



BIG FOOT
SYSTEMS

Опорно-крепежные системы для установки оборудования на кровле

Безопасный доступ



Опоры для
солнечных батарей



Тяжелые опоры



Легкие опоры



Опоры для
инженерных
коммуникаций



Содержание

Системы Big Foot

■ Введение	3
■ Каковы характерные преимущества продукции Big Foot?	5
■ Ассортимент продукции	6

Безопасный доступ

■ Переходные мостики и платформы	8
■ Мостки и плиты	9

Опоры для солнечных батарей

■ Рамы с опорами «Fix-it»	10
■ Рамы с ножками	11
■ Рамы на бетонных подушках	12
■ Блоки рам для фотовольтаических панелей с опорами «Fix-it»	13

Тяжелые опоры

■ Тяжелые кубы	14
■ Тяжелые балки	15
■ Тяжелые рамы по индивидуальному заказу	16

Легкие опоры

■ Опорные рамы для систем VRV/VRF	17
■ Модульные рамы «Splits»	18

Опоры для вспомогательных устройств

■ Рамы H-образной формы	19
■ Опоры «Multi Foot»	20
■ Опоры «Fix-it»	21
■ Вспомогательное	22

Низкая стоимость, замечательные результаты, отсутствие ограничений

Компания Big Foot Systems разрабатывает и производит Свободностоящие системы для крепления стационарного и вспомогательного оборудования, устанавливаемого на плоских крышах.

Наш ассортимент продукции предоставляет быстрые, универсальные и экономичные решения крепления для систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, блоков солнечных батарей и оборудования доступа на крыше. Они представляют собой безопасные и надежные системы, не требующие интрузии в основание кровли.

В 2001 г. компания Big Foot Systems начала в Великобритании производство простых несущих систем для крепления холодильных установок.

Цель компании заключается в предоставлении легкой и экономичной альтернативы литому бетону и бетонным блокам для крепления установок на плоской крыше без необходимости интрузии в основание или повреждения поверхности кровли. В результате была получена более дешевая, более безопасная, менее интрузивная и более быстрая в установке альтернатива.

Гибкость каркасных систем на площадке доказала свою популярность, и ассортимент продукции был разработан с включением экономически эффективных стоек для труб и участков трубопроводов. Для обеспечения безопасного прохода инженеров по обслуживанию и другого персонала были также добавлены две простые системы пешеходных переходов.

В настоящее время компания предлагает полное решение креплений для стационарного оборудования на плоских крышах, опытную группу технической поддержки, международные продажи посредством дистрибьюторов в 15 странах.

Компания Big Foot Systems устанавливает стандарт установки, отвечая требованиям архитекторов, консультантов, инженеров и подрядчиков.





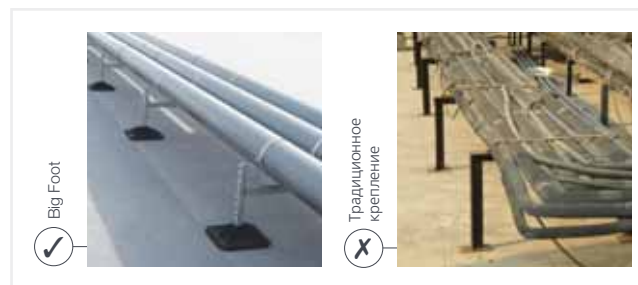
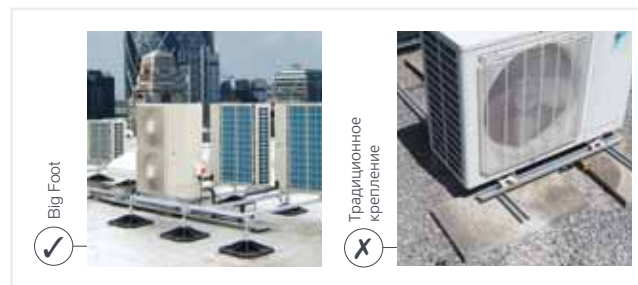
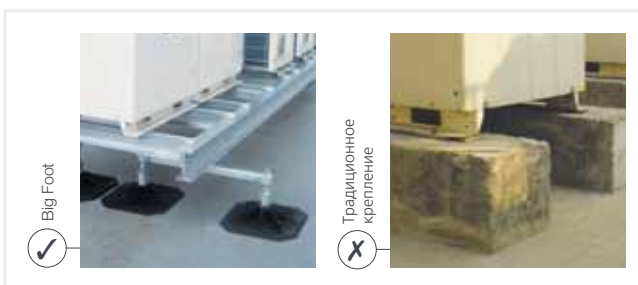
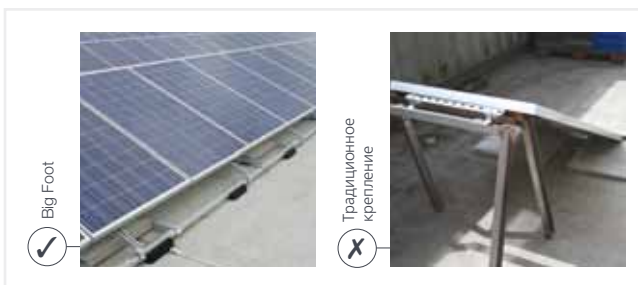
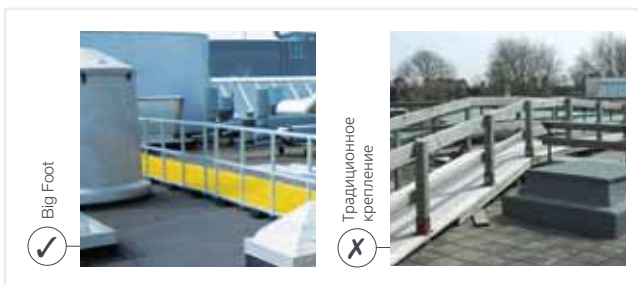
Каковы характерные преимущества продукции Big Foot Systems?

- **Выполняет свою работу**
Неинтрузивные, изготовленные в заводских условиях, универсальные системы крепления установок и вспомогательных устройств
- **Здоровье и безопасность**
Необходимость соблюдения нормативов... все системы разработаны с учетом безопасности, надежности и простоты
- **Экономически эффективная**
Помогает обеспечить ясность в вопросах проектной цены и времени изготовления.
Легко и быстро устанавливаемая продукция и системы
- **Ассортимент продукции и поддержка**
Лидирующие на рынке продукты и обслуживание, включая разработку систем и оказание поддержки на площадке
- **Улучшенный внешний вид**
Прочные системы, имеющие стильный дизайн, прогнозируемые и периодически повторяемые в производстве – настоящий выбор для профессионалов
- **Группа технической поддержки**
Квалифицированная техническая поддержка, соответствие стандартам в процессе каждой установки и одновременно выполнение требований архитекторов, консультантов, инженеров и подрядчиков

КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ

+44 (0)1323 844 355

technical @ bigfootsupport . com



Ассортимент продукции Big Foot Systems



Безопасный доступ

При первом исследовании площадки группа наших специалистов определяет потребности клиента. Компания Big Foot Systems выполняет чертежи в программе AutoCAD, предоставляя компактные, экономически выверенные решения безопасного доступа для установки среди имеющихся на крыше устройств, соответствующие действующим английским стандартам.

ТИПОВЫЕ ПРИМЕНЕНИЯ

- Техническое обслуживание установки
- Проверка установки
- Доступ на крышу

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Свободностоящие системы, не требующие проделывания сквозных отверстий в крыше
- Быстрая и простая сборка на площадке
- Разборная конструкция для упрощения транспортировки
- Выполнение правил по охране труда и технике безопасности
- Возможность разработки конструкций по индивидуальному заказу



Опоры для солнечных батарей

Опоры для солнечных батарей марки Big Foot это универсальные, надежные и быстро устанавливаемые конструкции. Доступные в разных размерах, с разными углами и разной высоты, опоры для солнечных батарей подходят практически для любой установки и для любого количества панелей, требуемых по схеме. Доступна также услуга расчета ветровой нагрузки.

ТИПОВЫЕ ПРИМЕНЕНИЯ

- Фотовольтаические панели
- Термальные установки использования солнечного излучения

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Решения без необходимости проделывания сквозных отверстий в крыше для опор панелей солнечных батарей при продольном и поперечном размещении
- Универсальные модульные рамы доступны в различных размерах
- Быстрая и простая установка, надежная и прочная
- Доступна услуга расчета ветровой нагрузки с использованием компьютерной методики газодинамического анализа



Тяжелые опоры

Ассортимент тяжелых опор марки Big Foot Systems является надежной, экономически эффективной альтернативой сооружаемых на месте бетонных конструкций. Обладая минимальными требованиями к сборке и легко устанавливаемые на площадке, тяжелые кубы и тяжелые балки помогают распределить нагрузку и не утапливаются в основание – что помогает защитить отделку крыши.

ТИПОВЫЕ ПРИМЕНЕНИЯ

- Холодильные установки
- Машинные залы
- Установки для кондиционирования воздуха
- Тяжелые трубы и стальные конструкции
- Армированные кабели

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Автоматизированное проектирование (CAD), выполняемое персоналом компании
- Система управления высокой нагрузкой опор без необходимости интрузии в основание
- Анализ методом конечных элементов
- Доступна услуга расчета нагрузки
- Экономичная и занимающая мало времени установка на площадке
- Изготавливаются в заводских условиях для стандартных и контролируемых установок
- Обеспечивают большую проектную гибкость конструкции



Легкие опоры

Ассортимент легких опор марки Big Foot Systems предлагает ряд решений для установок и систем кондиционирования воздуха. Много крупных установок кондиционирования воздуха изготовлены из нескольких составных компонентов, которые могут по отдельности быть подняты краном на крышу. Наборы рам для большинства устройств VRV/VRF имеются в наличии на складе.

ТИПОВЫЕ ПРИМЕНЕНИЯ

- Вытяжные и приточные вентиляторы
- Кондиционирование воздуха
- Установки VRV и VRF
- Установки для кондиционирования воздуха

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Система управления нагрузкой без необходимости интрузии в основание
- Экономические эффективные системы крепления, изготавливаемые в заводских условиях
- Универсальные модульные рамы
- Быстро устанавливаемые, надежные и прочные
- Отвечают строительным нормам



