



Кронштейн FB

Описание. Г-образный кронштейн для наружного блока кондиционера предназначен для установки на вентилируемые фасады. Служит как отдельный элемент для установки кондиционера или входит в комплект конструкции - корзина, экран, бокс всех типоразмеров. Поставляется в разобранном виде, что сокращает транспортные издержки и облегчает монтаж, не препятствуя строительной люльке при облицовке фасада.

Кронштейны разработаны для всех типов фасадов с учетом постоянной и временной нагрузки, связанной с природными явлениями (снежные заносы, наледи, ветровые нагрузки).



Кронштейн FVB

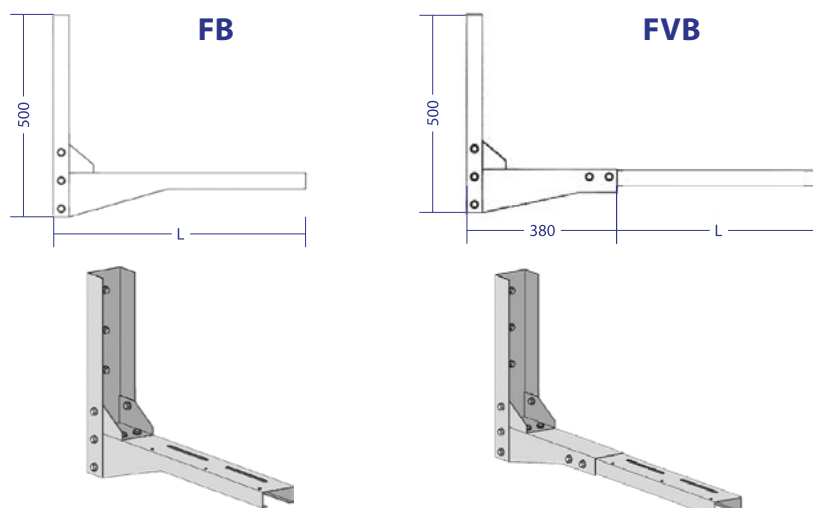
Конструкция.

1. Технология производства гарантирует долговечность продукции. Двойной защитный слой из цинкового покрытия и полимерной порошковой краски, а также отсутствие сварки при производстве обеспечивают защиту от коррозии на долгие годы.
2. Широкий выбор под любой тип фасада.
3. Разборная конструкция кронштейнов для вент-фасада не препятствует движению строительной люльки во время монтажа.
4. Регулируемые кронштейны с универсальными отверстиями позволяют устанавливать внешний блок кондиционера любого размера.
5. Кронштейны для внешнего блока кондиционеров разработаны по ТУ 25.11.23-001-04396259-2019 и имеют сертификат соответствия. По результатам проведения испытаний на прочность кронштейны выдерживают нагрузку до 300 кг.

Кронштейны для кондиционеров изготавливаются из оцинкованной холоднокатаной дренсированной стали и имеют покрытие из цинка и полимерной порошковой краски. Такое сочетание материала, используемого при производстве и финишной обработки, гарантированно обеспечивает защиту от коррозии, а также от выцветания/потускнения цвета под воздействием окружающей среды. Окрашивание кронштейнов производится полимерной порошковой краской в любой цвет по международной шкале RAL.

Кронштейны монтируются к фасаду с помощью крепежных элементов (анкер M10 или M12 – 3 шт. на кронштейн, 6 – на комплект).

Габаритно-посадочные размеры кронштейнов



Стандартные типоразмеры кронштейнов







Кронштейн Fb			
Типоразмер	Размер корзины ШхВхГ (мм)	Длина кронштейна, L (мм)	Максимальная нагрузка
1	900x600x550	625	до 300
2	1000x700x550	625	
3	1200x900x610	675	
4	1300x1050x650	725	

Кронштейн Fvb			
Типоразмер	Размер корзины ШхВхГ (мм)	Длина кронштейна, L (мм)	Максимальная нагрузка
1	900x600x550	515	до 300
2	1000x700x550	515	
3	1200x900x610	565	
4	1300x1050x650	615	

Результаты проведения испытаний кронштейнов FB и FVB на прочность

Тип кронштейна		FB		FVB	
Стандартный типоразмер		1, 2	3, 4	1, 2	3, 4
Внутреннее напряжение	Максимальное внутреннее напряжение	117,1 МПа	162,2 МПа	145,4 МПа	182,3 МПа
	Запас прочности	109,20%	51,00%	68,50%	34,40%
Максимальный прогиб		1,9 мм	4,9 мм	5,08 мм	8,31 мм
Максимальная эквивалентная деформация		4,08 мм	5,12 мм	6,58 мм	7,74 мм
Максимальная нагрузка до пластической деформации		443,2 кг	411,3 кг	449,8 кг	366,1 кг

