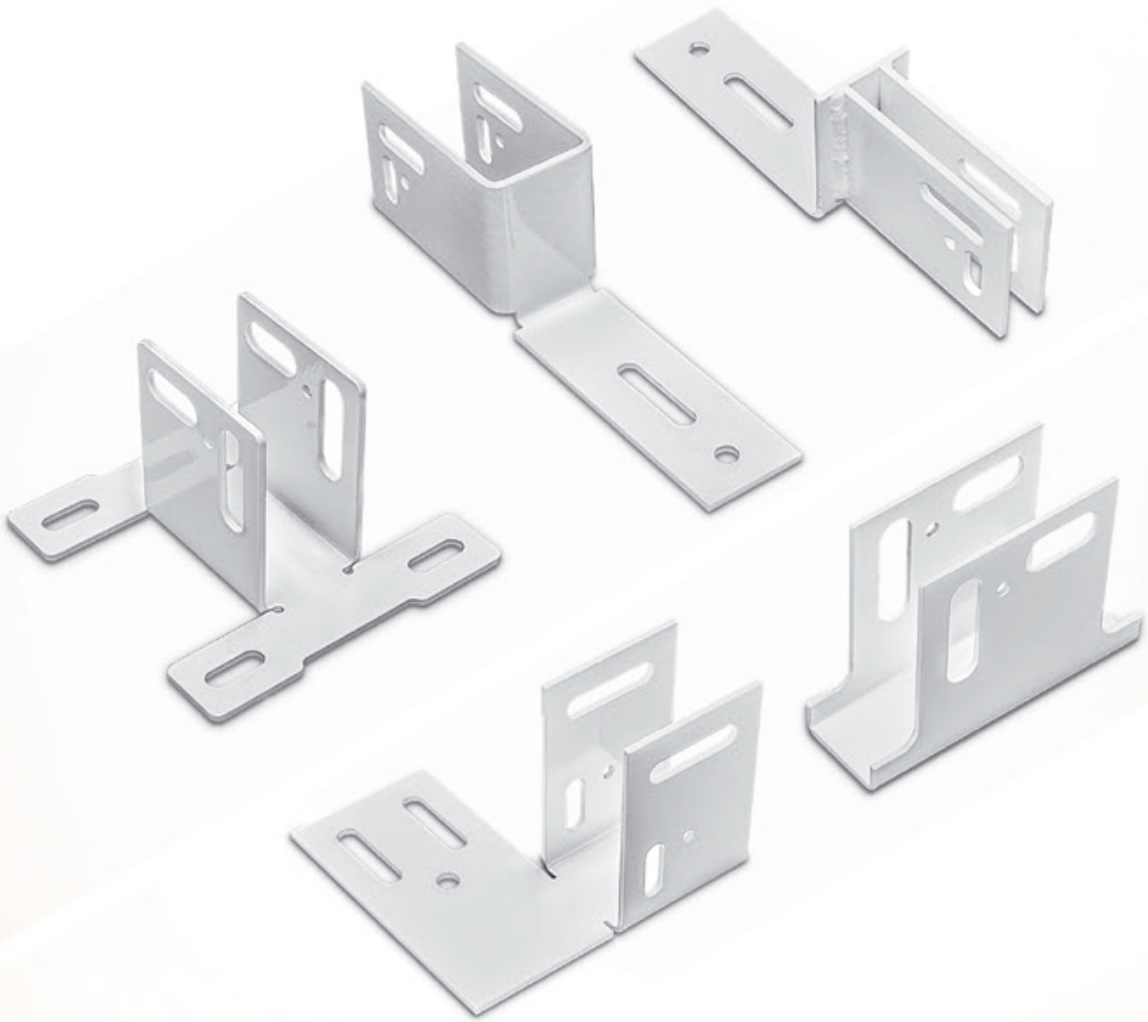
сфера
группа компаний



КАТАЛОГ
кронштейнов

О компании

Группа компаний «Сфера» — это союз машиностроительных компаний из Челябинска с опытом работы с 2005 года. На протяжении 10 лет девизом нашей деятельности является фраза **«Ваши интересы – сфера нашей деятельности».** Активность, гибкость, профессионализм, желание осваивать и развивать новые продукты и технологии движет нами.

Мы делаем ставку на свое производство и конструктивные идеи. Партнерство с нами ценит целый ряд крупных и известных компаний.



Ваши интересы – сфера нашей деятельности

С уважением,
генеральный директор Группы компаний «Сфера» Е. С. Гагель

Направление деятельности	Продукция и услуги
Промышленное оборудование и запчасти	• Анкерные системы • Металлические обечайки для огнеупоров • Виброформы для изделий из огнеупорных материалов, бетона, полиуретана, пластика • Запчасти к скребковым конвейерам • Газоходы • Изделия из стали Hardox • Измерительные участки для узлов учета • Запасные части к дробильному оборудованию • Элементы вращающихся обжиговых печей • Шаблоны для выполнения монолитной футеровки • Ковши для элеваторов, норий, перегружателей • Брони и лопасти для бетоносмесителей • Сита листовые перфорированные • Футеровка для скипов шахтных • Желоба натекания и распределители шихты • Запасные части и комплектующие для станкостроения
Производство корпусов	• Корпуса для терминалов и сенсорного оборудования • Утепленные всепогодные шкафы для КИП • Корпуса для автоматизированных рабочих мест • Нестандартные корпуса для НКУ
Металло-обработка	• Разработка КД • Механическая обработка сортового и листового прокатов • Лазерная, плазменная резка и гибка металла • Сварка и сборка металлоконструкций. • Термообработка
Фасадные конструкции	• Кронштейны для светопрозрачных конструкций • Металлические фасадные кассеты • Объемные (3D) фасадные кассеты из металла, полиэтилена, фибробетона
Сенсорное оборудование	• Информационные киоски, инфоматы • Электронная очередь • Автоматизированные рабочие места операторов или рабочих (АРМ) • Сборка шкафов НКУ, КИП

