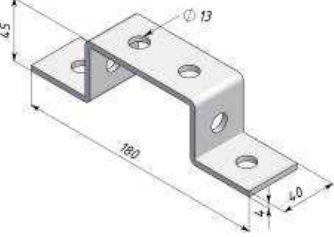
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Материал	Углеродистая конструкционная качественная сталь или аустенитная нержавеющая сталь (R)
Покрытие	Гальваническое цинкование по ГОСТ 9.301-86 Горячее цинкование по ГОСТ 9.307-2021 (метод погружения) (HDG) Термодиффузионное цинкование по ГОСТ 9.316-2006 (HDG)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Продукт	Толщина, мм	Вес, кг	Артикул	Изображения
Соединитель скоба АС-ВZ21	5.0	0,2	210192	
Соединитель скоба АС-ВZ21 HDG			220192	
Соединитель скоба АС-ВZ21 R			230192	
Соединитель скоба АС-ВZ41	5.0	0,23	210193	
Соединитель скоба АС-ВZ41 HDG			220193	
Соединитель скоба АС-ВZ41 R			230193	

Продукт	Толщина, мм	Вес, кг	Артикул	Изображения
Соединитель скоба AC-BZ82	5.0	0,3	210194	
Соединитель скоба AC-BZ82 HDG			220194	
Соединитель скоба AC-BZ82 R			230194	
Соединитель скоба AC-B 21	4.0	0,25	210195	
Соединитель скоба AC-B 21 HDG			220195	
Соединитель скоба AC-B 21 72 R			230195	
Соединитель скоба AC-B 41	4.0	0,3	210196	
Соединитель скоба AC-B 41 HDG			220196	
Соединитель скоба AC-B 41 R			230196	
Соединитель скоба AC-B 82	4.0	0,36	210200	
Соединитель скоба AC-B 82 HDG			220200	
Соединитель скоба AC-B 82 R			230200	
Соединительная скоба AC-B 82T	4.0	0,33	210201	
Соединительная скоба AC-B 82T			220201	
Соединительная скоба AC-B 82T			230201	

СОЕДИНИТЕЛЬ ПРОФИЛЯ AC-L

(08)

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

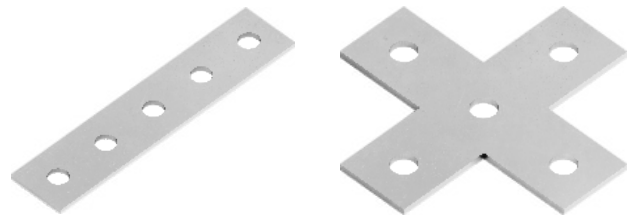
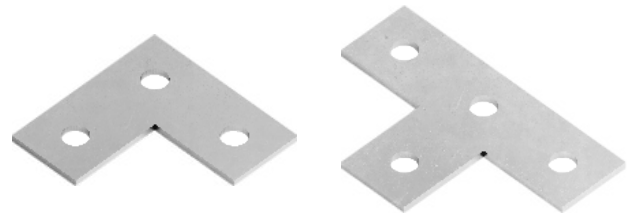
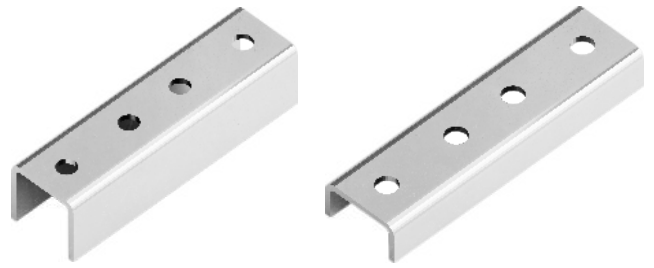
- Элемент конструкции крепления инженерных систем
- Применяется вместе с профилями АСЛ для создания монтажных узлов
- Может эксплуатироваться в средах средней и сильной агрессивности

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Типовые элементы модульных систем позволяют сконструировать универсальную сборно-разборную конструкцию
- Удобство в использовании, быстрая установка
- Эстетичный внешний вид

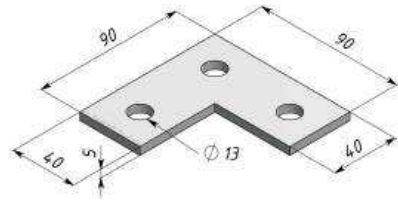
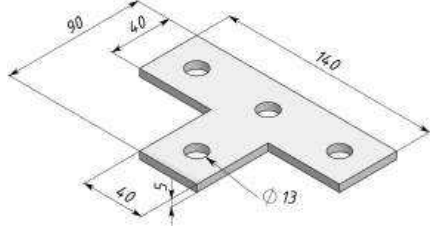
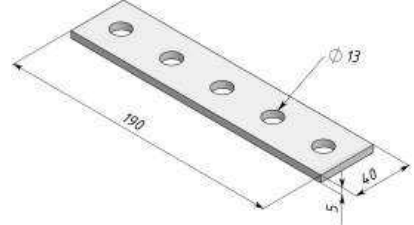
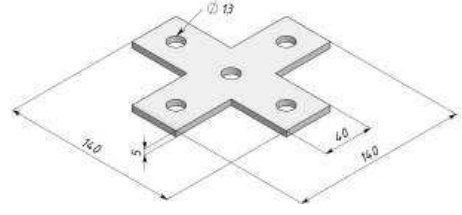
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Материал	Углеродистая конструкционная качественная сталь или аустенитная нержавеющая сталь (R)
Покрытие	Гальваническое цинкование по ГОСТ 9.301-86 Горячее цинкование по ГОСТ 9.307-2021 (метод погружения) (HDG) Термодиффузионное цинкование по ГОСТ 9.316-2006 (HDG)