Опоры для инженерных коммуникаций

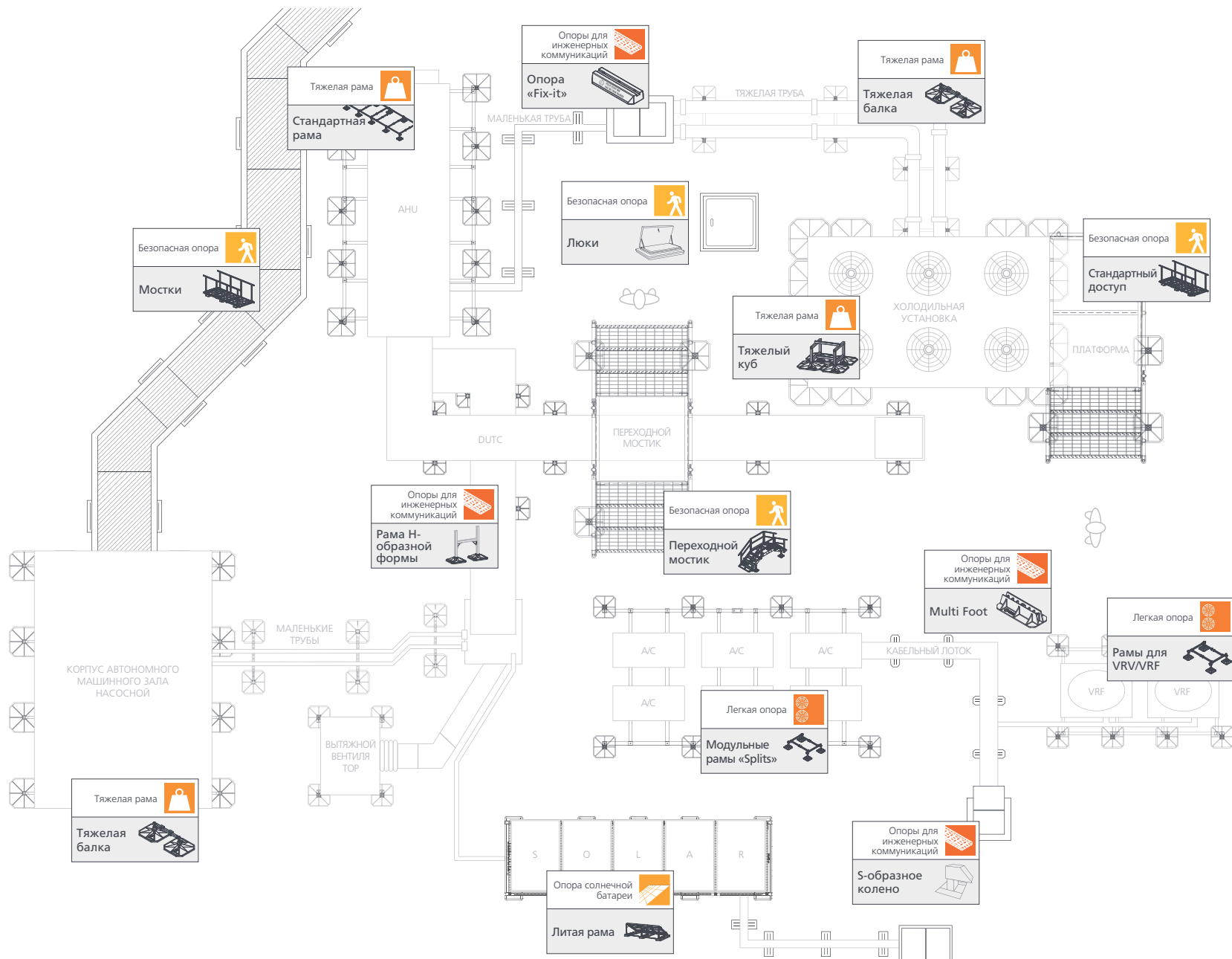
Если на крыше расположена основная установка, обычно возникает необходимость в размещении инженерных коммуникаций. Механико-электрические оболочки, такие как воздуховоды, трубы или кабельные лотки могут быть размещены на опорах для инженерных коммуникаций из нашего ассортимента продукции.

ТИПОВЫЕ ПРИМЕНЕНИЯ

- Трубопроводы
- Участки воздуховода
- Кабельные лотки
- Кабельная подводка

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Облегченная опора, не требующая интрузии в крышу
- Экономически эффективная и быстрая установка
- Улучшенный внешний вид системы
- Высококачественные и надежные в эксплуатации материалы





Безопасный доступ

Переходной мостик Big Foot

Используется для перехода и обеспечения доступа к имеющимся вспомогательным устройствам, установкам и оборудованию

Стандартное применение

Предусматривает безопасный переход персонала к оборудованию, установленному на крыше.

Переходные мостики Big Foot доступны в 3-х основных модулях с 2, 3 и 4 ступеньками и 1-метровой лестничной площадкой. 4 ножки на каждом переходном мостике поставляются с лапами размером 305 мм и противовибрационными ковриками для устойчивости конструкции.

Оцинкованная металлоконструкция способна противостоять неблагоприятным погодным условиям круглый год. В системе переходных мостиков Big Foot используются ножки в сборе Big Foot.

В комплект входят

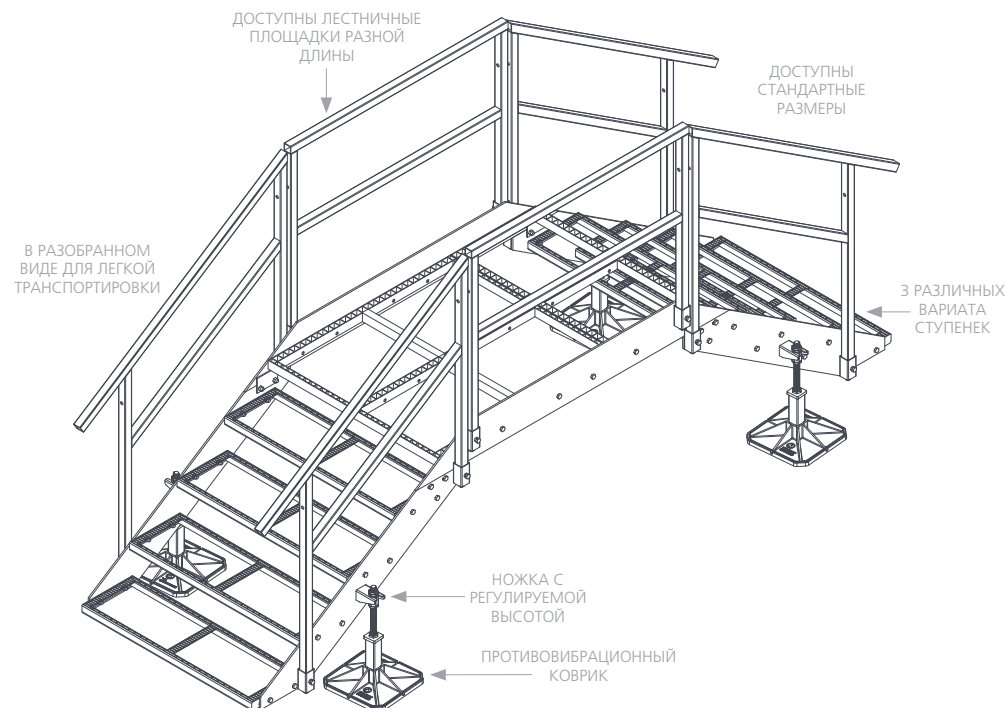
- Ножки с 305 мм лапами и противовибрационными ковриками в сборе, 4 шт.
- Поручни лестницы, 4 шт.
- Решетчатая лестничная площадка, 1 шт.
- Тетива лестницы, 1 шт.
- Предохранительные пластинки лестничной площадки, 2 шт.
- Поручни лестничной площадки, 2 шт.
- Перекладина лестницы – количество в соответствии с модулем
- Крепежные детали и инструкции по сборке

Переходной мостик под индивидуальный заказ

Компания Big Foot Systems с готовностью поставит переходной мостик, разработанный специально для удовлетворения ваших потребностей. Все, что Вам нужно сделать, это предоставить нам точные чертежи плоской крыши и уже расположенных на ней установок, а мы подготовим для Вас план-схему и сделаем оценку стоимости проекта.

Техническая информация

Модель	Деталь №	Габаритная высота (мм)	Ширина (мм)	Длина лестничной площадки (мм)
2-х ступенчатый переходной мостик	B6939	462	813	1000
3-х ступенчатый переходной мостик	B6940	647	813	1000
4-х ступенчатый переходной мостик	B6941	833	813	1000



Спецификация материалов

ПЛАСТИКОВАЯ ЛАПА
Нейлон 6 B601L, стекловолоконное наполнение 30%

ПРОТИВОВИБРАЦИОННЫЙ КОВРИК
SBR - переработанная резина. Обработанный с использованием добавления высококачественного полиуретанового форполимера, отвержденного во влажной среде. BS7188:1989 и BS5696 Часть 3:1979

МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РАМА
Горячеоцинкованная малоуглеродистая сталь: BS EN 10219- 1:1997. Стандарт сварки: BS EN ISO 15614-1. Оцинкование: BS EN ISO 1461:1999. Испытания в солевом тумане: BSEN60068-2-52. Суровость условий испытаний Kb 1

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ
Подходит для применения внутри и снаружи при температуре от -40°C до +80°C

Переходная платформа Big Foot



- Дополнительные поручни
- Ножки 200 мм
- Легко собирается на площадке
- Простые платформы, идеальные для безопасного перехода через небольшие опасные предметы, например, небольшие участки трубопровода

Деталь №	Высота (мм)	Ширина (мм)	Длина (мм)	Габаритная высота (мм)
B9200	220	600	1000	155
B9201	220	1000	1000	155
B6942*	1100	-	1000	-

* дополнительный поручень



Дорожки Big Foot

Безопасный доступ для проведения планового техобслуживания и проверки установок и вспомогательных устройств

Стандартное применение

Дорожки Big Foot идеально подходят для создания четких, безопасных рабочих переходов вокруг установок на плоской крыше. Они предоставляют безопасный проход для осуществляющих сервисное обслуживание инженеров, обеспечивая доступ к оборудованию, а также возможность организовать направление движения обслуживающего персонала. Оцинкованная металлоконструкция способна противостоять неблагоприятным погодным условиям круглый год, а крупноклеточная решетка, в виде которой сделана вся поверхность мостков, обеспечивает нескользящую поверхность при любых погодных условиях. В мостках Big Foot используются опоры «Fix-it».

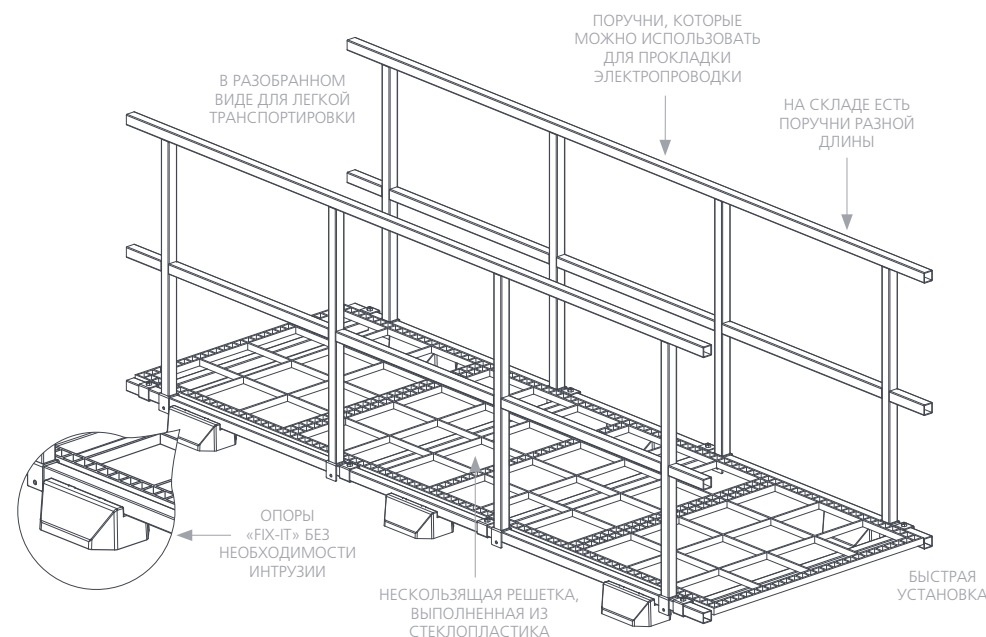
В качестве оснований для этой исключительно простой системы мостков используются подножки из вторично переработанной резины. Мостки поставляются со склада, легко и быстро монтируются на месте.

Мостки под индивидуальный заказ

Компания Big Foot Systems с готовностью поставит мостки, разработанные специально для удовлетворения ваших потребностей. Все, что Вам нужно сделать, это предоставить нам точные чертежи плоской крыши и уже расположенных на ней установок, а мы подготовим для Вас план-схему и сделаем оценку стоимости проекта.