Содержание

Фасадное остекление зданий 4

Типы выпускаемых кронштейнов 5

- КСПК-01 5
- КСПК-02 6
- КСПК-03 7
- КСПК-04 8
- КСПК-02-24 9
- КСПКн 10
- Пластины ПСПК 11

Теоретический нагрузочный расчет кронштейнов 12

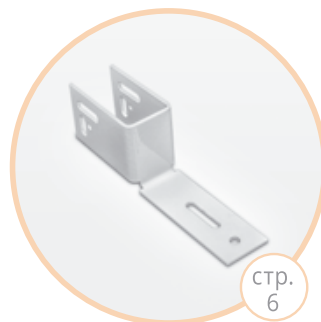
Преимущества нашей продукции . . . 14

Применяемость кронштейнов 14

Сертификация 15


стр. 5

КСПК-01


стр. 6

КСПК-02


стр. 7

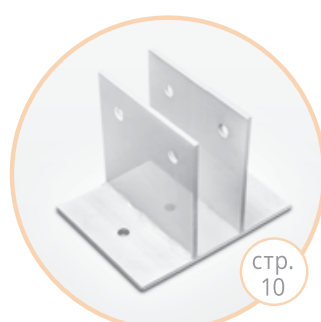
КСПК-03


стр. 8

КСПК-04


стр. 9

КСПК-02-24


стр. 10

КСПКн


стр. 11

Пластины ПСПК

сфера
группа компаний

Россия, 454038, Челябинск,
ул. Монтажников, 8/1

Телефоны: (351) 218-99-66,
247-92-95, 216-26-18

e-mail: mail@urmks.ru

www.urmks.ru

Фасадное остекление – современное и стильное решение дизайна здания

Фасадное остекление зданий получает все большее развитие, оно привлекает к себе внимание как специалистов строительной сферы, так и широкой общественности. Использование больших стеклянных поверхностей позволяет выполнять сооружения с выразительными, запоминающимися фасадами, поражающими воображение горожан.

Стеклянные фасады придают объекту неповторимую форму, реализуя современные дизайн-концепции. Именно такими, по мнению заказчиков, должны быть торговые, офисные и развлекательные центры. Остекление фасада здания влияет не только на его внешний облик, но и на внутреннее убранство. Внутри строений, имеющих прозрачные стеклянные фасады, создается ощущение легкости и простора, позволяющее даже небольшим помещениям казаться просторнее. Обилие солнечного света дает возможность не только снижать затраты на освещение помещения, но и положительным образом влияет на настроение посетителей.

Алюминиевое остекление фасадов теплым профилем имеет ряд неоспоримых преимуществ по сравнению с ПВХ. Основное, и решающее, — это гораздо большая несущая способность алюминия как материала против ПВХ. С его помощью можно конструировать самые разнообразные фасады и светопрозрачные конструкции.







Аргументы в пользу нашей системы креплений

1. Кронштейны нашего производства позволяют закрепить алюминиевый профиль к железобетонным, бетонным, кирпичным строительным основаниям, а также к плитам перекрытия и металлоконструкциям.
2. Отверстия для крепления и их конфигурации позволяют производить регулировку положения профиля в двух и трех плоскостях и обеспечивают возможность соединения профиля с компенсацией теплового зазора.
3. Широкий выбор размеров и различные способы крепления кронштейнов позволяют применять их на основаниях с большими отклонениями от идеальной линии конструкции.
4. Стойкость к воздействию высоких температур позволяет избежать опасности обрушения значительных фрагментов конструкции в случае возникновения пожара.
5. Эстетичный внешний вид позволяет применять изделия для конструкций с видимыми зонами крепления.
6. Изготовление любых видов кронштейнов по вашим эскизам и чертежам.

Типы предлагаемых покрытий

- **Без покрытия** для дальнейшего окрашивания по выбору заказчика.
- **Грунт для защиты от коррозии** в период транспортировки и хранения. Допускается применение изделий без дополнительной обработки в неагрессивных условиях эксплуатации.
- **Покрытие цинком** обеспечивает максимальную коррозионную стойкость.
- **Окрашивание порошковой краской** для большинства случаев применения, достаточная стойкость покрытия в сочетании с эстетичным внешним видом.

Однородность цвета гарантируется для партии изделий.

Кронштейн КСПК-01

Применение

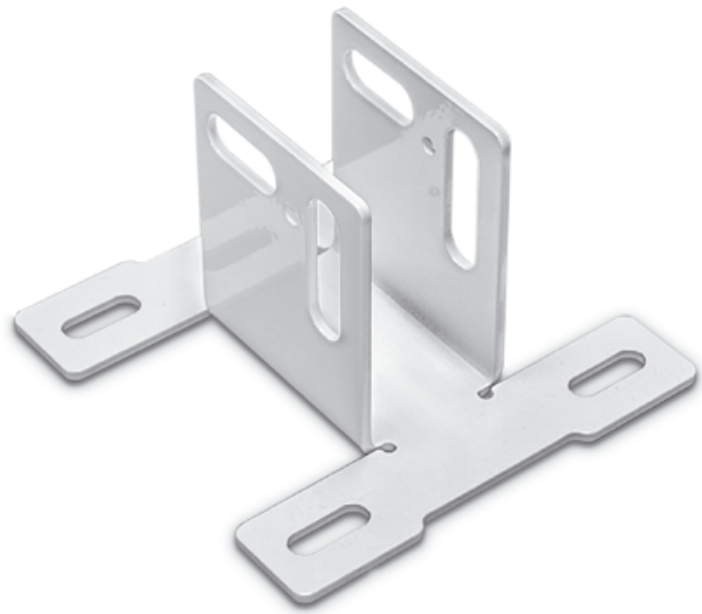
система пазов в конструкции кронштейна КСПК-01 позволяет производить регулировку положения стоек в трёх плоскостях. Может использоваться для крепления алюминиевого профиля шириной от 50 мм и более