Сравнительная таблица кронштейнов

Модель	Г-образные		Адаптивные в плиту перекрытия		Адаптивные Гобразные	
	FB	FVB	FB-F	FVB-F	AFB	AFVB
Схема кронштейна в сборе						
Описание	Используется для крепления конструкций на фасады без утепления.	Разборный кронштейн с закладной частью монтируется на фасад под утепление до облицовки. Разборная конструкция обеспечивает беспрепятственное движение строительной люльки.	Используется для крепления конструкций на фасады без утепления, в торце плиты перекрытия. Высота плиты перекрытия должна быть не менее 160 мм. В адаптивном кронштейне каждый швеллер регулируется вдоль фасада, в обе стороны на разную ширину.	Используется для крепления конструкций в торец перекрытия на фасады с внешним утеплением. Разборная конструкция обеспечивает беспрепятственное движение строительной люльки. В адаптивном кронштейне каждый швеллер регулируется в глубину фасада, а также вдоль, в обе стороны на разную ширину.	Для фасадов с разным вылетом и для бетонных стен с неровностями и выступами. В адаптивном кронштейне каждый швеллер регулируется вдоль фасада, в обе стороны на разную ширину.	Для вентилируемых фасадов с разным вылетом и для бетонных стен с неровностями и выступами. В адаптивном кронштейне каждый швеллер регулируется в глубину фасада, а также вдоль, в обе стороны на разную ширину.
Подходит для продукции	Корзина, экран, бокс для кондиционера	Корзина, экран, бокс для кондиционера	Корзина, экран, бокс для кондиционера	Корзина, экран, бокс для кондиционера	Корзина, экран, бокс для кондиционера	Корзина, экран, бокс для кондиционера
Для типоразмера продукции	1, 2, 3, 4	1, 2, 3, 4	1, 2	1, 2	1, 2, 3, 4	1, 2, 3, 4
Материал изготовления	Оцинкованная х/к дрессированная сталь	Оцинкованная х/к дрессированная сталь	Оцинкованная х/к дрессированная сталь	Оцинкованная х/к дрессированная сталь	Оцинкованная х/к дрессированная сталь	Оцинкованная х/к дрессированная сталь
Для крепления на фасад	Без утепления	С внешним утеплением	Без утепления	С внешним утеплением	Без утепления. Предусмотрена регулировка положения кронштейна вдоль фасада в пределах 189 мм, с шагом 13,5 мм	С внешним утеплением. Предусмотрена регулировка положения кронштейна вдоль фасада в пределах 189 мм, с шагом 13,5 мм. Относительно фасада (вперед) в пределах 100 мм, с шагом 20 мм
Материал несущей стены	Кирпич, бетон	Кирпич, бетон, газоблок, бетонная плита перекрытия	Бетон	Бетон	Кирпич, бетон	Кирпич, бетон, газоблок, бетонная плита перекрытия
Разборность конструкции	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Установка на вентилируемый фасад	Нет	Да	Нет	Да	Нет	Да
Наличие закладной части кронштейна внутрь фасада	Нет	Да. Стандартная длина 300 мм от несущей стены до края облицовки фасада	Нет	Да. Стандартная длина 300 мм от несущей стены до края облицовки фасада	Нет	Да. Стандартная длина 300 мм от несущей стены до края облицовки фасада
Вырывающая способность на 1 анкер						
Для типоразмера 1 и 2	0,40 кН	0,60 кН	2,6 кН	2,8 кН	0,55 кН	0,37 кН
Для типоразмера 3 и 4	0,65 кН	0,89 кН			0,44 кН	1,04 кН
Количество анкеров	3 (на кронштейн фасадный)/ 6 (на комплект)	4 (на кронштейн фасадный)/ 8 (на комплект)	4 (на кронштейн фасадный)/ 8 (на комплект)	4 (на кронштейн фасадный)/ 8 (на комплект)	3 (на кронштейн фасадный)/ 6 (на комплект)	4 (на кронштейн фасадный)/ 8 (на комплект)
Рекомендуемый тип анкера	M 10, M 12	M 10, M 12	M 10, M 12	M 10, M 12	M 10, M 12	M 10, M 12

Пример заказа кронштейнов

FB — Тип кронштейна: FB, FVB, FB-F, FVB-F, AFB, AFVB.

1 — Стандартный типоразмер.

RAL9016 — Стандартное покрытие по умолчанию (белый цвет). Выберите свой цвет по шкале RAL.