Техническая информация

Модель	Деталь №	Длина снаружи металлоконструкции (мм)	Ширина проходимой секции (мм)	Ширина снаружи ножек Fix-it (мм)	Высота до поверхности дорожки (мм)	Высота до верха поручней (мм)	Прибл. вес (кг)
С одним углом	B9104	1496	1018	1230	130	Не прим.	42
Длина 1 м	B9105	1000	1018	1230	130	Не прим.	32
Длина 2 м	B9106	2000	1018	1230	130	Не прим.	58
Длина 3 м	B9107	3000	1018	1230	130	Не прим.	85
1 м поручень	B9111	1000	Не прим.	Не прим.	Не прим.	1130	9
2 м поручень	B9112	2000	Не прим.	Не прим.	Не прим.	1130	12
3 м поручень	B9113	3000	Не прим.	Не прим.	Не прим.	1130	15
T-образный переход	B9143	Не прим.	Не прим.	Не прим.	Не прим.	1130	65



Спецификация материалов

ОПОРЫ «FIX-IT»
SBR - переработанная резина. Обработанные с использованием добавления высококачественного полиуретанового форполимера, отвержденного во влажной среде. BS7188:1989 и BS5696 Часть 3:1979

ПРОТИВОВИБРАЦИОННЫЙ КОВРИК
SBR - переработанная резина. Обработанная с использованием добавления высококачественного полиуретанового форполимера, отвержденного во влажной среде. BS7188:1989 и BS5696 Часть 3:1979

МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РАМА
Горячеоцинкованная малоуглеродистая сталь: BS EN 10219- 1:1997. Стандарт сварки: BS EN ISO 15614-1
Оцинкование: BS EN ISO 1461:1999
Испытания в солевом тумане: BSEN60068-2-52
Суровость условий испытаний Kb 1

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ
Подходит для применения внутри и снаружи при температуре от -40°C до +80°C

Плиты для мостков Big Foot

Идеальные для мостков, защищают кровельные поверхности, с фигурным рисунком на подошве для сглаживания неровностей от мусора на крыше.

Деталь №	Высота (мм)	Ширина (мм)	Длина (мм)
B6416	45	500	500



Опоры для
солнечных батарей

Рамы для солнечных батарей с опорами «Fix-it» марки Big Foot

Панели солнечных батарей

Стандартное применение

Рамы для солнечных батарей с опорами «Fix-it» компании Big Foot это легкие в установке конструкции, в которых в качестве балласта используются плиты дорожного покрытия размером 600 мм x 600 мм x 50 мм и весом 40 кг (не включены в комплект поставки). Использование подножек «Fix-it», допускает различные варианты установок этой модульной системы.

Рамы с опорами «Fix-it» доступны в разных размерах, с разными углами и высотой. Рамы можно приспособить в качестве опоры для практически любой установки.

На складе есть стандартные системы для установки панелей под углом 10°, 20° и 30°. Можно заказать стандартные схемы расположения.

Рама, выполненная из горячеоцинкованной стали обеспечивает максимальную коррозионную устойчивость в любых погодных условиях.

В комплект входят

- Опоры «Fix-it»
- Рама из горячеоцинкованной стали
- Рамы А-образной формы и крепления
- Зажимы для панелей солнечных батарей
- Инструкции по сборке

Анализ ветровой нагрузки

В настоящее время для расчета специфических условий ветровой нагрузки в месте установки батарей компания Big Foot Systems использует программу компьютерного газодинамического анализа.

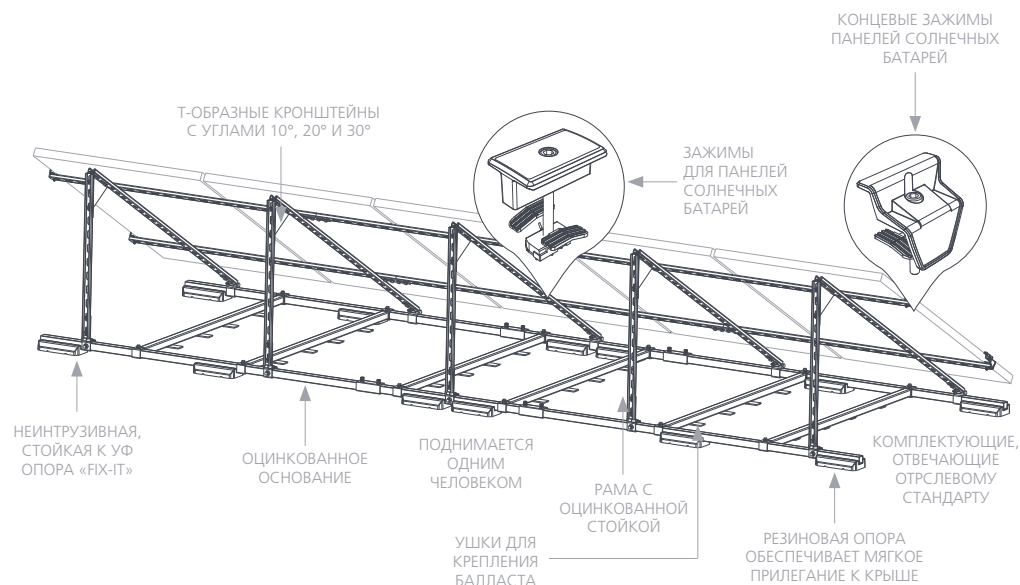
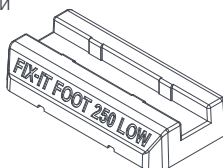
Анализ выполняется с использованием наиболее совершенной в данной области индустрии программы расчета профиля ветра ANSYS. Исходя из размера, количества, наклона и массы панелей солнечных батарей, рассчитываются требования к балласту для системы их опоры.

Моделирование на основании компьютерного газодинамического анализа компании Big Foot Systems основано на предоставляемой заказчиком информации и доступно заказчиками в зависимости от размера схемы.

Опоры «Fix-it»

В качестве опор для систем рам солнечных батарей марки Big Foot используются стойки к ультрафиолетовому излучению, аккуратные и изящные опоры «Fix-it». Они выполнены из вторично переработанной резины с отлитым в верхней части пазом, что позволяет зафиксировать коробчатый профиль или стойку размером 40 мм x 40 мм.

НИЗКАЯ ОПОРА
«FIX-IT» 250



Спецификация материалов

ОПОРЫ «FIX-IT»

SBR - переработанная резина. Обработанные с использованием добавления высококачественного полиуретанового форполимера, отвержденного во влажной среде. BS7188:1989 + A2:2009 и BSEN1176-7:2008

МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РАМА

Горячеоцинкованная малоуглеродистая сталь: BS EN 10219 1:1997. Стандарт сварки: BS EN ISO 15614-1
Оцинкование: BS EN ISO 1461:1999
Испытания в солевом тумане: BSEN60068-2-52
Суровость условий испытаний Kb 1

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Подходит для применения внутри и снаружи при температуре от -40°C до +80°C BSEN60068-2-14

ЖАКИМЫ ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ

15% Стеклонаполненный полипропилен
стойкий к УФ – Черного цвета



Рамы на бетонных подушках для солнечных батарей марки Big Foot

Панели солнечных батарей

Стандартное применение

Рамы на бетонных подушках марки Big Foot представляют собой исключительно быстроустанавливаемые опорные конструкции для солнечных батарей. Включение балласта в раму обозначает надежность и простоту установки системы.

Имея большую площадь поверхности, рама на бетонных подушках Big Foot идеально подходит для крыш с пониженной прочностью или сколькой поверхностью. Этот тип рамы также годится для установки без необходимости интрузии в основание.

На складе есть стандартные системы для установки панелей под углом 10°, 20° и 30°. Можно заказать стандартные схемы расположения.

Рамы, выполненные из горячеоцинкованной стали обеспечивают максимальную коррозионную устойчивость в любых погодных условиях.

В комплект входят

- Балластные подушки из монолитного бетона
- Оцинкованные крепления и фитинги
- Рамы А-образной формы и крепления
- Зажимы для панелей солнечных батарей

Анализ ветровой нагрузки

В настоящее время для расчета специфических условий ветровой нагрузки в месте установки батарей компания Big Foot Systems использует программу компьютерного газодинамического анализа.

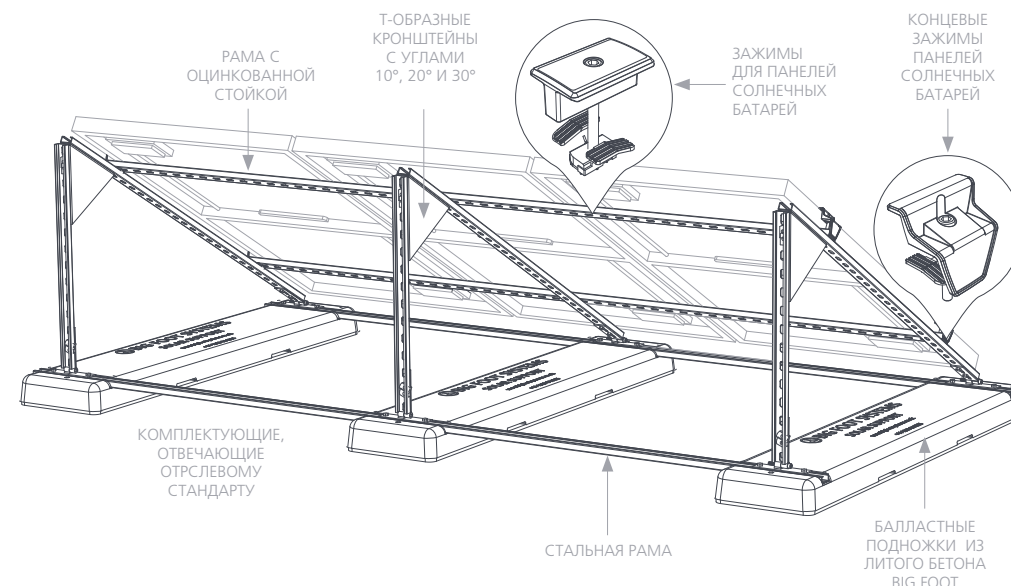
Анализ выполняется с использованием наиболее совершенной в данной области индустрии программы расчета профиля ветра ANSYS. Исходя из размера, количества, наклона и массы панелей солнечных батарей, рассчитываются требования к балласту для их опорной системы.

Моделирование на основании компьютерного газодинамического анализа компании Big Foot Systems основано на предоставляемой заказчиком информации и доступн заказчикам в зависимости от размера схемы.

Бетонные подушки

В рамах на бетонных подушках для солнечных батарей Big Foot используются монолитные Бетонные подушки с отлитым в верхней части пазом, что позволяет зафиксировать коробчатый профиль или стойку размером 40 мм x 40 мм.

80 кг монолитная бетонная подушка поставляется с втулками для болтов.



Спецификация материалов

БАЛЛАСТНЫЕ БЕТОННЫЕ ПОДУШКИ
Железобетон

МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РАМА
Горячеоцинкованная малоуглеродистая сталь: BS EN 10219 1:1997. Стандарт сварки: BS EN ISO 15614-1
Оцинкование: BS EN ISO 1461:1999
Испытания в солевом тумане: BSEN60068-2-52
Суровость условий испытаний Kb 1

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ
Подходит для применения внутри и снаружи при температуре от -40°C до +80°C

ЗАЖИМЫ ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ
15% Стеклонаполненный полипропилен
стойкий к УФ – Черного цвета



Рамы для солнечных батарей с ножками Big Foot

Панели солнечных батарей

Стандартное применение

Рамы для солнечных батарей с опорами «Fix-it» марки Big Foot это легкие в установке конструкции, в которых в качестве балласта используются плиты дорожного покрытия размером 600 мм x 600 мм x 50 мм и весом 40 кг (не включены в комплект поставки). Использование ножек Big Foot, допускает различные варианты установок этой модульной системы.

Доступные в разных размерах, с разными углами и разной высоты сплошные рамы можно приспособить в качестве опоры для практически любого количества панелей.

На складе есть стандартные системы для установки панелей под углом 10°, 20° и 30°. Можно заказать стандартные схемы расположения.

Рамы, выполненные из горячеоцинкованной стали обеспечивают максимальную коррозионную устойчивость в любых погодных условиях.