Описание

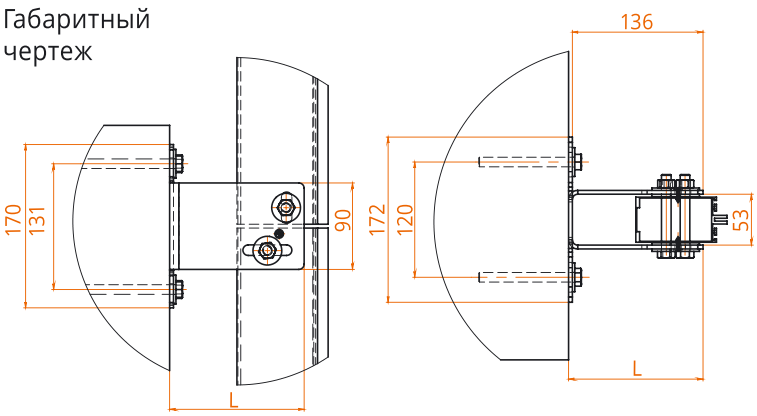
кронштейн КСПК-01 изготавливается из заготовки, вырезанной лазером без использования сварки, что сокращает время изготовления и позволяет избежать возникновения возможных дефектов в сварных швах

Способы крепления

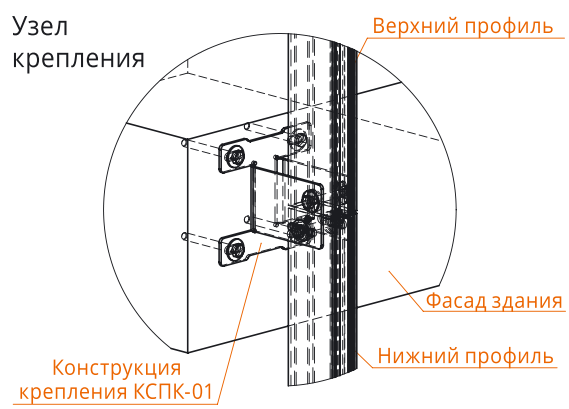
- при помощи анкеров
- болтовое соединение
- сварное соединение



Габаритный чертеж



Узел крепления



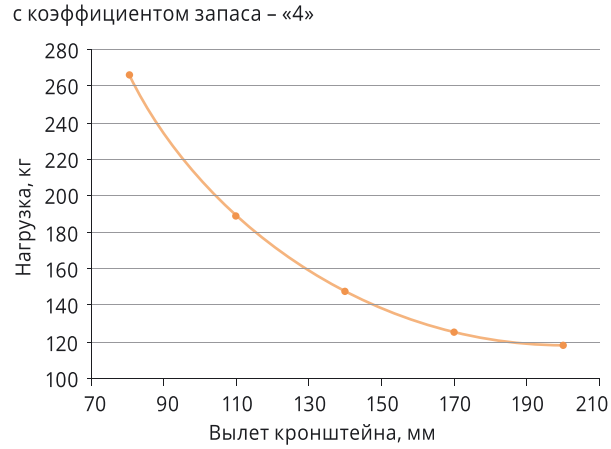
Структура условного обозначения

Условное обозначение	Вылет кронштейна L, мм	Нагрузочная способность, кг
КСПК-01-01	80	264
КСПК-01-02	110	190
КСПК-01-03	140	150
КСПК-01-04	170	125
КСПК-01-05	200	118

Возможно изготовление с любыми присоединительными и габаритными размерами

Теоретический нагрузочный расчет

с коэффициентом запаса – «4»



Кронштейн КСПК-02



Применение

кронштейн КСПК-02 широко применяется для крепления к плитам перекрытия и для балконного остекления. Конструкция кронштейна позволяет скрыть дефекты и неровности при заливке бетонных оснований. Может использоваться для крепления алюминиевого профиля шириной от 50 мм и более

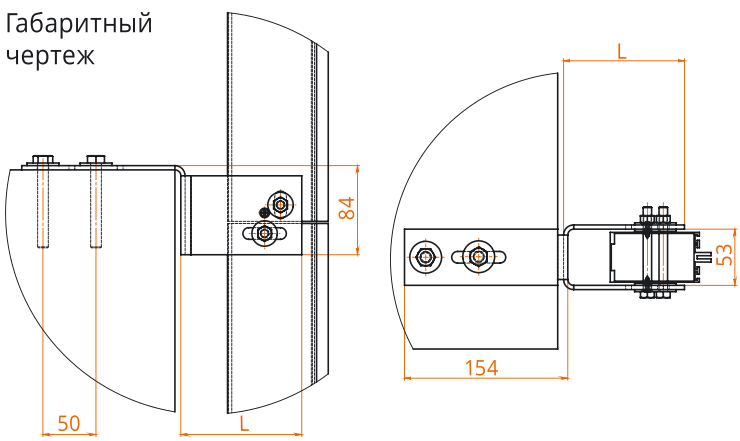
Описание

кронштейн КСПК-02 изготавливается из заготовки, вырезанной лазером без использования сварки, что сокращает время изготовления и позволяет избежать возникновения возможных дефектов в сварных швах