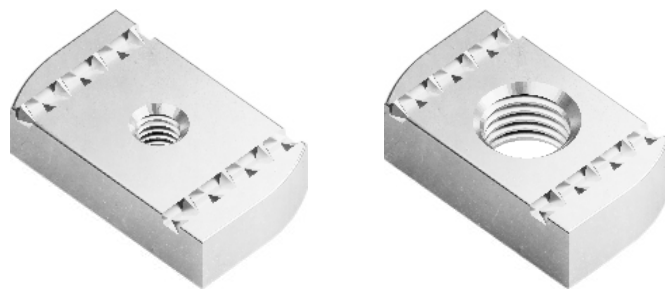
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Продукт	Толщина, мм	Вес, кг	Артикул	Изображения
Соединитель профиля AC-L 21	4.0	0,45	210204	
Соединитель профиля AC-L 21 HDG			220204	
Соединитель профиля AC-L 21 R			230204	
Соединитель профиля AC-L 41	4.0	0,84	210205	
Соединитель профиля AC-L 41 HDG			220205	
Соединитель профиля AC-L 41 R			230205	

Продукт	Толщина, мм	Вес, кг	Артикул	Изображения
Соединитель профиля AC-L 3L	5.0	0,2	210206	
Соединитель профиля AC-L 3L HDG			220206	
Соединитель профиля AC-L 3L R			230206	
Соединитель профиля AC-L 4T	5.0	0,33	210207	
Соединитель профиля AC-L 4T HDG			220207	
Соединитель профиля AC-L 4T R			230207	
Соединитель профиля AC-L 5	5.0	0,34	210208	
Соединитель профиля AC-L 5 HDG			220208	
Соединитель профиля AC-L 5 R			230208	
Соединитель профиля AC-L 5X	5.0	0,45	210209	
Соединитель профиля AC-L 5X HDG			220209	
Соединитель профиля AC-L 5X R			230209	

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Элемент конструкции крепления инженерных систем
- Применяется вместе с профилями АСН для создания монтажных узлов
- Может эксплуатироваться в средах средней и сильной агрессивности



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Типовые элементы модульных систем позволяют сконструировать универсальную сборно-разборную конструкцию
- Удобство в использовании, быстрая установка
- Эстетичный внешний вид

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Материал	Углеродистая конструкционная качественная сталь или аустенитная нержавеющая сталь (R)
Покрытие	Гальваническое цинкование по ГОСТ 9.301-86 Термодиффузионное цинкование по ГОСТ 9.316-2006 (HDG)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Продукт	Толщина, мм	Вес, кг	Артикул	Изображения
Гайка монтажная АСН М6	6	0,03	210239	
Гайка монтажная АСН М6 HDG			220239	
Гайка монтажная АСН М6 R			230239	
Гайка монтажная АСН М8	6	0,03	210240	
Гайка монтажная АСН М8 HDG			220240	
Гайка монтажная АСН М8 R			230240	
Гайка монтажная АСН М10	8	0,04	210241	
Гайка монтажная АСН М10 HDG			220241	
Гайка монтажная АСН М10 R			230241	
Гайка монтажная АСН М12	8	0,04	210242	
Гайка монтажная АСН М12 HDG			220242	
Гайка монтажная АСН М12 R			230242	

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Элемент конструкции крепления инженерных систем
- Применяется вместе с профилями ACS1 для создания монтажных узлов
- Может эксплуатироваться в средах средней и сильной агрессивности

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Типовые элементы модульных систем позволяют сконструировать универсальную сборно-разборную конструкцию
- Удобство в использовании, быстрая установка
- Эстетичный внешний вид



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Материал	Углеродистая конструкционная качественная сталь или аустенитная нержавеющая сталь (R)
Покрытие	Гальваническое цинкование по ГОСТ 9.301-86 Термодиффузионное цинкование по ГОСТ 9.316-2006 (HDG)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Продукт	Толщина, мм	Вес, кг	Артикул	Изображения
Шайба монтажная ACZ	2,5	0,06	210252	
Шайба монтажная ACZ HDG			220252	
Шайба монтажная ACZ R			230252	
Шайба монтажная ACZ 4	4	0,1	210253	
Шайба монтажная ACZ 4 HDG			220253	
Шайба монтажная ACZ 4 R			230253	

ПОВОРОТНЫЙ ШАРНИР АС-U M12

(11)

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Элемент конструкции крепления инженерных систем
- Применяется вместе с профилями АСI для создания монтажных узлов
- Может эксплуатироваться в средах средней и сильной агрессивности