В комплект входят

- Регулируемые ножки и лапы Big Foot
- Базовая рама из оцинкованной стали
- Рамы А-образной формы и крепления
- Зажимы для панелей солнечных батарей

Противовибрационные коврики

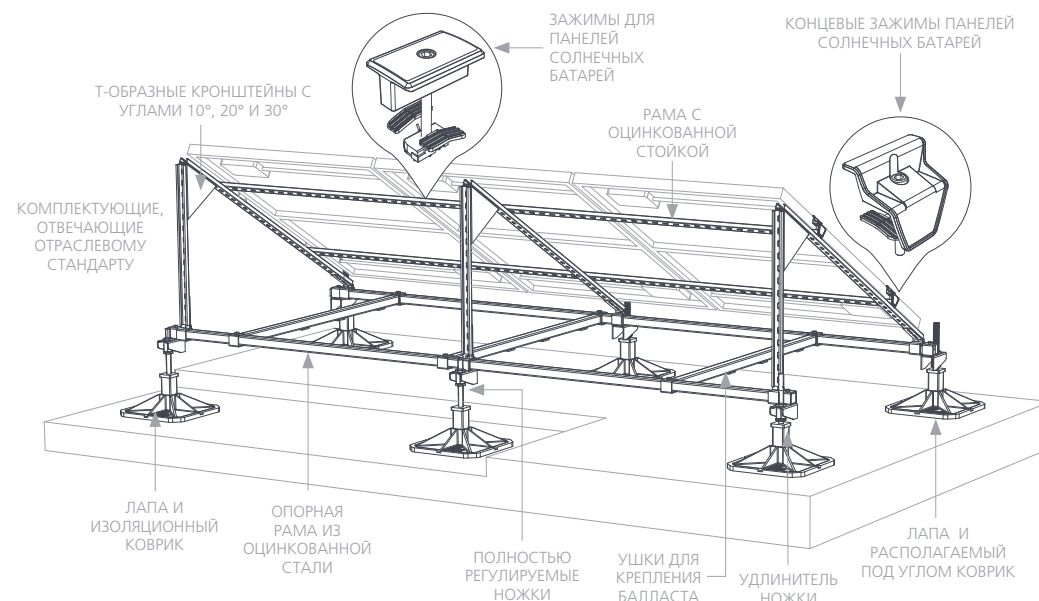
Конструкция ковриков позволяет амортизировать небольшие неровности на кровельной поверхности. Дополнительные уголкового коврики используются в местах уклона крыш.

Анализ ветровой нагрузки

В настоящее время для расчета специфических условий ветровой нагрузки в месте установки батарей компания Big Foot Systems использует программу компьютерного газодинамического анализа.

Анализ выполняется с использованием наиболее совершенной в данной области индустрии программы расчета профиля ветра ANSYS. Исходя из размера, количества, наклона и массы панелей солнечных батарей, рассчитываются требования к балласту для системы их опоры.

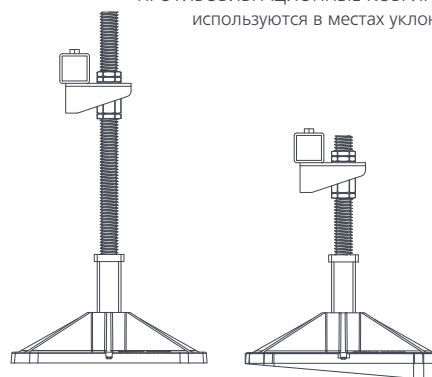
Моделирование на основании компьютерного газодинамического анализа компании Big Foot Systems основано на предоставляемой заказчиком информации и доступно заказчикам в зависимости от размера схемы.



Ножки в сборе

РЕГУЛИРУЕМЫЕ НОЖКИ BIG FOOT
Обеспечивают выравнивание солнечных панелей

ПРОТИВОВИБРАЦИОННЫЕ
КОВРИКИ И УГОЛКОВЫЕ
ПРОТИВОВИБРАЦИОННЫЕ КОВРИКИ
используются в местах уклона



Спецификация материалов

ПЛАСТИКОВАЯ ЛАПА
Нейлон 6 B601L стекловолоконное наполнение 30%

ПРОТИВОВИБРАЦИОННЫЙ КОВРИК
SBR - переработанная резина. Обработанная с использованием добавления высококачественного полиуретанового форполимера, отвержденного во влажной среде. BS7188:1989 и BS5696 Часть 3:1979

МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РАМА
Горячеоцинкованная малоуглеродистая сталь: BS EN 10219- 1:1997. Стандарт сварки: BS EN ISO 15614-1
Оцинкование: BS EN ISO 1461:1999
Испытания в солевом тумане: BSEN60068-2-52
Суровость условий испытаний Kb 1

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ
Подходит для применения внутри и снаружи при температуре от -40°C до +80°C BSEN60068-2-14

ЗАЖИМЫ ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ
15% Стеклонаполненный полипропилен
стойкий к УФ – Черного цвета



Блоки рам для солнечных фотовольтаических панелей с опорами «Fix-it» марки Big Foot

Панели солнечных батарей

Стандартное применение

Блоки рам для солнечных фотовольтаических панелей с опорами «Fix-it» марки Big Foot это легкие в установке конструкции, в которых в качестве балласта используются плиты дорожного покрытия размером 600 мм x 600 мм x 50 мм и весом 40 кг (не включены в комплект поставки). Использование подножек «Fix-it», допускает различные варианты установок этой модульной системы.

Рамы для солнечных фотовольтаических панелей с опорами «Fix-it» доступны в разных размерах, с разными углами и разной высоты, они идеально подходят для установок на плоских крышах. Блоки комплектуются зажимами для легкой установки панелей. На складе есть стандартные системы для установки панелей под углом 10°, 20° и 30°. Можно заказать стандартные схемы расположения.

Техническая информация

Модель	Деталь №	Высота (мм)	Длина (мм)	Ширина (мм)	Вес изделия (кг)
3-панельный блок 10°	SB9446	448	3170	1682	90
3-панельный блок 20°	SB9447	740	3170	1682	90
3-панельный блок 30°	SB9448	1070	3170	1682	90
4-панельный блок 10°	SB9449	448	4200	1682	120
4-панельный блок 20°	SB9450	740	4200	1682	120
4-панельный блок 30°	SB9451	1070	4200	1682	120
5-панельный блок 10°	SB9452	448	5260	1682	150
5-панельный блок 20°	SB9453	740	5260	1682	150
5-панельный блок 30°	SB9445	1070	5260	1682	150

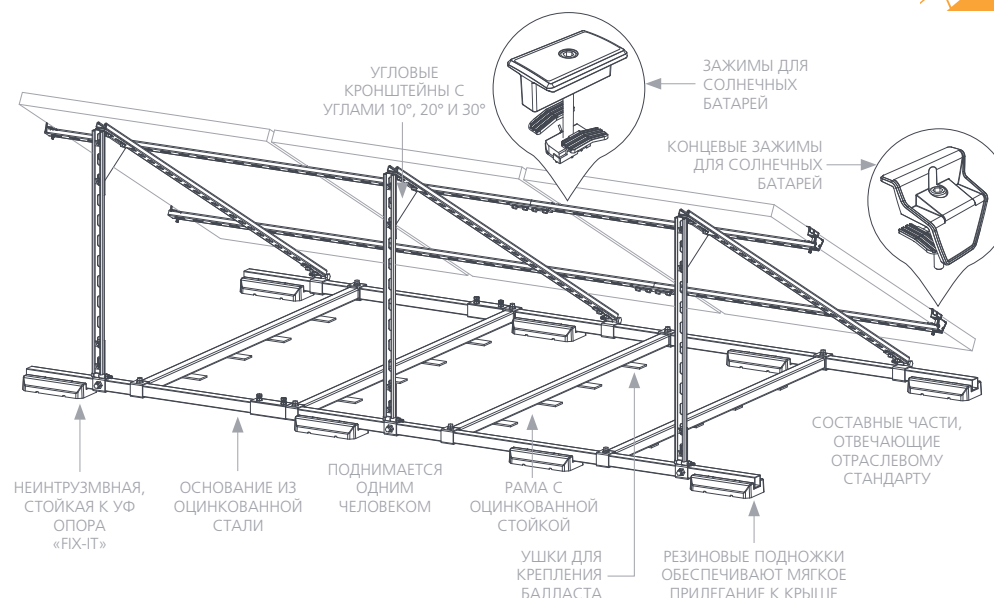
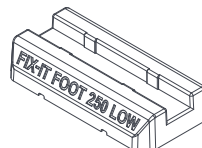
Рама, выполненная из горячеоцинкованной стали, обеспечивает максимальную коррозионную устойчивость в любых погодных условиях.

В комплект входят

- Опоры «Fix-it»
- Рама из горячеоцинкованной стали
- Рамы А-образной формы и крепления
- Зажимы для панелей солнечных батарей

Опоры «Fix-it»

В качестве опор для систем рам солнечных батарей марки Big Foot используются стойкие к ультрафиолетовому излучению, аккуратные и изящные опоры «Fix-it». Они выполнены из вторично переработанной резины с отлитым в верхней части пазом, что позволяет зафиксировать коробчатый профиль или стойку размером 40 мм x 40 мм.



Варианты блоков

3-ПАНЕЛЬНЫЙ БЛОК



4-ПАНЕЛЬНЫЙ БЛОК



5-ПАНЕЛЬНЫЙ БЛОК



Подходят для большинства солнечных фотовольтаических панелей высотой 1400 мм – 1700 мм и шириной 800 мм – 1019 мм.

Спецификация материалов

ПЛАСТИКОВАЯ ЛАПА
Нейлон 6 B601L, стекловолоконное наполнение 30%

ПРОТИВОВИБРАЦИОННЫЙ КОВРИК
SBR - переработанная резина. Обработанная с использованием добавления высококачественного полиуретанового форполимера, отвержденного во влажной среде. BS7188:1989 и BS5696
Часть 3:1979

МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РАМА
Горячеоцинкованная малоуглеродистая сталь:
BS EN 10219- 1:1997.
Стандарт сварки: BS EN ISO 15614-1
Оцинкование: BS EN ISO 1461:1999
Испытания в солевом тумане: BSEN60068-2-52
Суровость условий испытаний Kb 1

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ
Подходит для применения внутри и снаружи при температуре от -40°C до +80°C

ЗАЖИМЫ ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ
15% Стеклонаполненный полипропилен,
стойкий к УФ – Черный цвет



Тяжелый куб Big Foot

Холодильные установки | Машинные помещения | Большие блоки подогрева воздуха

Стандартное применение

Тяжелый куб это комплектная, эффективная и прочная опорная конструкция для установки тяжелых предметов на плоской крыше. Он идеально подходит для крепления больших машинных помещений, холодильных установок и больших блоков кондиционирования воздуха. Тяжелый куб обеспечивает упрощенный подход без необходимости начальной заливки обычных бетонных оснований в конструкции.

Анализ методом конечных элементов (FEA)

Для оптимизации проектирования тяжелой опорной рамы могут быть рассчитаны определенные условия нагрузки с учетом общего веса, распределения веса и размеров. Для этого используется лидирующая в данной области промышленности программа анализа нагрузки ANSYS. Расчеты FEA выполняются на основе

предоставляемой заказчиком информации в зависимости от размера и сложности схемы.

В комплект входят

- Лапы, 4 шт.
- Противовибрационные коврики, 4 шт.
- Горячеоцинкованная рама

Регулировка по вертикали

Минимальная высота куба 600HD с установленным сверху устройством регулировки составляет 640 мм. Она может быть увеличена максимум до 720 мм (максимальный размах регулировки 80 мм). Куб 200HD: минимум 240 мм – максимум 320 мм.