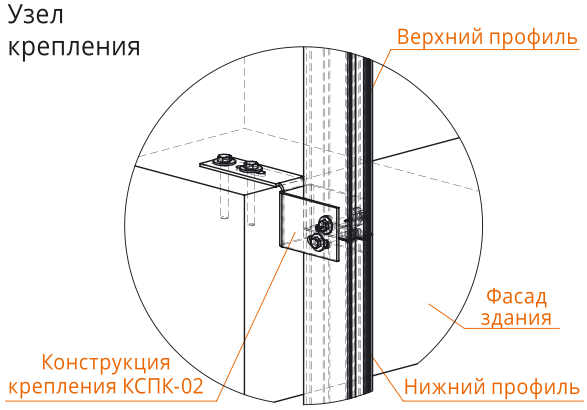
Способы крепления

- при помощи анкеров
- болтовое соединение
- сварное соединение

Габаритный чертеж



Узел крепления



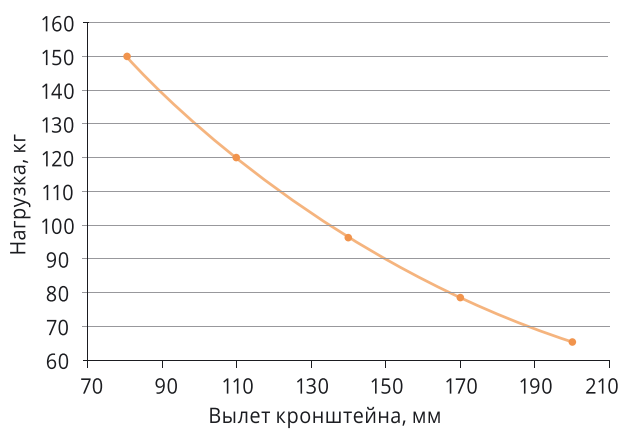
Структура условного обозначения

Условное обозначение	Вылет кронштейна, L, мм	Нагрузочная способность, кг
КСПК-02-01	80	150
КСПК-02-02	110	120
КСПК-02-03	140	97
КСПК-02-04	170	78
КСПК-02-05	200	65

Возможно изготовление с любыми присоединительными и габаритными размерами

Теоретический нагрузочный расчет

с коэффициентом запаса – «4»



Кронштейн КСПК-03

Применение

конструкция кронштейна КСПК-03 более требовательна к качеству основания, чем КСПК-02, но может выдерживать гораздо большую нагрузку. Может использоваться для крепления алюминиевого профиля шириной от 50 мм и более

Описание

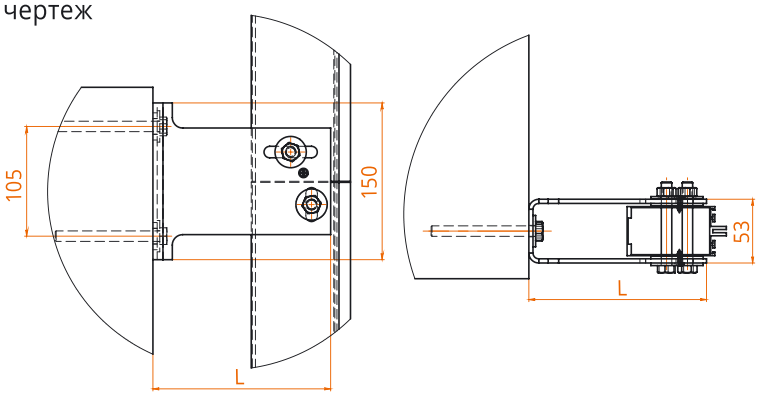
кронштейн КСПК-03 изготавливается из заготовки, вырезанной лазером без использования сварки, что сокращает время изготовления и позволяет избежать возникновения возможных дефектов в сварных швах

Способы крепления

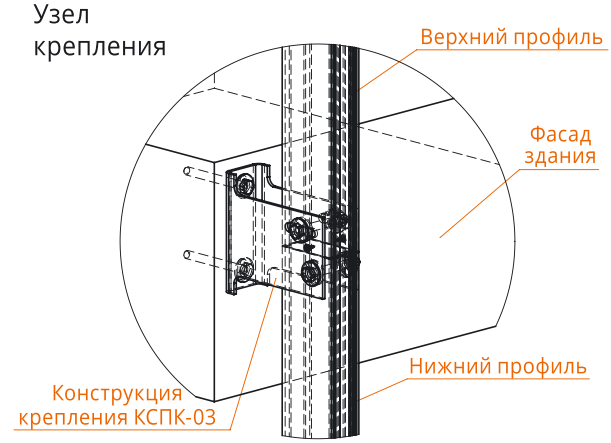
- при помощи анкеров
- болтовое соединение
- сварное соединение



Габаритный чертеж



Узел крепления



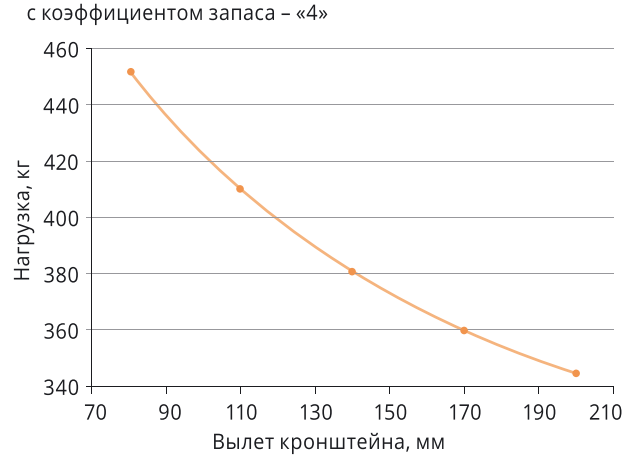
Структура условного обозначения

Условное обозначение	Вылет кронштейна, L, мм	Нагрузочная способность, кг
КСПК-03-01	80	450
КСПК-03-02	110	410
КСПК-03-03	140	380
КСПК-03-04	170	360
КСПК-03-05	200	345