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Типовые элементы модульных систем позволяют сконструировать универсальную сборно-разборную конструкцию
- Удобство в использовании, быстрая установка
- Эстетичный внешний вид



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Материал	Углеродистая конструкционная качественная сталь или аустенитная нержавеющая сталь (R)
Покрытие	Гальваническое цинкование по ГОСТ 9.301-86 Термодиффузионное цинкование по ГОСТ 9.316-2006 (HDG)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Продукт	Толщина, мм	Вес, кг	Артикул	Изображения
Поворотный шарнир АС-U M12	5,0	0,42	210270	
Поворотный шарнир АС-U M12 HDG			220270	
Поворотный шарнир АС-U M12 R			230270	

БАЛОЧНЫЙ ЗАЖИМ АС-ВС

(12)

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Элемент конструкции крепления инженерных систем
- Применяется вместе с профилями АСІ для создания монтажных узлов
- Может эксплуатироваться в средах средней и сильной агрессивности

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Типовые элементы модульных систем позволяют сконструировать универсальную сборно-разборную конструкцию
- Удобство в использовании, быстрая установка
- Эстетичный внешний вид



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Материал	Углеродистая конструкционная качественная сталь или аустенитная нержавеющая сталь (R)
Покрытие	Гальваническое цинкование по ГОСТ 9.301-86 Термодиффузионное цинкование по ГОСТ 9.316-2006 (HDG)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Продукт	Толщина, мм	Вес, кг	Артикул	Изображения
Балочный зажим АС-ВС 21-41	5,0	0,56	210271	
Балочный зажим АС-ВС 21-41 HDG			220271	
Балочный зажим АС-ВС 21-41 R			230271	
Балочный зажим АС-ВС 41-82	5,0	0,83	210272	
Балочный зажим АС-ВС 41-82 HDG			220272	
Балочный зажим АС-ВС 41-82 R			230272	
Балочный зажим АС-ВС 82-124	8,0	0,52	210273	
Балочный зажим АС-ВС 82-124 HDG			220273	
Балочный зажим АС-ВС 82-124 R			230273	

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Элемент конструкции крепления инженерных систем
- Применяется вместе с профилями ACSI для создания монтажных узлов
- Может эксплуатироваться в средах средней и сильной агрессивности



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Типовые элементы модульных систем позволяют сконструировать универсальную сборно-разборную конструкцию
- Удобство в использовании, быстрая установка
- Эстетичный внешний вид

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Материал	Углеродистая конструкционная качественная сталь или аустенитная нержавеющая сталь (R)
Покрытие	Гальваническое цинкование по ГОСТ 9.301-86 Термодиффузионное цинкование по ГОСТ 9.316-2006 (HDG)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Продукт	Вес, кг	Артикул	Изображения
Струбцина монтажная AC-BS 8	0,103	210282	
Струбцина монтажная AC-BS 8 HDG		220282	
Струбцина монтажная AC-BS 8 R		230282	
Струбцина монтажная AC-BS 10	0,148	210283	
Струбцина монтажная AC-BS 10 HDG		220283	
Струбцина монтажная AC-BS 10 R		230283	
Струбцина монтажная AC-BS 12	0,216	210284	
Струбцина монтажная AC-BS 12 HDG		220284	
Струбцина монтажная AC-BS 12 R		230284	
Струбцина монтажная AC-BS 16	0,288	210285	
Струбцина монтажная AC-BS 16 HDG		220285	
Струбцина монтажная AC-BS 16 R		230285	

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Элемент конструкции крепления инженерных систем
- Применяется вместе со шпилькой резьбовой для создания монтажных узлов
- Может эксплуатироваться в средах средней и сильной агрессивности

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Типовые элементы модульных систем позволяют сконструировать универсальную сборно-разборную конструкцию
- Удобство в использовании, быстрая установка
- Эстетичный внешний вид

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Материал	Углеродистая конструкционная качественная сталь или аустенитная нержавеющая сталь (R)
Покрытие	Гальваническое цинкование по ГОСТ 9.301-86 Термодиффузионное цинкование по ГОСТ 9.316-2006 (HDG)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Продукт	Артикул	Изображение
Муфта соединительная M8	210295	A 3D perspective rendering of a hexagonal connecting sleeve, similar to the one shown in the previous image, but with a threaded hole on the top face. It is a hollow metal component with a hexagonal cross-section.
Муфта соединительная M8 HDG	220295	
Муфта соединительная M8 R	230295	
Муфта соединительная M10	210296	
Муфта соединительная M10 HDG	220296	
Муфта соединительная M10 R	230296	
Муфта соединительная M12	210297	
Муфта соединительная M12 HDG	220297	
Муфта соединительная M12 R	230297	
Муфта соединительная M16	210298	
Муфта соединительная M16 HDG	220298	
Муфта соединительная M16 R	230298	

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Элемент конструкции крепления инженерных систем
- Применяется вместе с профилями ACSI для создания монтажных узлов
- Может эксплуатироваться в средах средней и сильной агрессивности

ПРЕИМУЩЕСТВА


- Типовые элементы модульных систем позволяют сконструировать универсальную сборно-разборную конструкцию
- Удобство в использовании, быстрая установка
- Эстетичный внешний вид




ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Материал	Углеродистая конструкционная качественная сталь или аустенитная нержавеющая сталь (R)
Покрытие	Гальваническое цинкование по ГОСТ 9.301-86 Термодиффузионное цинкование по ГОСТ 9.316-2006 (HDG)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Продукт	Артикул	Изображение
Шпилька резьбовая М6х1000	210310	
Шпилька резьбовая М6х1000 HDG	220310	
Шпилька резьбовая М6х1000 R	230310	
Шпилька резьбовая М6х2000	210311	
Шпилька резьбовая М6х2000 HDG	220311	
Шпилька резьбовая М6х2000 R	230311	
Шпилька резьбовая М8х1000	210312	
Шпилька резьбовая М8х1000 HDG	220312	
Шпилька резьбовая М8х1000 R	230312	
Шпилька резьбовая М8х2000	210313	
Шпилька резьбовая М8х2000 HDG	220313	
Шпилька резьбовая М8х2000 R	230313	
Шпилька резьбовая М8х3000	210322	
Шпилька резьбовая М8х3000 HDG	220322	
Шпилька резьбовая М8х3000 R	230322	
Шпилька резьбовая М10х1000	210314	
Шпилька резьбовая М10х1000 HDG	220314	
Шпилька резьбовая М10х1000 R	230314	
Шпилька резьбовая М10х2000	210315	
Шпилька резьбовая М10х2000 HDG	220315	
Шпилька резьбовая М10х2000 R	230315	
Шпилька резьбовая М10х3000	210323	
Шпилька резьбовая М10х3000 HDG	220323	
Шпилька резьбовая М10х3000 R	230323	

Продукт	Артикул	Изображение
Шпилька резьбовая М12х1000	210316	
Шпилька резьбовая М12х1000 HDG	220316	
Шпилька резьбовая М12х1000 R	230316	
Шпилька резьбовая М12х2000	210317	
Шпилька резьбовая М12х2000 HDG	220317	
Шпилька резьбовая М12х2000 R	230317	
Шпилька резьбовая М12х3000	210324	
Шпилька резьбовая М12х3000 HDG	220324	
Шпилька резьбовая М12х3000 R	230324	
Шпилька резьбовая М16х1000	210318	
Шпилька резьбовая М16х1000 HDG	220318	
Шпилька резьбовая М16х1000 R	230318	
Шпилька резьбовая М16х2000	210319	
Шпилька резьбовая М16х2000 HDG	220319	
Шпилька резьбовая М16х2000 R	230319	
Шпилька резьбовая М20х1000	210320	
Шпилька резьбовая М20х1000 HDG	220320	
Шпилька резьбовая М20х1000 R	230320	
Шпилька резьбовая М20х2000	210321	
Шпилька резьбовая М20х2000 HDG	220321	
Шпилька резьбовая М20х2000 R	230321	

БОЛТ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВОЙ DIN 933

(15)

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Элемент конструкции крепления инженерных систем
- Применяется вместе с профилями ACSI для создания монтажных узлов
- Может эксплуатироваться в средах средней и сильной агрессивности

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Типовые элементы модульных систем позволяют сконструировать универсальную сборно-разборную конструкцию
- Удобство в использовании, быстрая установка
- Эстетичный внешний вид

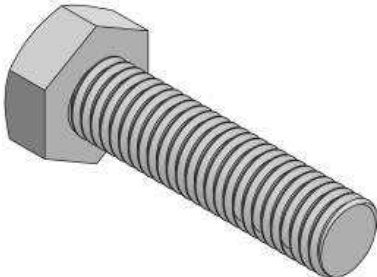


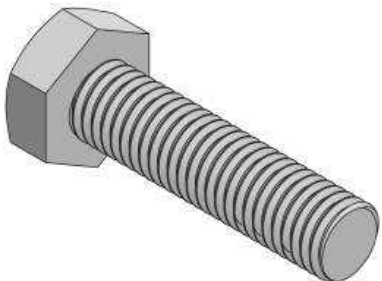
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Материал	Углеродистая конструкционная качественная сталь или аустенитная нержавеющая сталь (R)
Покрытие	Гальваническое цинкование по ГОСТ 9.301-86 Термодиффузионное цинкование по ГОСТ 9.316-2006 (HDG)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Продукт	Артикул	Изображение
Болт с шестигранной головкой DIN 933 M6x12	210331	
Болт с шестигранной головкой DIN 933 M6x12 HDG	220331	
Болт с шестигранной головкой DIN 933 M6x12 R	230331	
Болт с шестигранной головкой DIN 933 M6x16	210332	
Болт с шестигранной головкой DIN 933 M6x16 HDG	220332	
Болт с шестигранной головкой DIN 933 M6x16 R	230332	
Болт с шестигранной головкой DIN 933 M6x20	210333	
Болт с шестигранной головкой DIN 933 M6x20 HDG	220333	
Болт с шестигранной головкой DIN 933 M6x20 R	230333	
Болт с шестигранной головкой DIN 933 M6x25	210334	
Болт с шестигранной головкой DIN 933 M6x25 HDG	220334	
Болт с шестигранной головкой DIN 933 M6x25 R	230334	
Болт с шестигранной головкой DIN 933 M6x30	210335	
Болт с шестигранной головкой DIN 933 M6x30 HDG	220335	
Болт с шестигранной головкой DIN 933 M6x30 R	230335	
Болт с шестигранной головкой DIN 933 M8x12	210336	
Болт с шестигранной головкой DIN 933 M8x12 HDG	220336	
Болт с шестигранной головкой DIN 933 M8x12 R	230336	
Болт с шестигранной головкой DIN 933 M8x16	210337	
Болт с шестигранной головкой DIN 933 M8x16 HDG	220337	
Болт с шестигранной головкой DIN 933 M8x16 R	230337	
Болт с шестигранной головкой DIN 933 M8x20	210338	
Болт с шестигранной головкой DIN 933 M8x20 HDG	220338	