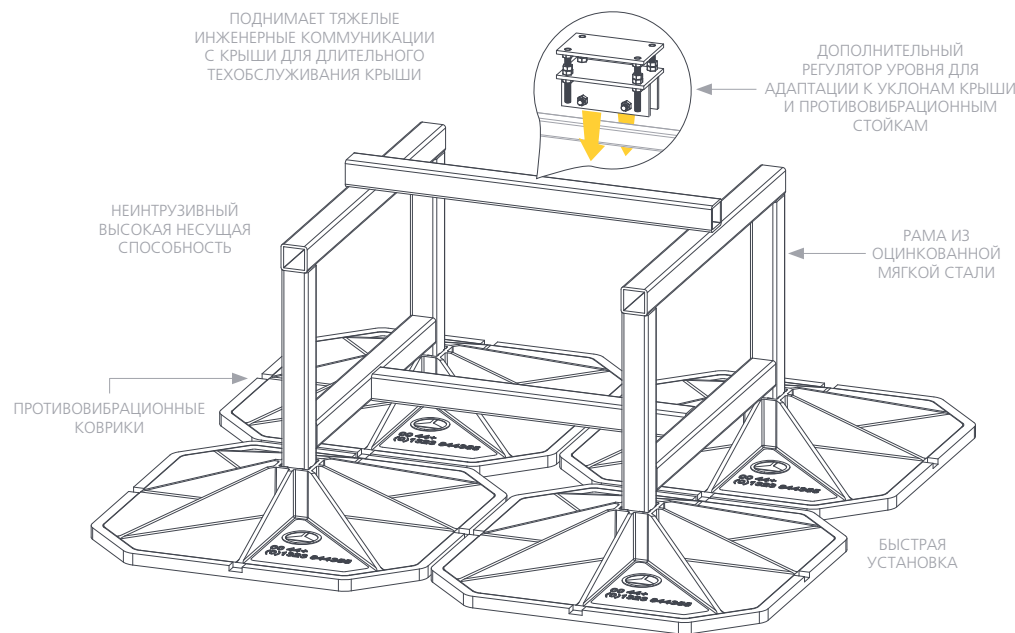
Модель	Деталь №	Длина (мм)	Ширина (мм)	Вес (кг)
Регулятор HDC	B9374	250	150	3

Техническая информация

Модель	Деталь №	Размер подножки (мм)	Высота (мм)	Опорная поверхность (мм)	Макс.нагрузка на куб (кг)	Вес в упаковке (кг)
200HDC	B9378	450 x 450	333	1136	1200	62
200HDC	B9376	600 x 600	333	1292	2000	72
600HDC	B9377	450 x 450	583	1136	1200	75
600HDC	B9375	600 x 600	583	1292	2000	82

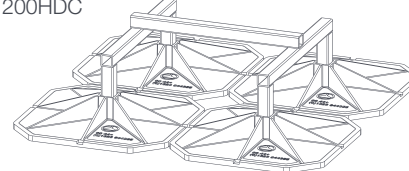
Верхняя балка: корабчатый профиль 700 мм x 50 мм x 50 мм (стенка 5 мм)

Рама: корабчатый профиль 50 мм x 50 мм (стенка 5 мм)

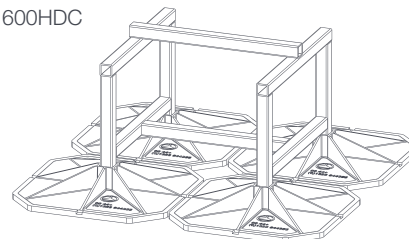


Тяжелый куб

200HDC



600HDC



Спецификация материалов

ПЛАСТИКОВАЯ ЛАПА
Нейлон 6 B601L стекловолоконное наполнение 30%

ПРОТИВОВИБРАЦИОННЫЙ КОВРИК
SBR - переработанная резина. Обработанная с использованием добавления высококачественного полиуретанового форполимера, отвержденного во влажной среде. BS7188:1989 и BS5696 Часть 3:1979

МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РАМА
Горячеоцинкованная малоуглеродистая сталь: BS EN 10219- 1:1997. Стандарт сварки: BS EN ISO 15614-1
Оцинкование: BS EN ISO 1461:1999
Испытания в солевом тумане: BSEN60068-2-52
Суровость условий испытаний Kb 1

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ
Подходит для применения внутри и снаружи при температуре от -40°C до +80°C



Тяжелая балка

Стальные конструкции | Холодильные установки | Машинные помещения | Тяжелые трубы | Армированные кабели

Стандартное применение

Тяжелая балка была разработана как облегченный «спутник» тяжелого куба. Стандартное применение включает большие холодильные установки, большие установки для кондиционирования воздуха, тяжелые трубы и Инженерные коммуникации. Тяжелая балка - это надежное и гибкое решение при установке в ограниченном пространстве или в строго вертикальном положении над имеющимися конструктивными кровельными балками. Благодаря распорке диаметром M24, встроенной в обе подножки для адаптации к уклону крыши, дополнительная регулировка обычно не требуется. Дополнительный, «быстрое устанавливаемый» комплект зажимов обеспечивает прочное крепление сзади вспомогательных устройств или вторичных стальных конструкций.

В комплект входят

- Подножки, 2 шт.
- Противовибрационные коврики, 2 шт.
- Регулируемая поперечная балка, 1 шт.
- Зажимы, 2 шт.
- Инструкции по сборке

Анализ методом конечных элементов (FEA)

Для оптимизации проектирования тяжелой опорной рамы могут быть рассчитаны определенные условия нагрузки с учетом общего веса, распределения веса и размеров. Для этого используется лидирующая в данной области промышленности программа анализа нагрузки ANSYS. Расчеты FEA выполняются на основе предоставляемой заказчиком информации в зависимости от размера и сложности схемы.

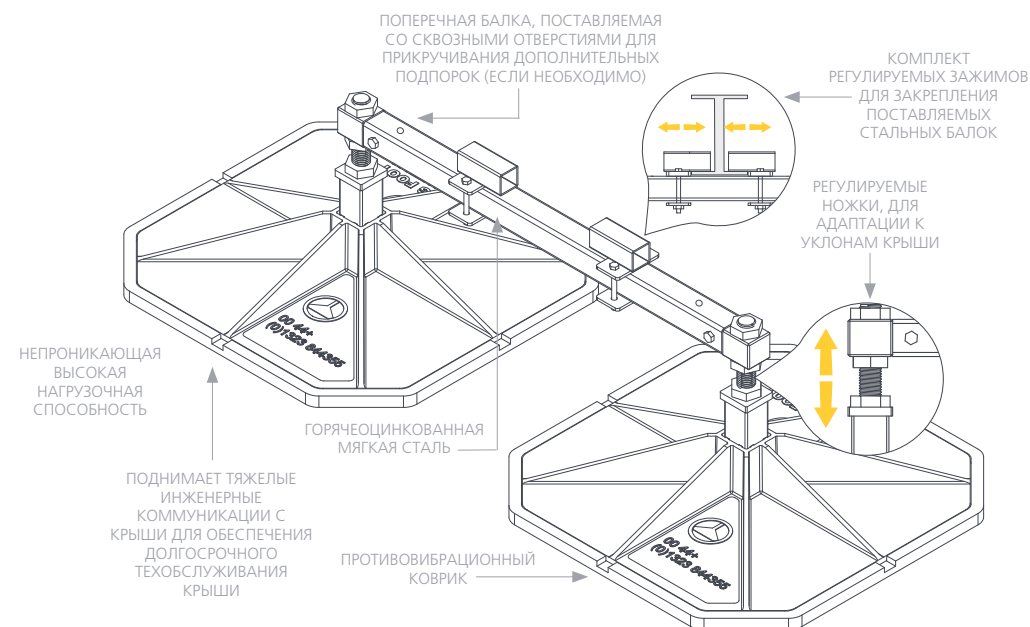
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ

Высота регулируется в пределах 255 мм – 360 мм. Можно производить замену подножек Big Foot с разными ножками для получения опор разной высоты и разных опорных поверхностей.

Техническая информация

Модель (с зажимами)	Деталь №	Размер ножек (мм)	Макс. высота (мм)	Общая ширина (мм)	Общая длина (мм)	Макс. нагрузка на балку (кг)	Вес в упаковке (кг)
600HDB	B9373	600 x 600	360	642	1392	800	37
450HDB	B9423	450 x 450	360	486	1346	500	35

Поперечная балка: коробчатый профиль 800 мм x 50 мм x 50 мм (стенка 5 мм)



Спецификация материалов

ПЛАСТИКОВАЯ ЛАПА
Нейлон 6 B601L стекловолоконное наполнение 30%

ПРОТИВОВИБРАЦИОННЫЙ КОВРИК
SBR - переработанная резина. Обработанная с использованием добавления высококачественного полиуретанового форполимера, отвержденного во влажной среде. BS7188:1989 и BS5696 Часть 3:1979

МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РАМА
Горячеоцинкованная малоуглеродистая сталь: BS EN 10219- 1:1997. Стандарт сварки: BS EN ISO 15614-1
Оцинкование: BS EN ISO 1461:1999
Испытания в солевом тумане: BSEN60068-2-52
Суровость условий испытаний Kb 1

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ
Подходит для применения внутри и снаружи при температуре от -40°C до +80°C

Нерегулируемая тяжелая балка Big Foot

- Лапы, 2 шт.
- Противовибрационные коврики, 2 шт.
- Нерегулируемая поперечная балка, 1 шт.
- Зажимы, 2 шт.
- Инструкции по сборке

Деталь №	Высота (мм)	Ширина (мм)	Длина (мм)	Габаритная высота (мм)
B9217	303	642	1392	360



Тяжелые рамы Big Foot по индивидуальному заказу

Большие установки для кондиционирования воздуха и тяжелое оборудование по индивидуальным требованиям заказчика

Стандартное применение

Существует множество ситуаций на уровне крыши, которые требуют от заказчика отказа от стандартного использования рам. Ограниченное пространство, наличие бортиков, облегченные кровли и присутствие других устройств – все это оказывает влияние на детализацию соответствующего индивидуального решения конструкции опоры. С помощью наших технических инспекторов и при использовании программного обеспечения методом конечных элементов ANSYS, компания Big Foot может предложить индивидуальные разовые решения, подходящие для использования в требовательных условиях на современных крышах.

Наш обширный опыт работы с гидроизоляционными системами и монтажа оборудования на крыше позволяет нам выдерживать требуемые параметры нагрузки, что может в дальнейшем быть доказано нами на основе необходимых расчетов в поддержку нашего проекта. Это, вместе с небольшими затратами времени на производство и поставку, предлагает быстрое решение для заказчиков.

Анализ методом конечных элементов (FEA)

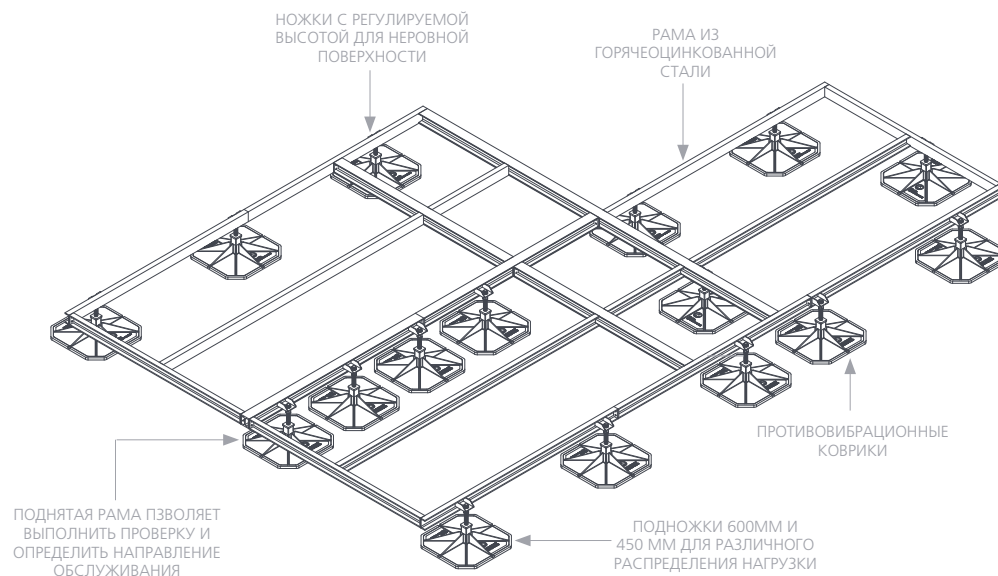
Для оптимизации проектирования тяжелой опорной рамы могут быть рассчитаны определенные условия нагрузки с учетом общего веса, распределения веса и размеров. Для этого используется лидирующая в данной области промышленности программа анализа нагрузки ANSYS. Расчеты FEA выполняются на основе предоставляемой заказчиком информации в зависимости от размера и сложности схемы.