Возможно изготовление с любыми присоединительными и габаритными размерами

Теоретический нагрузочный расчет

с коэффициентом запаса – «4»



Кронштейн КСПК-04



Применение

кронштейн КСПК-04 удобен для креплении угловых стоек

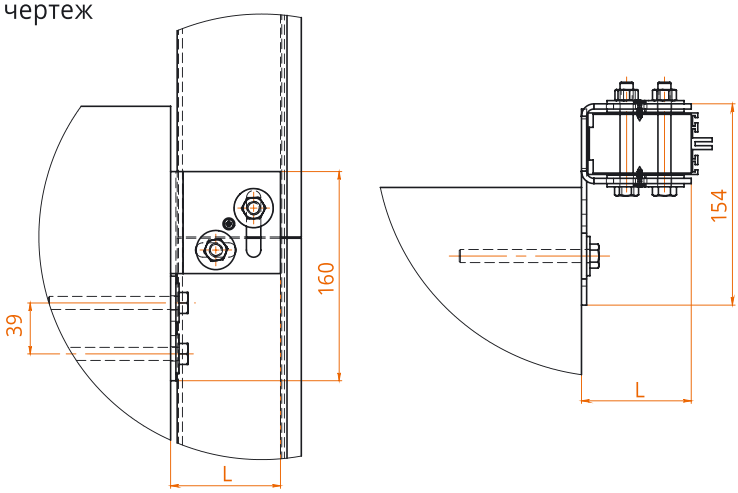
Описание

кронштейн КСПК-04 изготавливается из заготовки, вырезанной лазером без использования сварки, что сокращает время изготовления и позволяет избежать возникновения возможных дефектов в сварных швах

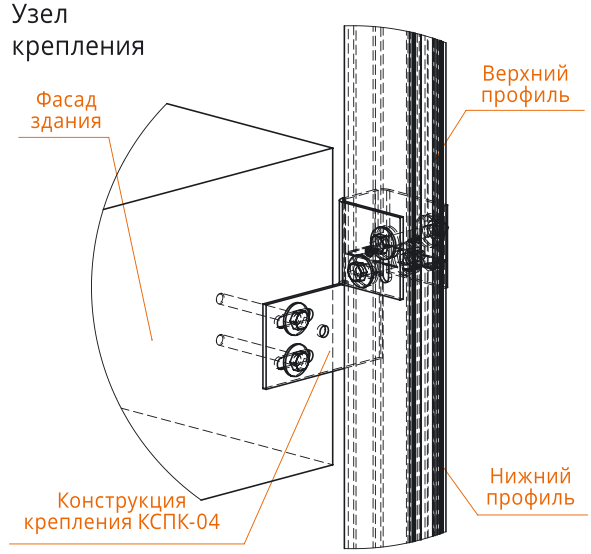
Способы крепления

- при помощи анкеров
- болтовое соединение
- сварное соединение

Габаритный чертеж



Узел крепления



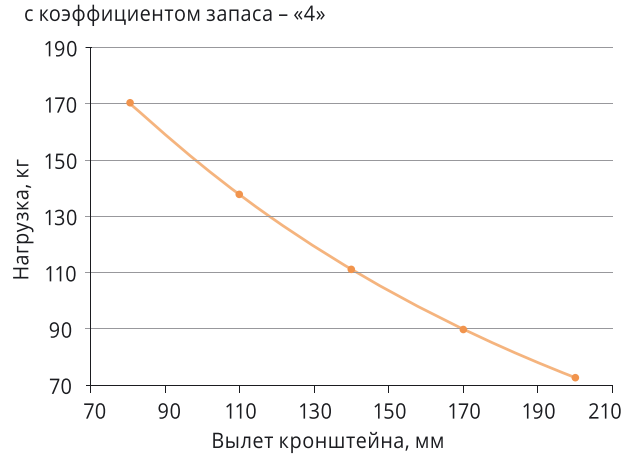
Структура условного обозначения

Условное обозначение	Вылет кронштейна, L, мм	Нагрузочная способность, кг
КСПК-04-01	80	172
КСПК-04-02	110	140
КСПК-04-03	140	110
КСПК-04-04	170	90
КСПК-04-05	200	72

Возможно изготовление с любыми присоединительными и габаритными размерами

Теоретический нагрузочный расчет

с коэффициентом запаса – «4»



Кронштейн КСПК-02-24



Применение

кронштейн КСПК-02-24 удобен для крепления угловых стоек. Широко применяются для холодного балконного остекления. Обладает всеми положительными качествами кронштейна КСПК-02 в комплексе со своей универсальностью использования для систем балконного остекления различных марок и производителей. Может использоваться для крепления алюминиевого профиля шириной от 15 мм и более