Продукт	Артикул	Изображение
Болт с шестигранной головой DIN 933 M8x20 R	230338	
Болт с шестигранной головой DIN 933 M8x25	210339	
Болт с шестигранной головой DIN 933 M8x25 HDG	220339	
Болт с шестигранной головой DIN 933 M8x25 R	230339	
Болт с шестигранной головой DIN 933 M8x30	210340	
Болт с шестигранной головой DIN 933 M8x30 HDG	220340	
Болт с шестигранной головой DIN 933 M8x30 R	230340	
Болт с шестигранной головой DIN 933 M8x35	210341	
Болт с шестигранной головой DIN 933 M8x35 HDG	220341	
Болт с шестигранной головой DIN 933 M8x35 R	230341	
Болт с шестигранной головой DIN 933 M8x45	210342	
Болт с шестигранной головой DIN 933 M8x45 HDG	220342	
Болт с шестигранной головой DIN 933 M8x45 R	230342	
Болт с шестигранной головой DIN 933 M8x60	210363	
Болт с шестигранной головой DIN 933 M8x60 HDG	220363	
Болт с шестигранной головой DIN 933 M8x60 R	230363	
Болт с шестигранной головой DIN 933 M10x20	210343	
Болт с шестигранной головой DIN 933 M10x20 HDG	220343	
Болт с шестигранной головой DIN 933 M10x20 R	230343	
Болт с шестигранной головой DIN 933 M10x25	210344	
Болт с шестигранной головой DIN 933 M10x25 HDG	220344	
Болт с шестигранной головой DIN 933 M10x25 R	230344	
Болт с шестигранной головой DIN 933 M10x30	210345	
Болт с шестигранной головой DIN 933 M10x30 HDG	220345	
Болт с шестигранной головой DIN 933 M10x30 R	230345	
Болт с шестигранной головой DIN 933 M10x35	210346	
Болт с шестигранной головой DIN 933 M10x35 HDG	220346	
Болт с шестигранной головой DIN 933 M10x35 R	230346	
Болт с шестигранной головой DIN 933 M10x40	210347	
Болт с шестигранной головой DIN 933 M10x40 HDG	220347	
Болт с шестигранной головой DIN 933 M10x40 R	230347	
Болт с шестигранной головой DIN 933 M10x50	210348	
Болт с шестигранной головой DIN 933 M10x50 HDG	220348	
Болт с шестигранной головой DIN 933 M10x50 R	230348	
Болт с шестигранной головой DIN 933 M10x60	210349	
Болт с шестигранной головой DIN 933 M10x60 HDG	220349	
Болт с шестигранной головой DIN 933 M10x60 R	230349	
Болт с шестигранной головой DIN 933 M10x80	210350	
Болт с шестигранной головой DIN 933 M10x80 HDG	220350	
Болт с шестигранной головой DIN 933 M10x80 R	230350	
Болт с шестигранной головой DIN 933 M10x100	210351	
Болт с шестигранной головой DIN 933 M10x100 HDG	220351	
Болт с шестигранной головой DIN 933 M10x100 R	230351	