Данные об изделии

УГОЛКОВЫЕ ПРОТИВОВИБРАЦИОННЫЕ КОВРИКИ
Решение для крыш с углами ската 2,5° и 5°. Противовибрационные коврики доступны для 450 мм ножек.

РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ НОЖЕК
255 мм – 360 мм: от основания до верха рамы (255 мм – 560 мм: вариант для ступенчатой крыши)

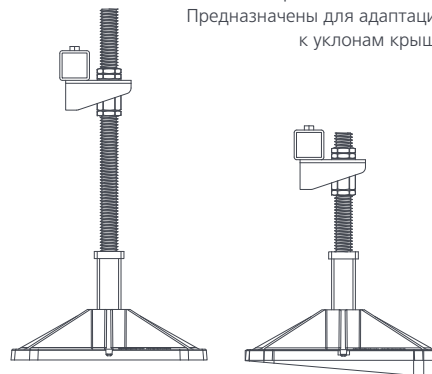
ПОДКЛАДКИ ПОД ЛАПЫ
Рекомендуется для использования на мембранных кровельных поверхностях из ПВХ во избежание проникновения пластификаторов.



Ножки в сборе

РЕГУЛИРУЕМЫЕ НОЖКИ BIG FOOT
Обеспечивают выравнивание солнечных панелей

ПРОТИВОВИБРАЦИОННЫЕ КОВРИКИ И УГОЛКОВЫЕ ПРОТИВОВИБРАЦИОННЫЕ КОВРИКИ
Предназначены для адаптации к уклонам крыши



Спецификация материалов

ПЛАСТИКОВАЯ ЛАПА
Нейлон 6 B601L стекловолоконное наполнение 30%

ПРОТИВОВИБРАЦИОННЫЙ КОВРИК
SBR - переработанная резина. Обработанная с использованием добавления высококачественного полиуретанового форполимера, отвержденного во влажной среде. BS7188:1989 и BS5696 Часть 3:1979

МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РАМА
Горячеоцинкованная малоуглеродистая сталь: BS EN 10219- 1:1997. Стандарт сварки: BS EN ISO 15614-1
Оцинкование: BS EN ISO 1461:1999
Испытания в солевом тумане: BSEN60068-2-52
Суровость условий испытаний Kb 1

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ
Подходит для применения внутри и снаружи при температуре от -40°C до +80°C



Опорные рамы Big Foot для систем VRV / VRF

Системы VRV / VRF

Стандартное применение

Разработаны для размещения систем VRV/ VRF большинства лидирующих в отрасли производителей. Эта облегченная и легко собираемая модульная рама быстро устанавливается и обеспечивает надежное и прочное крепление.

В список производителей входят Mitsubishi, Hitachi, Daikin, Toshiba и Samsung. Для дополнительной информации свяжитесь с техническим офисом марки Big Foot Systems по телефону +44 (0)1323 844 355.

Условия для связанных устройств были включены в проектирование рамы.

В комплект входят

- Регулируемые ножки в сборе
- Подножки и противовибрационные коврики
- Комплекты зажимов AC
- Регулируемые поперечные планки
- Концевые планки 40 мм x 40 мм коробчатого профиля
- Инструкции по сборке на площадке

ПОЖАЛУЙСТА, ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ: Количество и размеры деталей в комплекте зависят от устройства.

Данные о продукте

УГОЛКОВЫЕ ПРОТИВОВИБРАЦИОННЫЕ КОВРИКИ
Решение для крыш с углами ската 2,5° и 5°. Противовибрационные коврики доступны для 450 мм ножек.

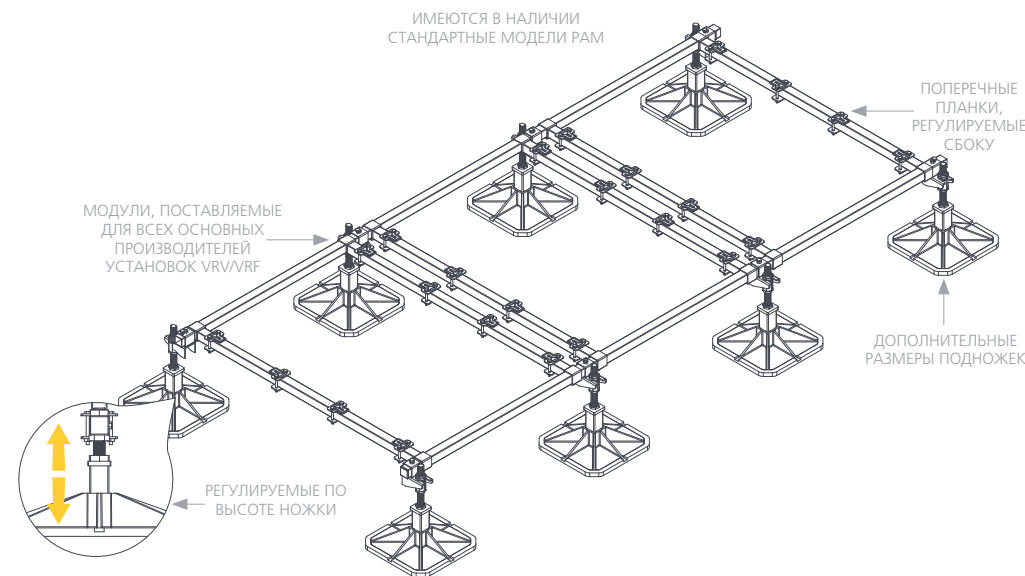
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ НОЖЕК
255 мм – 360 мм: от основания до верха рамы (255 мм – 560 мм: вариант для ступенчатой крыши)
В качестве отдельного дополнительного элемента можно приобрести большую стойку (440 мм).

ЛИНЕЙНАЯ РЕГУЛИРОВКА
Поперечные распорки, удерживающие холодильные установки, можно переместить по пруткам в необходимое положение и надежно закрепить.

ЗАЖИМЫ ХОЛОДИЛЬНЫХ УСТАНОВОК
Переставляемые зажимы, расположенные с обеих сторон поперечных распорок, прижимаются к ножкам холодильных установок после затяжки.

РАЗМЕЩЕНИЕ НОЖЕК И КРОНШТЕЙНОВ
Ножка и кронштейн обычно находятся снаружи рамы, но могут устанавливаться и внутри нее, если присутствует какое-либо препятствие или это диктуется условиями нагрузки.

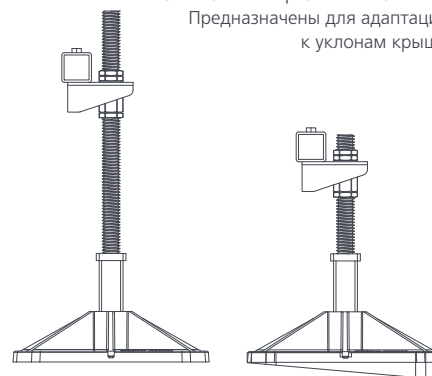
ПОДКЛАДКИ ПОД ЛАПЫ
Рекомендуется для использования на мембранных кровельных поверхностях из ПВХ во избежание проникновения пластификаторов.



Ножки в сборе

РЕГУЛИРУЕМЫЕ НОЖКИ BIG FOOT
Обеспечивают выравнивание солнечных панелей

ПРОТИВОВИБРАЦИОННЫЕ КОВРИКИ И УГОЛКОВЫЕ ПРОТИВОВИБРАЦИОННЫЕ КОВРИКИ
Предназначены для адаптации к уклонам крыши



Спецификация материалов

ПЛАСТИКОВАЯ ЛАПА
Нейлон 6 B601L стекловолоконное наполнение 30%

ПРОТИВОВИБРАЦИОННЫЙ КОВРИК
SBR - переработанная резина. Обработанная с использованием добавления высококачественного полиуретанового форполимера, отвержденного во влажной среде. BS7188:1989 и BS5696 Часть 3:1979

МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РАМА
Горячеоцинкованная малоуглеродистая сталь: BS EN 10219- 1:1997. Стандарт сварки: BS EN ISO 15614-1
Оцинкование: BS EN ISO 1461:1999
Испытания в солевом тумане: BSEN60068-2-52
Суровость условий испытаний Kb 1

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ
Подходит для применения внутри и снаружи при температуре от -40°C до +80°C



Модульные рамы «Splits» марки Big Foot

Системы кондиционирования воздуха

Стандартное применение

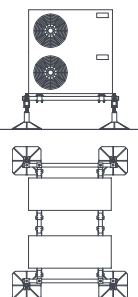
Для крепления установки кондиционирования воздуха на плоских крышах. Существует три базисных модели модульных рам - 1 м, 2 м и 3 м. Модульные рамы поставляются с 305 мм лапами, укомплектованными противовибрационными ковриками под ними. Рама включает стандартный коробчатый профиль размером 40 мм х 40 мм. Для более тяжелых грузов см. наш ассортимент тяжелой продукции.

В комплект входят

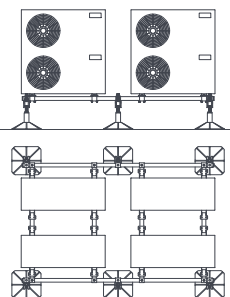
- Конечные планки – сечение 40 х 40
- Поперечные планки 1,2 м – сечение 40 х 40
- Ножки в сборе 305 мм с противовибрационными ковриками
- Наборы зажимов
- Инструкции по сборке на площадке

ПОЖАЛУЙСТА, ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ:
Количество и размеры деталей в комплекте зависят от устройства.

