



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.

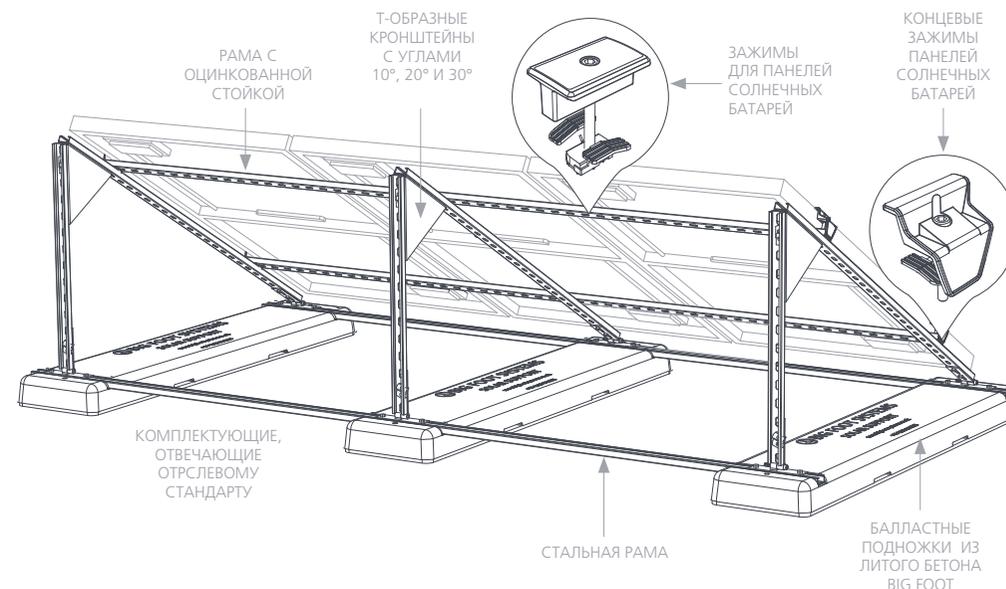
Анализ выполняется с использованием наиболее совершенной в данной области индустрии программы расчета профиля ветра ANSYS. Исходя из размера, количества, наклона и массы панелей солнечных батарей, рассчитываются требования к балласту для их опорной системы.

Моделирование на основании компьютерного газодинамического анализа компании Big Foot Systems основано на предоставляемой заказчиком информации и доступен 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