Продукт	Артикул	Изображение
Болт с шестигранной головой DIN 933 M 10x120	210362	
Болт с шестигранной головой DIN 933 M 10x120 HDG	220362	
Болт с шестигранной головой DIN 933 M 10x120 R	230362	
Болт с шестигранной головой DIN 933 M 12x20	210352	
Болт с шестигранной головой DIN 933 M 12x20 HDG	220352	
Болт с шестигранной головой DIN 933 M 12x20 R	230352	
Болт с шестигранной головой DIN 933 M 12x25	210353	
Болт с шестигранной головой DIN 933 M 12x25 HDG	220353	
Болт с шестигранной головой DIN 933 M 12x25 R	230353	
Болт с шестигранной головой DIN 933 M 12x30	210354	
Болт с шестигранной головой DIN 933 M 12x30 HDG	220354	
Болт с шестигранной головой DIN 933 M 12x30 R	230354	
Болт с шестигранной головой DIN 933 M 12x40	210355	
Болт с шестигранной головой DIN 933 M 12x40 HDG	220355	
Болт с шестигранной головой DIN 933 M 12x40 R	230355	
Болт с шестигранной головой DIN 933 M 12x50	210356	
Болт с шестигранной головой DIN 933 M 12x50 HDG	220356	
Болт с шестигранной головой DIN 933 M 12x50 R	230356	
Болт с шестигранной головой DIN 933 M 12x60	210357	
Болт с шестигранной головой DIN 933 M 12x60 HDG	220357	
Болт с шестигранной головой DIN 933 M 12x60 R	230357	
Болт с шестигранной головой DIN 933 M 12x120	210365	
Болт с шестигранной головой DIN 933 M 12x120 HDG	220365	
Болт с шестигранной головой DIN 933 M 12x120 R	230365	
Болт с шестигранной головой DIN 933 M 16x20	210358	
Болт с шестигранной головой DIN 933 M 16x20 HDG	220358	
Болт с шестигранной головой DIN 933 M 16x20 R	230358	
Болт с шестигранной головой DIN 933 M 16x30	210359	
Болт с шестигранной головой DIN 933 M 16x30 HDG	220359	
Болт с шестигранной головой DIN 933 M 16x30 R	230359	
Болт с шестигранной головой DIN 933 M 16x40	210360	
Болт с шестигранной головой DIN 933 M 16x40 HDG	220360	
Болт с шестигранной головой DIN 933 M 16x40 R	230360	
Болт с шестигранной головой DIN 933 M 16x50	210361	
Болт с шестигранной головой DIN 933 M 16x50 HDG	220361	
Болт с шестигранной головой DIN 933 M 16x50 R	230361	

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Элемент конструкции крепления инженерных систем
- Применяется вместе с профилями ACSI для создания монтажных узлов
- Может эксплуатироваться в средах средней и сильной агрессивности



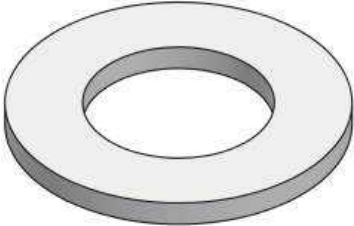
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Типовые элементы модульных систем позволяют сконструировать универсальную сборно-разборную конструкцию
- Удобство в использовании, быстрая установка
- Эстетичный внешний вид

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Материал	Углеродистая конструкционная качественная сталь или аустенитная нержавеющая сталь (R)
Покрытие	Гальваническое цинкование по ГОСТ 9.301-86 Термодиффузионное цинкование по ГОСТ 9.316-2006 (HDG)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Продукт	Толщина, мм	Вес, кг в 1000шт.	Артикул	Изображение
Шайба DIN 125 M6	1.6	1,02	210371	
Шайба DIN 125 M6 HDG			220371	
Шайба DIN 125 M6 R			230371	
Шайба DIN 125 M8	1.6	1,83	210372	
Шайба DIN 125 M8 HDG			220372	
Шайба DIN 125 M8 R			230372	
Шайба DIN 125 M10	2	3,57	210373	
Шайба DIN 125 M10 HDG			220373	
Шайба DIN 125 M10 R			230373	
Шайба DIN 125 M12	2.5	6,27	210374	
Шайба DIN 125 M12 HDG			220374	
Шайба DIN 125 M12 R			230374	
Шайба DIN 125 M16	3	11,3	210375	
Шайба DIN 125 M16 HDG			220375	
Шайба DIN 125 M16 R			230375	
Шайба DIN 125 M20	3	17,2	210376	
Шайба DIN 125 M20 HDG			220376	
Шайба DIN 125 M20 R			230376	

ШАЙБА УСИЛЕННАЯ DIN 9021

(17)

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Элемент конструкции крепления инженерных систем
- Применяется вместе с профилями ACSI для создания монтажных узлов
- Может эксплуатироваться в средах средней и сильной агрессивности

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Типовые элементы модульных систем позволяют сконструировать универсальную сборно-разборную конструкцию
- Удобство в использовании, быстрая установка
- Эстетичный внешний вид



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Материал	Углеродистая конструкционная качественная сталь или аустенитная нержавеющая сталь (R)
Покрытие	Гальваническое цинкование по ГОСТ 9.301-86 Термодиффузионное цинкование по ГОСТ 9.316-2006 (HDG)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Продукт	Толщина, мм	Вес, кг в 1000шт.	Артикул	Изображение
Шайба усиленная DIN 9021 M6	1.6	2,79	210385	
Шайба усиленная DIN 9021 M6 HDG			220385	
Шайба усиленная DIN 9021 M6 R			230385	
Шайба усиленная DIN 9021 M8	2	6,23	210386	
Шайба усиленная DIN 9021 M8 HDG			220386	
Шайба усиленная DIN 9021 M8 R			230386	
Шайба усиленная DIN 9021 M10	2.5	12,2	210387	
Шайба усиленная DIN 9021 M10 HDG			220387	
Шайба усиленная DIN 9021 M10 R			230387	
Шайба усиленная DIN 9021 M12	3	22,2	210388	
Шайба усиленная DIN 9021 M12 HDG			220388	
Шайба усиленная DIN 9021 M12 R			230388	
Шайба усиленная DIN 9021 M16	3	40,9	210389	
Шайба усиленная DIN 9021 M16 HDG			220389	
Шайба усиленная DIN 9021 M16 R			230389	
Шайба усиленная DIN 9021 M20	4	76,8	210390	
Шайба усиленная DIN 9021 M20 HDG			220390	
Шайба усиленная DIN 9021 M20 R			230390	