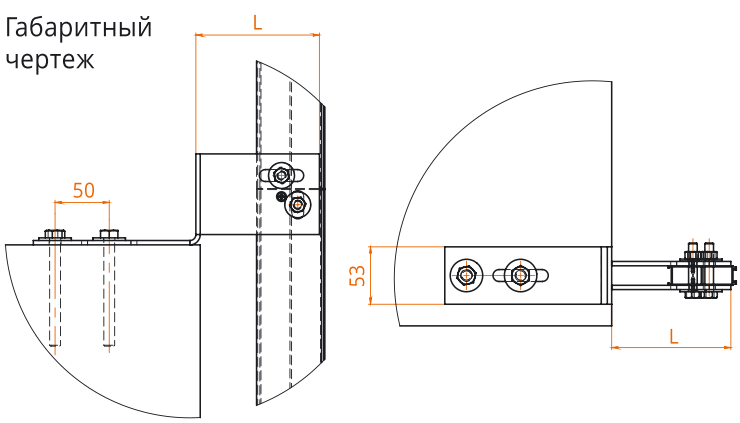
Описание

производится из заготовки вырезанной лазером с дальнейшей гибкой и сваркой

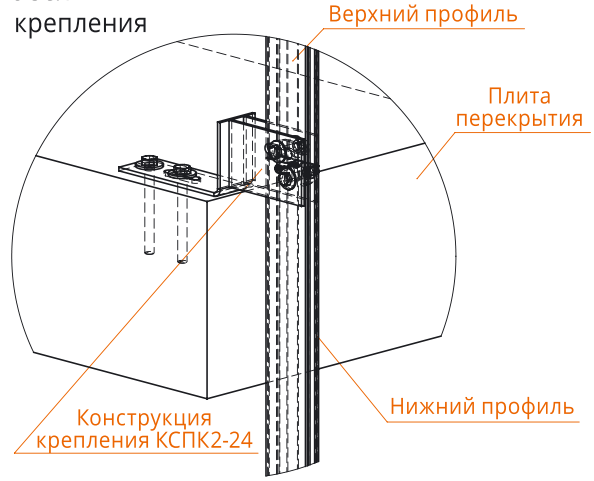
Способы крепления

- при помощи анкеров
- болтовое соединение
- сварное соединение

Габаритный чертеж



Узел крепления



Структура условного обозначения

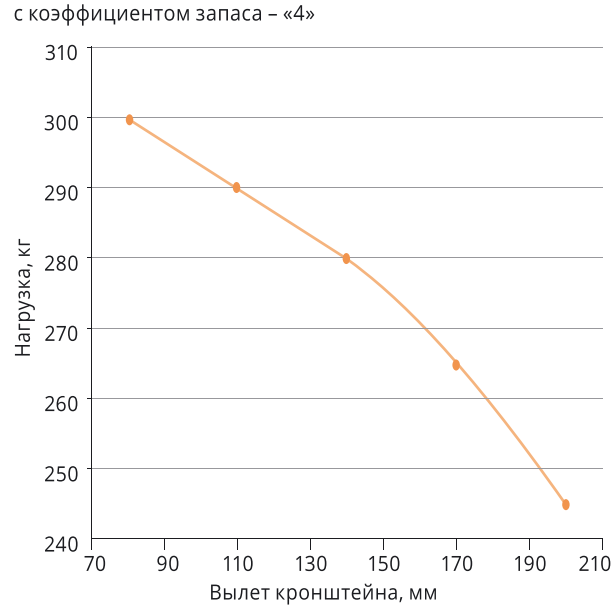
Условное обозначение	Вылет кронштейна, L, мм	Нагрузочная способность, кг
КСПК-04-01	80	300
КСПК-04-02	110	290
КСПК-04-03	140	280
КСПК-04-04	170	265
КСПК-04-05	200	245

Условное обозначение	Ширина профиля, мм
КСПК-02-12	12
КСПК-02-15	15
КСПК-02-18	18
КСПК-02-24	24
КСПК-04-XX	XX

Возможно изготовление с любыми присоединительными и габаритными размерами

Теоретический нагрузочный расчет

с коэффициентом запаса – «4»



Кронштейн КСПКн

Применение

кронштейн КСПКн используется в особо ответственных и нагружаемых частях фасада здания. Может использоваться для крепления алюминиевого профиля шириной от 15 мм и более

Описание

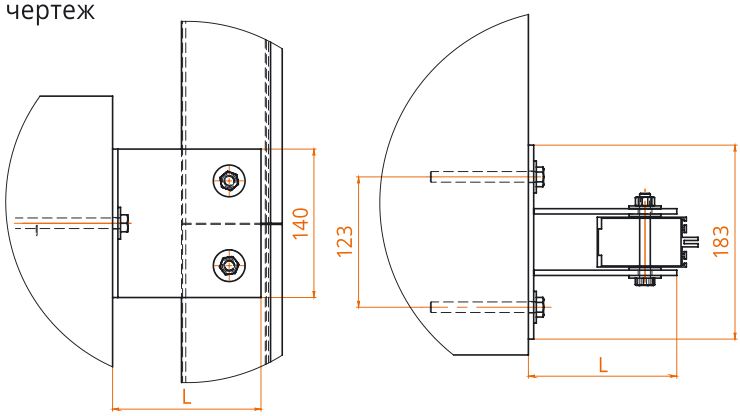
кронштейн КСПКн производится из заготовки, вырезанной лазером с дальнейшей гибкой и сваркой

Способы крепления

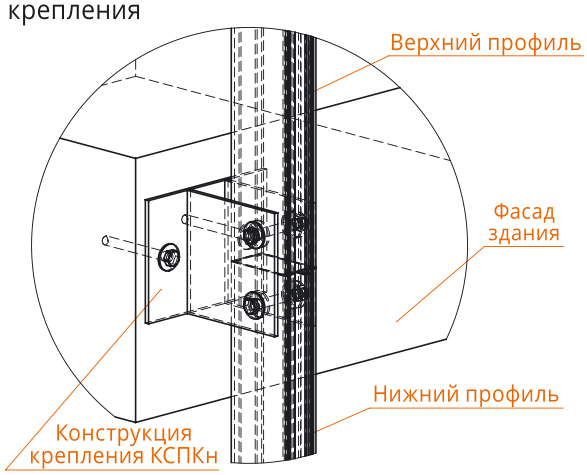
- при помощи анкеров
- болтовое соединение
- сварное соединение