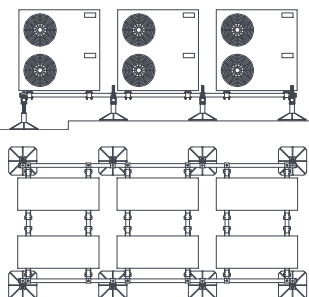
1 МЕТР / 2 ЕДИНИЦЫ



2 МЕТРА / 4 ЕДИНИЦЫ



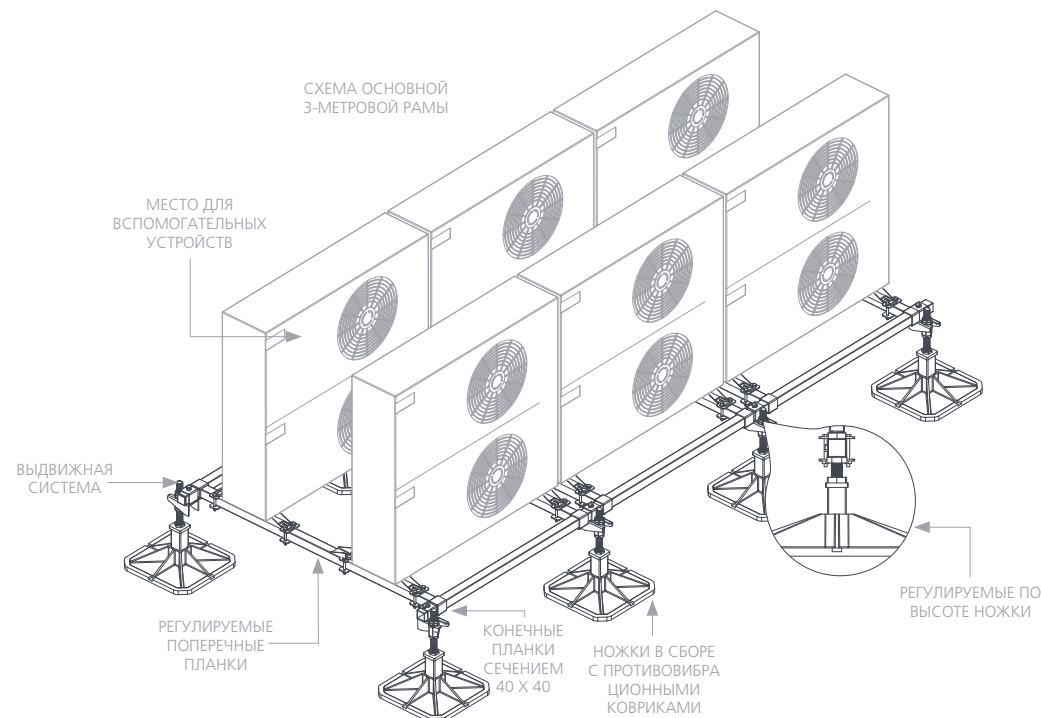
3 МЕТРА / 6 ЕДИНИЦ



Техническая информация

Модель	Деталь №	Высота регулировки (мм)	Общая длина (мм)	Общая ширина (мм)	Вес изделия (кг)	Максимальная нагрузка (кг)
1 метр	B6075	255 - 360	1650	1250	42	480
2 метра	B6077	255 - 360	1650	2250	70	720
3 метра	B6078	255 - 360	1650	3250	97	960

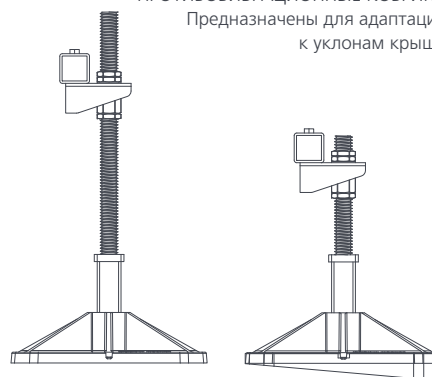
Имеются в наличии другие модели ножек в сборе для этой системы



Ножки в сборе

РЕГУЛИРУЕМЫЕ НОЖКИ BIG FOOT
Обеспечивают выравнивание солнечных панелей

ПРОТИВОВИБРАЦИОННЫЕ
КОВРИКИ И УГОЛКОВЫЕ
ПРОТИВОВИБРАЦИОННЫЕ КОВРИКИ
Предназначены для адаптации
к уклонам крыши



Спецификация материалов

ПЛАСТИКОВАЯ ЛАПА
Нейлон 6 B601L стекловолоконное наполнение 30%

ПРОТИВОВИБРАЦИОННЫЙ КОВРИК
SBR - переработанная резина. Обработанная с использованием добавления высококачественного полиуретанового форполимера, отвержденного во влажной среде. BS7188:1989 и BS5696 Часть 3:1979

МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РАМА
Горячеоцинкованная малоуглеродистая сталь: BS EN 10219- 1:1997. Стандарт сварки: BS EN ISO 15614-1
Оцинкование: BS EN ISO 1461:1999
Испытания в солевом тумане: BSEN60068-2-52
Суровость условий испытаний Kb 1

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ
Подходит для применения внутри и снаружи при температуре от -40°C до +80°C



Опорные рамы Н-образной формы марки Big Foot

Трубопроводы | Воздуховоды | Кабельные лотки

Стандартное применение

Этот набор опорных рам Н-образной формы является быстрым, универсальным и экономичным решением для крепления на плоской крыше трубопроводов, воздуховодов, кабельных лотков и любых их комбинаций. Вы используете собственные монтажные стойки, снижая тем самым стоимость установки на месте, при этом не ограничены в использовании опор и вариантов их сборки при проведении работ на крыше.

Чтобы адаптировать подножки к имеющимся в наличии 41 мм x 41 мм стойкам используют специальные вкладыши. Для большинства установок используются опорные рамы Н-образной формы размером 305 мм, однако в продаже есть также размеры 450 мм и 600 мм.

В комплект входят

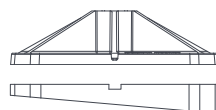
- Опорные лапы, 2 шт.
- Противовибрационные коврики, 2 шт.
- Вкладыши под стойки
- Кронштейны и крепления
- Инструкции по сборке

ПОЖАЛУЙСТА, ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ: Стойки не включены в комплект

ПОДКЛАДКИ ПОД ЛАПЫ

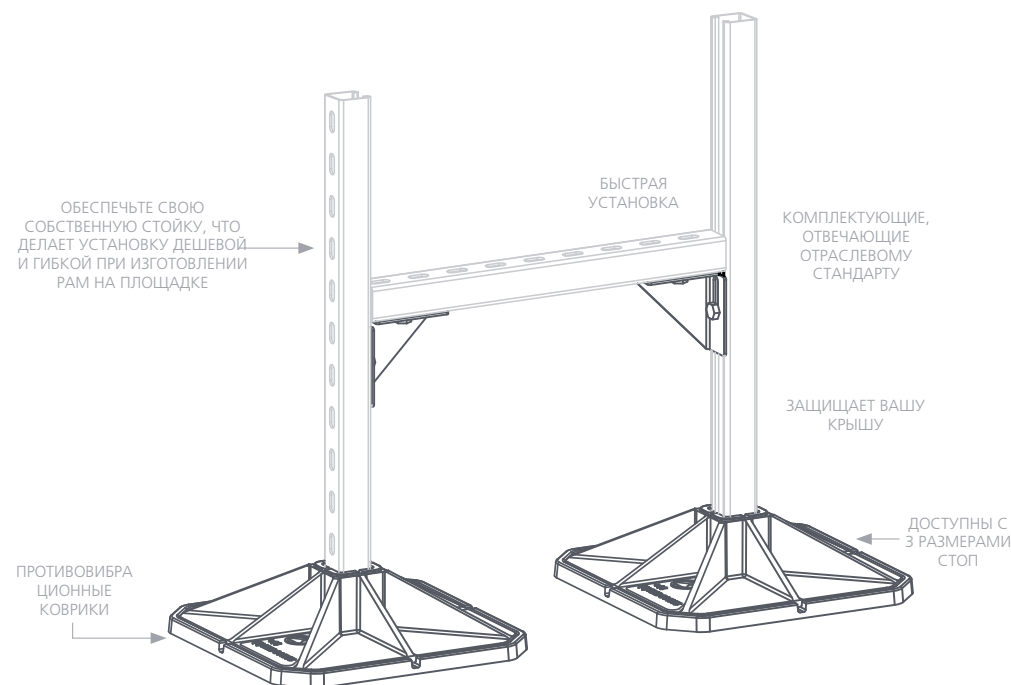
Рекомендуется для использования на мембранных кровельных поверхностях из ПВХ во избежание проникновения пластификаторов.

УГОЛКОВЫЕ ПРОТИВОВИБРАЦИОННЫЕ КОВРИКИ 2,5° и 5°. Противовибрационные коврики также доступны для наклонных крыш.



Техническая информация

Модель	Деталь №	Размер подножки (мм)	Рекомендуемая нагрузка на рам (кг)	Вес в упаковке (кг)
Маленькая	B6088	305	150	6.75
Большая	B6089	450	300	13.35
Мега большая	B9222	600	450	20



Спецификация материалов

ПЛАСТИКОВАЯ ЛАПА
Нейлон 6 B601L стекловолоконное наполнение 30%

ПРОТИВОВИБРАЦИОННЫЙ КОВРИК
SBR - переработанная резина. Обработанная с использованием добавления высококачественного полиуретанового форполимера, отвержденного во влажной среде. BS7188:1989 и BS5696 Часть 3:1979

ВКЛАДЫШИ ПОД СТОЙКИ
Горячеоцинкованная малоуглеродистая сталь: BS EN 10219- 1:1997. Стандарт сварки: BS EN ISO 15614-1
Оцинкование: BS EN ISO 1461:1999
Испытания в солевом тумане: BSEN60068-2-52
Суровость условий испытаний Kb 1

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ
Подходит для применения внутри и снаружи при температуре от -40°C до +80°C



Опоры для
инженерных
коммуникаций

Опоры «Multi Foot» многоцелевого назначения марки Big Foot

Трубопроводы | Воздуховоды | Кабельные лотки

Стандартное применение

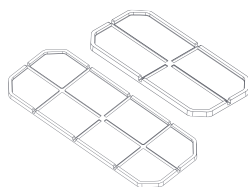
Опоры «Multi Foot» предназначены для многоцелевого крепежа трубопроводов, труб, кабельных лотков или любого сочетания этих элементов.

Эта чрезвычайно гибкая в применении и экономически эффективная модель доступна в двух размерах и с опцией покупки противовибрационных ковриков под опоры. Опоры могут использоваться для больших трубопроводов, кабельных лотков, воздуховодов или сочетания этих элементов.

- Алюминиевая шина 40 мм x 20 мм (по горизонтали)
- Стойка 41 мм x 41 мм (по вертикали)
- Стойка 41 мм x 21 мм (по горизонтали)
- Резьбовый стержень M12 (по вертикали)

ПОЖАЛУЙСТА, ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ:
Опоры «Multi Foot» поставляются БЕЗ креплений или фитингов.

ПОДКЛАДКИ ПОД ЛАПЫ
Рекомендуется для использования на мембранных кровельных поверхностях из ПВХ во избежание проникновения пластификаторов.

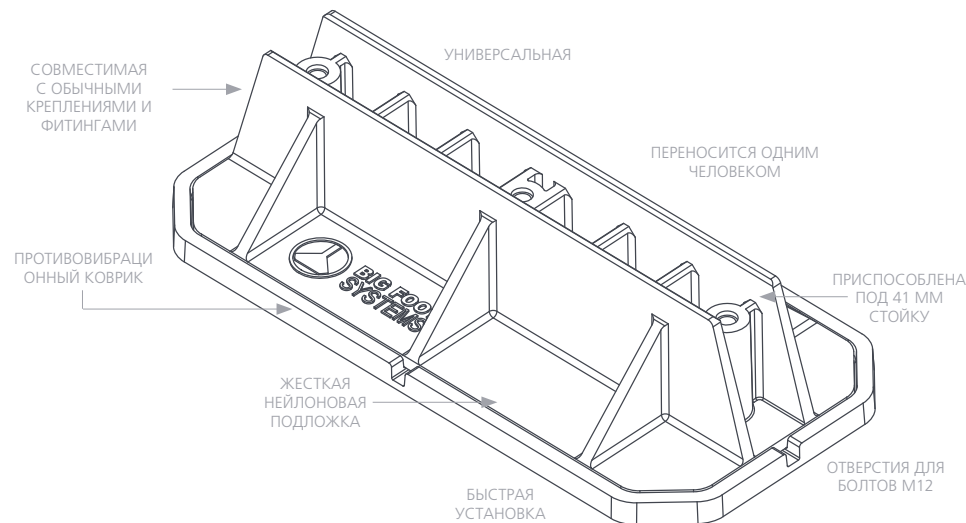


ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ
ПРОТИВОВИБРАЦИОННЫЙ
КОВРИК

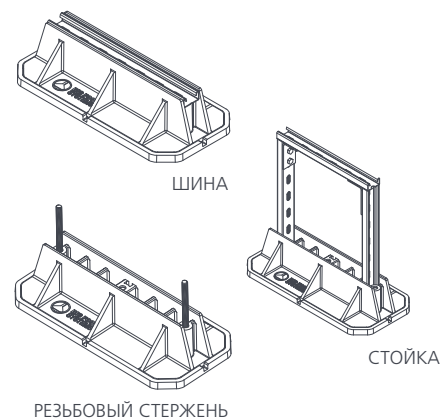
Техническая информация

Модель	Деталь №	Высота (мм)	Ширина (мм)	Длина (мм)	Макс. нагрузка на подножку (кг)	Вес в упаковке (кг)
Маленькая	B6357	95	180	400	77	1.7
Большая	B6359	95	220	600	142	2.8
Маленькая с противовибрационным ковриком	B6358	10	185	405	-	2.5
Большая с противовибрационным ковриком	B6360	10	225	605	-	4.5

Для обеспечения нагрузки 10 Кн/м²



Применения Multi Foot



Спецификация материалов

ПЛАСТИКОВАЯ ЛАПА
Нейлон 6 B601L стекловолоконное наполнение 30%

ПРОТИВОВИБРАЦИОННЫЙ КОВРИК
SBR - переработанная резина. Обработанная с использованием добавления высококачественного полиуретанового форполимера, отвержденного во влажной среде. B57188:1989 и B55696 Часть 3:1979

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ
Подходит для применения внутри и снаружи при температуре от -40°C до +80°C



Опоры «Fix-it» марки Big Foot

Трубопроводы | Воздуховоды | Кабельные лотки

Стандартное применение

Опоры «Fix-it» это аккуратное и изящное решение от компании Big Foot. Они имеют утолщенную в верхней части алюминиевую шину размером 40 мм x 20 мм, что позволяет зафиксировать оборудование вдоль подножки. Подходят в качестве опоры для трубопроводов, воздуховодов и кабельных лотков.