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Элемент конструкции крепления инженерных систем
- Применяется вместе с профилями ACSI для создания монтажных узлов
- Может эксплуатироваться в средах средней и сильной агрессивности



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Типовые элементы модульных систем позволяют сконструировать универсальную сборно-разборную конструкцию
- Удобство в использовании, быстрая установка
- Эстетичный внешний вид

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Материал	Углеродистая конструкционная качественная сталь или аустенитная нержавеющая сталь (R)
Покрытие	Гальваническое цинкование по ГОСТ 9.301-86 Термодиффузионное цинкование по ГОСТ 9.316-2006 (HDG)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Продукт	Толщина, мм	Вес, кг в 1000шт.	Артикул	Изображение
Гайка шестигранная DIN 934 M6	5	2,5	210400	
Гайка шестигранная DIN 934 M6 HDG			220400	
Гайка шестигранная DIN 934 M6 R			230400	
Гайка шестигранная DIN 934 M8	6.5	5,2	210401	
Гайка шестигранная DIN 934 M8 HDG			220401	
Гайка шестигранная DIN 934 M8 R			230401	
Гайка шестигранная DIN 934 M10	8	11,6	210402	
Гайка шестигранная DIN 934 M10 HDG			220402	
Гайка шестигранная DIN 934 M10 R			230402	
Гайка шестигранная DIN 934 M12	10	17,3	210403	
Гайка шестигранная DIN 934 M12 HDG			220403	
Гайка шестигранная DIN 934 M12 R			230403	
Гайка шестигранная DIN 934 M16	13	33,3	210404	
Гайка шестигранная DIN 934 M16 HDG			220404	
Гайка шестигранная DIN 934 M16 R			230404	
Гайка шестигранная DIN 934 M20	16	64,4	210405	
Гайка шестигранная DIN 934 M20 HDG			220405	
Гайка шестигранная DIN 934 M20 R			230405	

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Элемент конструкции крепления инженерных систем
- Применяется вместе с профилями АСІ для создания монтажных узлов
- Может эксплуатироваться в средах средней и сильной агрессивности

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Типовые элементы модульных систем позволяют сконструировать универсальную сборно-разборную конструкцию
- Удобство в использовании, быстрая установка
- Эстетичный внешний вид

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Материал	Углеродистая конструкционная качественная сталь или аустенитная нержавеющая сталь (R)
Покрытие	Гальваническое цинкование по ГОСТ 9.301-86 Горячее цинкование по ГОСТ 9.307-2021 (метод погружения) (HDG) Термодиффузионное цинкование по ГОСТ 9.316-2006 (HDG)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Продукт	Толщина, мм	Вес, кг	Артикул	Изображения
Опора скользящая АС-SL	3.0	1,8	210741	
Опора скользящая АС-SL HDG			220741	
Опора скользящая АС-SL R			230741	
Опора скользящая АС-SHD	2.0	2,2	210742	
Опора скользящая АС-SHD HDG			220742	
Опора скользящая АС-SHD R			230742	

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Элемент конструкции крепления инженерных систем
- Применяется вместе с профилями АСІ для создания монтажных узлов
- Может эксплуатироваться в средах средней и сильной агрессивности

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Алюминиевый сплав обеспечивает коррозионную и химическую стойкость, надежность в эксплуатации, а антивибрационный коврик из термоэластопласта исключает продавливание гидроизоляционного слоя и скольжения на кровле;
- Подходит для полимерных и битумно-полимерных кровель
- Увеличенная длина и ширина позволяют равномерно распределить нагрузку на кровле и сократить необходимое количество опор
- Возможность компенсации уклона крыши до 8° и вращение на 360° обеспечивает простую быструю установку, экономя при этом время и деньги
- Выдерживает нагрузку до 2 000 кг



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

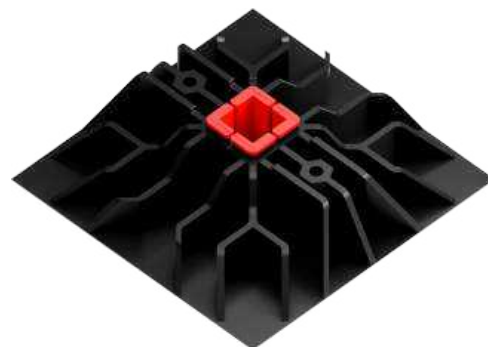
Материал	Алюминиевый сплав и ПВХ
----------	-------------------------

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Продукт	Вес, кг	Артикул	Изображения
Кровельная опора АС-F2 350x350 с вертикальным кронштейном	4	210601	
Кровельная опора АС-F3 350x350 с горизонтальным кронштейном	4	210602	

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Элемент конструкции крепления инженерных систем на кровле
- Применяется вместе с профилями АСІ для создания монтажных узлов