Габаритный чертеж



Узел крепления

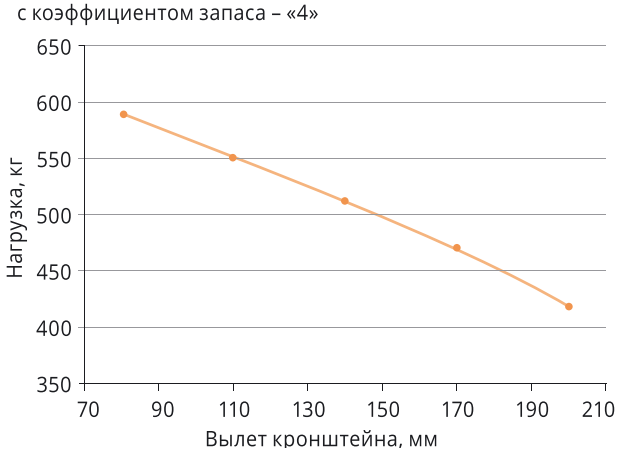


Структура условного обозначения

Условное обозначение	Ширина профиля, мм	Нагрузочная способность, кг
КСПКн-80	любая	590
КСПКн-110	любая	550
КСПКн-140	любая	510
КСПКн-170	любая	470
КСПКн-200	любая	425

Теоретический нагрузочный расчет

с коэффициентом запаса – «4»



Пластины ПСПК



Применение

пластины ПСПК – это самые простые и наиболее популярные элементы крепления для балконного остекления и других видов применения алюминиевых систем. Могут использоваться для крепления алюминиевого профиля любой ширины и типоразмера

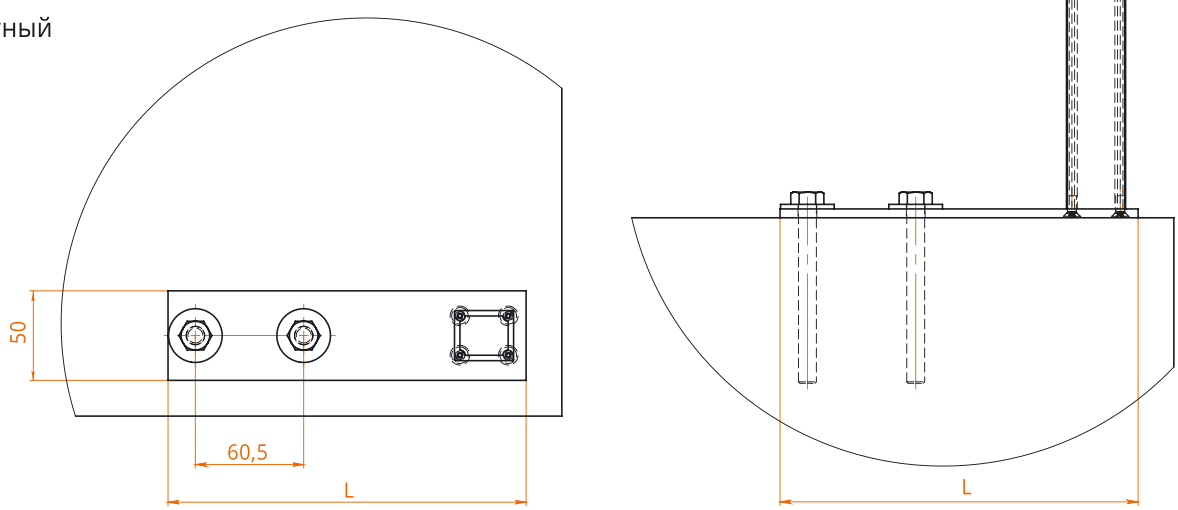
Описание

пластины ПСПК производятся на установке лазерной резки с дальнейшей слесарной обработкой

