



Опоры для
солнечных батарей

Рамы для солнечных батарей с ножками Big Foot

Панели солнечных батарей

Стандартное применение

Рамы для солнечных батарей с опорами 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

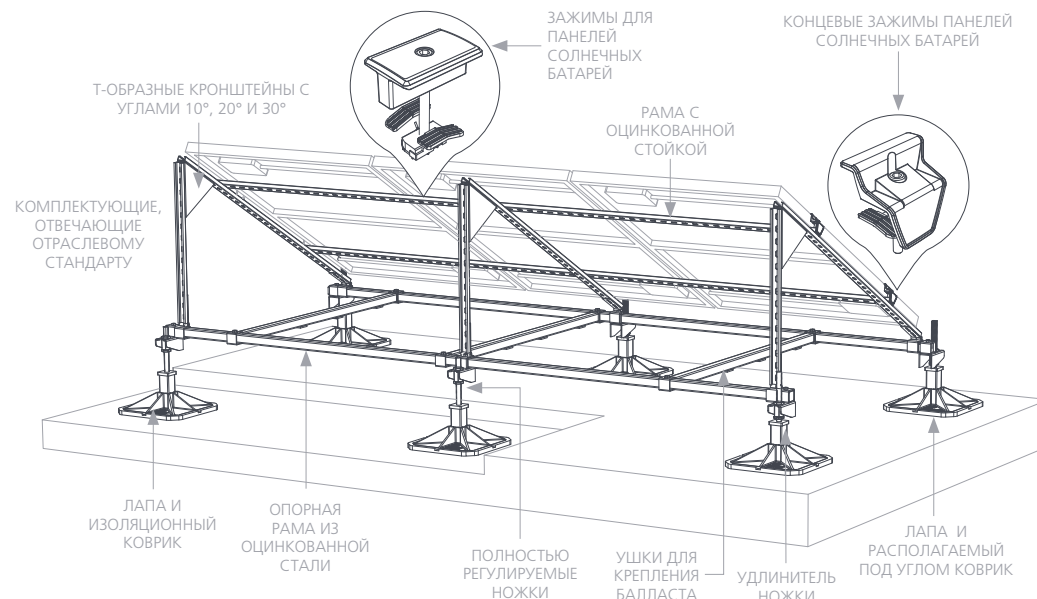
Конструкция ковриков позволяет амортизировать небольшие неровности на кровельной поверхности. Дополнительные уголковые коврики используются в местах уклона крыш.

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.

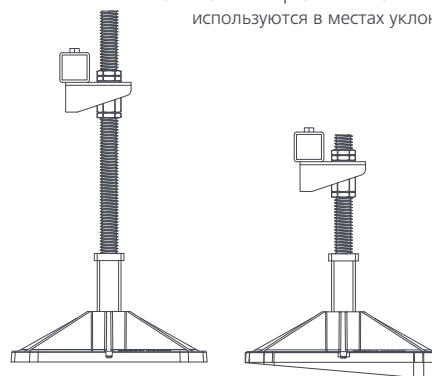
Моделирование на основании компьютерного газодинамического анализа компании Big Foot Systems основано на предоставляемой заказчиком информации и доступно заказчикам в зависимости от размера схемы.



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