ПРЕИМУЩЕСТВА

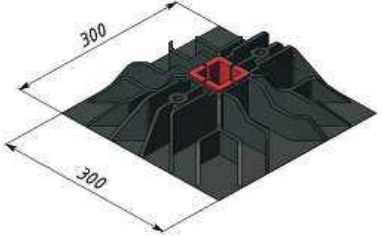
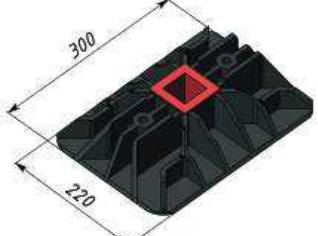
- Стеклонаполненный полипропилен обеспечивает коррозионную и УФ стойкость, надежность в эксплуатации
- Подходит для полимерных и битумно-полимерных кровель
- Площадь опоры позволяет равномерно распределить нагрузку на кровле и сократить необходимое количество опор;
- Максимальная нагрузка 400 кг;
- Водоотводящие ребра жесткости
- Скругленные края опоры препятствуют повреждению кровельного материала во время монтажа



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Материал	Стеклонаполненный полипропилен
----------	--------------------------------

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Продукт	Вес, кг	Артикул	Изображения
Кровельная опора АС-F4 300x300	1,5	210603	
Кровельная опора АС-F5 300x220	1,2	210604	

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Элемент конструкции крепления инженерных систем на кровле
- Применяется вместе с профилями АСFI для создания монтажных узлов

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Алюминиевый сплав обеспечивает коррозионную и химическую стойкость, надежность в эксплуатации
- Подходит для полимерных и битумно-полимерных кровель
- Площадь опоры позволяет равномерно распределить нагрузку на кровле и сократить необходимое количество опор;
- Максимальная нагрузка 100 кг;
- Прокладка из EPDM снижает воздействие вибраций от оборудования, препятствует скольжению опоры на кровле и защищает кровлю.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Материал	Алюминиевый сплав Аs
----------	----------------------

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

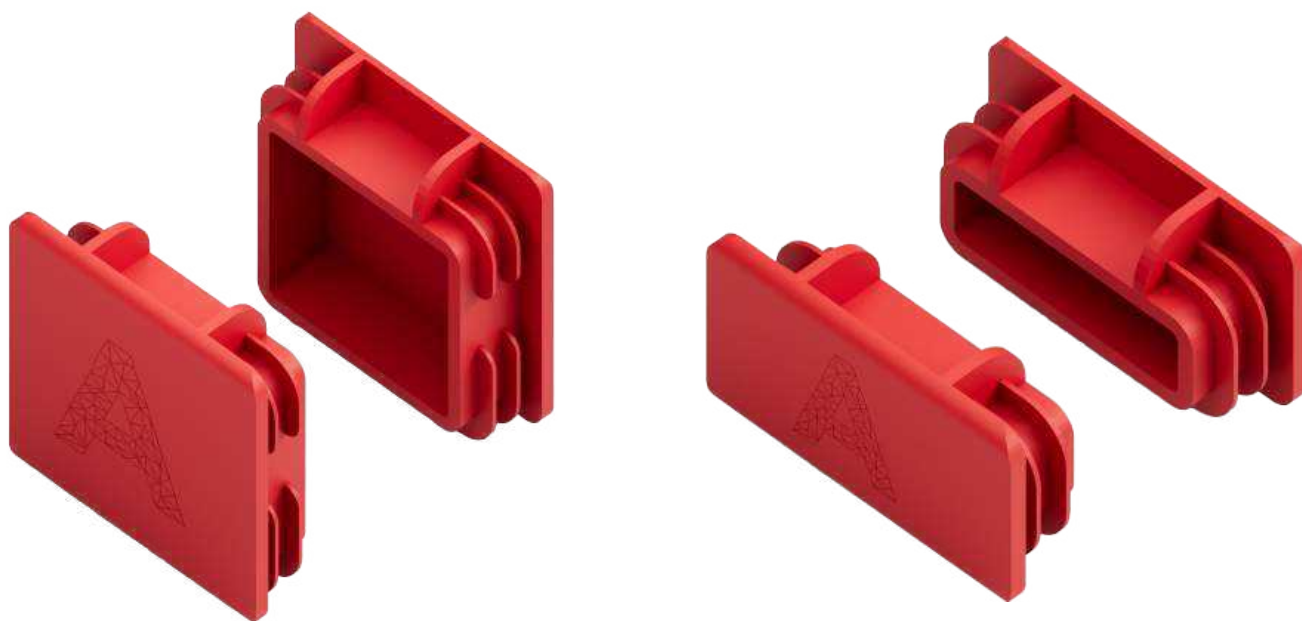
Продукт	Вес, кг	Артикул	Изображения
Кровельная опора АС-F6 (250 мм)	0,2	210605	
Кровельная опора АС-F7 (500 мм)	0,4	210606	
Кровельная опора АС-F8 (1000 мм)	0,8	210607	

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Предназначена для установки на открытых торцах профилей АСІ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Материал	Полиэтилен
----------	------------



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Продукт	Вес, кг	Артикул	Изображения
Заглушка для профиля АСІ-Е21	0,04	210781	
Заглушка для профиля АСІ-Е41	0,08	210782	