Фигурный узор на подошве позволяет сглаживать неровности от мусора небольшого размера на кровельной поверхности. Опоры «Fix-it» выполнены из прочной вторично переработанной резины, которая сама по себе является противовибрационным материалом и делает опоры экономичными и экологически чистыми.

Опоры «Fix-it»

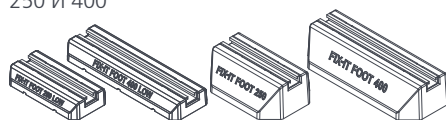
Опоры «Fix-it» это аккуратное и изящное решение. Они выполнены из стабилизированной ультрафиолетовым излучением переработанной резины, с отлитой в верхней части шиной, что позволяет установить 40 мм x 40 мм коробчатый профиль или стойку.

ПОЖАЛУЙСТА, ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ: Подножки Fix-it Foot поставляются без креплений или фитингов.

ПОДКЛАДКИ ПОД ЛАПЫ

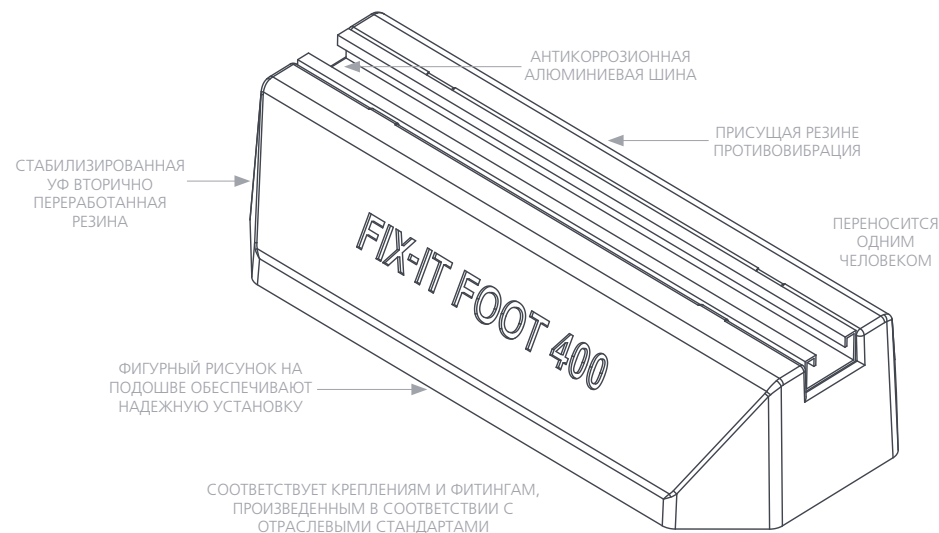
Рекомендуется для использования на мембранных кровельных поверхностях из ПВХ во избежание проникновения пластификаторов.

ОПОРЫ «FIX-IT» 250 НИЗКИЕ, 400 НИЗКИЕ, 250 И 400



Техническая информация

Модель	Деталь №	Высота (мм)	Ширина (мм)	Длина (мм)	Макс. нагрузка на подножку (кг)	Вес в упаковке (кг)
250	B6735	95	180	250	160	2.3
400	B6736	95	180	400	260	3.7
600	B6737	95	220	600	474	5.5
1000	B9096	95	180	1000	645	9.3
250L	B9043	50	130	250	160	1.2
400L	B9045	50	130	400	260	2.5
500L	B9368	50	130	500	367	4.6



Спецификация материалов

ОПОРЫ «FIX-IT»

SBR - переработанная резина. Обработанные с использованием добавления высококачественного полиуретанового форполимера, отвержденного во влажной среде. BS7188:1989 +A2:2009 и BS EN1176-7:2008

МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ

Алюминиевый профиль размером 40 мм x 20 мм, подходящий для креплений стоек

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Подходит для применения внутри и снаружи при температуре от -40°C до +80°C. B5EN60068-2-14

Мини секционный комплект «Fix-it»

В КОМПЛЕКТ ВХОДЯТ

- 600 мм резиновая опора, 2 шт.
- Комплект креплений, 2 шт.

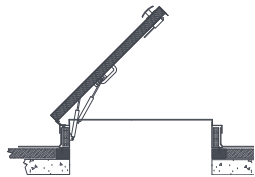
Деталь №	Длина (мм)
B9284	600





Вспомогательное оборудование Big Foot

Люки



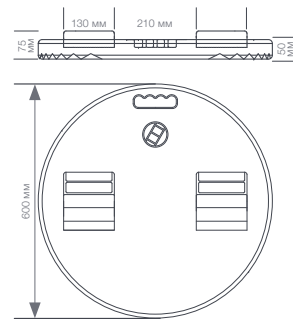
Люк на крыше представляет собой высококачественный и надежный проем для доступа через плоскую, наклонную, армированную крышу и крышу со стоячим фальцем. Поставляются в стандартных размерах со склада или изготавливаются по заказу. Полностью изолированные и водонепроницаемые. Производятся из 2,0 мм алюминия или 1,5 мм нержавеющей стали. Облегченная конструкция делает эксплуатацию и установку простой. Люки поставляются с пневматическими распорками, которые помогают открывать и держать заслонку открытой.

Модель	Деталь №
750 мм x 750 мм	B9436
900 мм x 750 мм	B9440
900 мм x 900 мм	B9437
1200 мм x 900 мм	B9439
1200 мм x 1200 мм	B9438

Спецификация материалов

Наружная алюминиевая обшивка, 80 мм фенольная изоляция, навесы и крепления из нержавеющей стали, пневматические распорки и запираемый на ключ замок.

Анкерное крепление для лестницы



В среднем 13 человек умирает на работе вследствие падения с лестницы на крыше и примерно 1200 получают сильные травмы. Анкерное крепление для лестницы Big Foot представляет собой простой предохранительное устройство, которое ставится под подножки лестницы, не допуская ее соскальзывания, падения или перекручивания. Анкерное крепление для лестницы Big Foot также экономит расходы, исключая необходимость «подпираия» лестницы.

Анкерное крепление для лестницы	Деталь №
600 мм x 50 мм	B9289

Спецификация материалов

АНКЕРНОЕ КРЕПЛЕНИЕ ДЛЯ ЛЕСТНИЦЫ
SBR - переработанная резина. Обработанная с использованием добавления высококачественного полиуретанового форполимера, отвержденного во влажной среде. BS7188:1989 +A2:2009 и BS EN1176-7:2008

Монтажные платформы



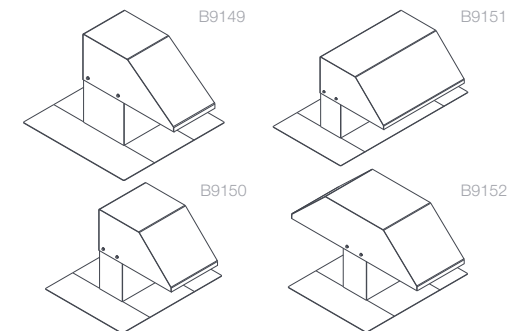
Легко закрепляемые в верхней части стандартных опор Big Foot, эти платформы являются универсальной системой крепления. Доступны с плоским верхом, 2-х или 4-х сторонние. Они имеют центральную резьбовую втулку диаметром M10 и поставляются с 305 мм или 450 мм лапами.

Тип S-образного колена	Деталь №
305 мм с плоским верхом	B9098
305 мм 2-х сторонняя	B9099
305 мм 4-х сторонняя	B9100
450 мм с плоским верхом	B9101
450 мм 2-х сторонняя	B9102
450 мм 4-х сторонняя	B9103

Спецификация материалов

ПЛАСТИКОВАЯ ЛАПА
Нейлон 6 B601L стекловолоконное наполнение 30%

S-образные колена



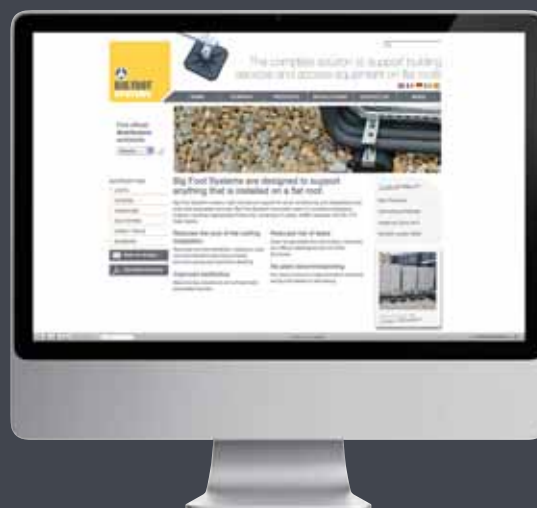
Высококачественные сделанные на заказ S-образные колена идеально подходят для одного из наиболее важных участков на плоской крыше... через который необходимо проложить трубы. Большой фланец вокруг подножки S-образного колена позволяет получить полное уплотнение с рулонной кровлей. В качестве материала используется 2 мм нержавеющая алюминиевая пластина облегченного типа. Козырек защищает от дождя, а закругленное выпускное отверстие защищает трубы, изоляцию и кабеля.

Тип S-образного колена	Деталь №
75 мм x 75 мм (1 выпускное отверстие)	B9154
125 мм x 125 мм (1 выпускное отверстие)	B9148
200 мм x 200 мм (1 выпускное отверстие)	B9149
125 мм x 250 мм (1 выпускное отверстие)	B9150
125 мм x 500 мм (1 выпускное отверстие)	B9151
125 мм x 250 мм (2 выпускных отверстия)	B9152

Спецификация материалов

МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ
Алюминиевый профиль размером 40 мм x 20 мм, подходящий для креплений распорок

Посетите наш вебсайт сегодня...



[www . bigfootsupport . com](http://www.bigfootsupport.com)

Заявление об отсутствии гарантий

Компания Big Foot Systems не несет ответственность за состояние крыши, на которой должно использоваться наше оборудование. Вы должны убедиться, что структура поверхности, на которой вы планируете использовать оборудование компании Big Foot Systems, является достаточно прочной, чтобы выдержать указанные нами вес и точечные нагрузки. Вся продукция компании Big Foot Systems должна быть установлена в соответствии с гарантиями и рекомендациями производителя кровельных систем. Производитель ПВХ мембран должен сообщить о подверженности пластификаторов к проникновению при контакте. Необходимо выполнять специальные рекомендации, чтобы не нарушить гарантию на крышу.

Подпишитесь на наши информационные письма [bigfootsystems . co . uk](mailto:bigfootsystems.co.uk)