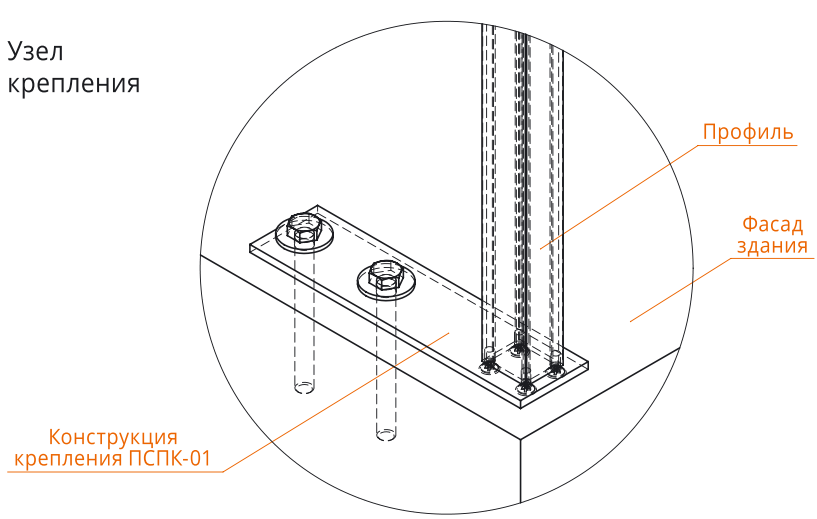
Способы крепления

- при помощи анкеров
- болтовое соединение
- сварное соединение

Габаритный чертеж

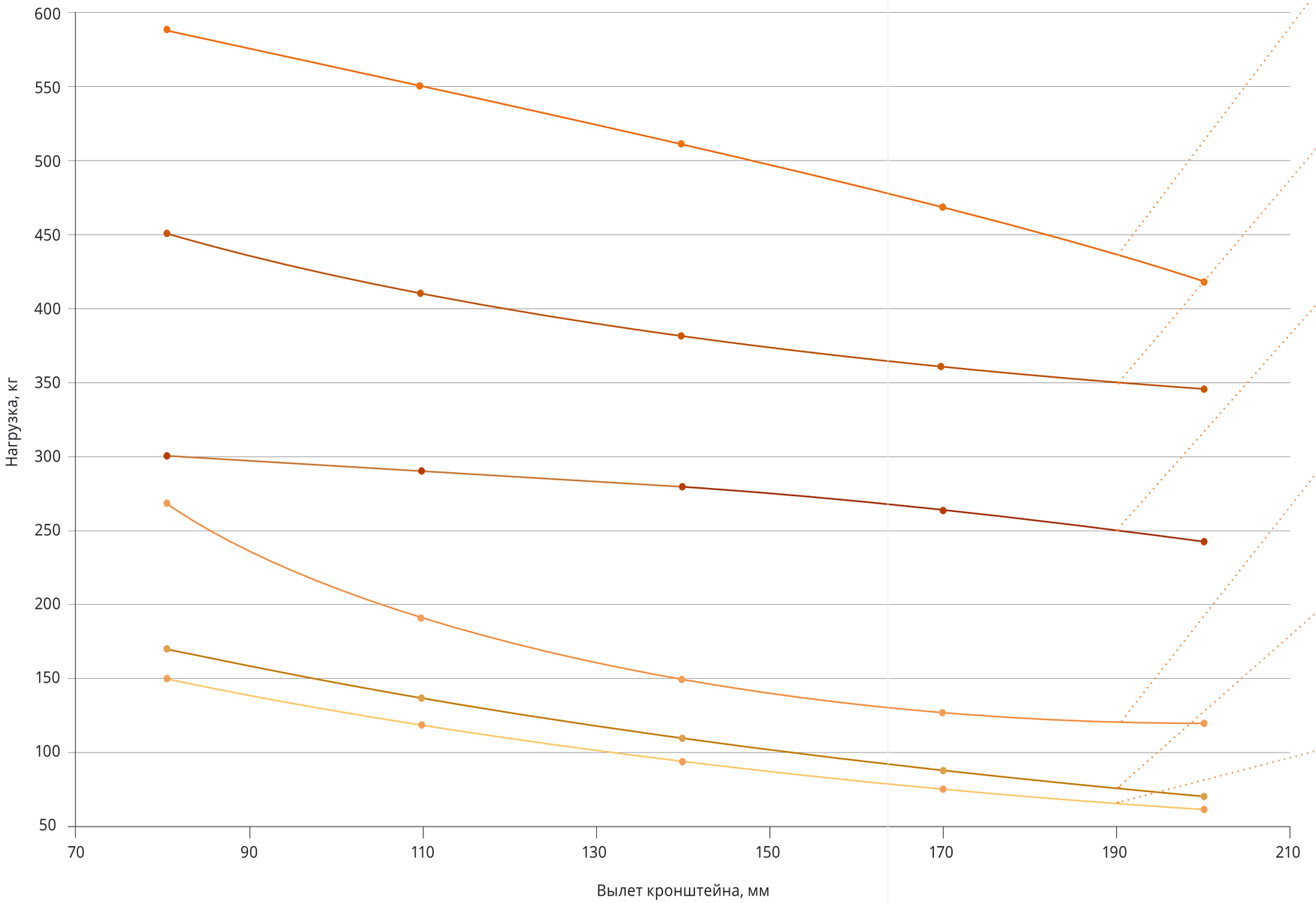


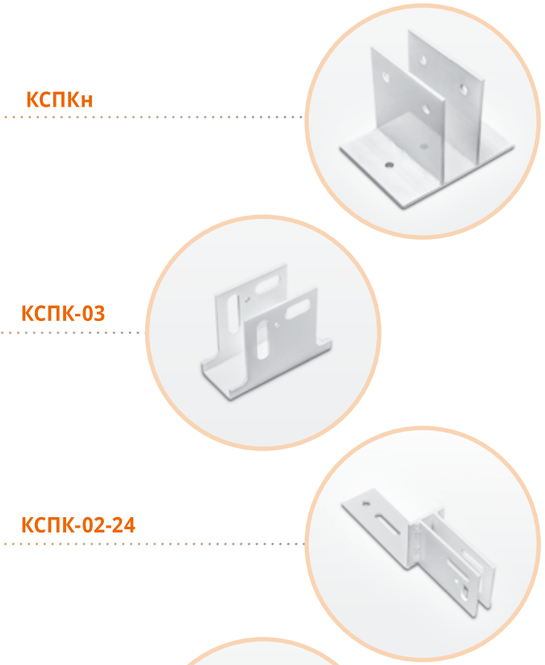
Узел крепления



Теоретический нагрузочный расчет кронштейнов

с коэффициентом запаса – «4»





Преимущества нашей продукции

1. Кронштейны и пластины изготавливаются из углеродистой стали на оборудовании с числовым программным управлением.
2. Отверстия для крепления и их конфигурации позволяют производить регулировку положения профиля в двух и трех плоскостях и обеспечивают возможность соединения профиля с компенсацией теплового зазора.
3. Широкий выбор размеров и различные способы крепления кронштейнов позволяют применять их на основаниях с большими отклонениями от идеальной линии конструкции.
4. Стойкость к воздействию высоких температур позволяет избежать опасности обрушения значительных фрагментов конструкции в случае возникновения пожара.
5. Эстетичный внешний вид позволяет применять изделия для конструкций с видимыми зонами крепления.

Применяемость кронштейнов








СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ 1739272

Сертификация

Сертификат соответствия № РОСС RU.АГ92.Р10798

«Элементы крепления: кронштейны стальные для крепления светопрозрачных конструкций, модели.

Срок действия – до 22.09.2017 г.







Дизайн и печать — «Рекламный мир», www.reklmir74.ru



сфера
группа компаний

Россия, 454038, Челябинск, ул. Монтажников, 8/1
Телефоны: (351) 218-99-66, 247-92-95, 216-26-18
e-mail: mail@urmks.ru
www.urmks.ru