



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.

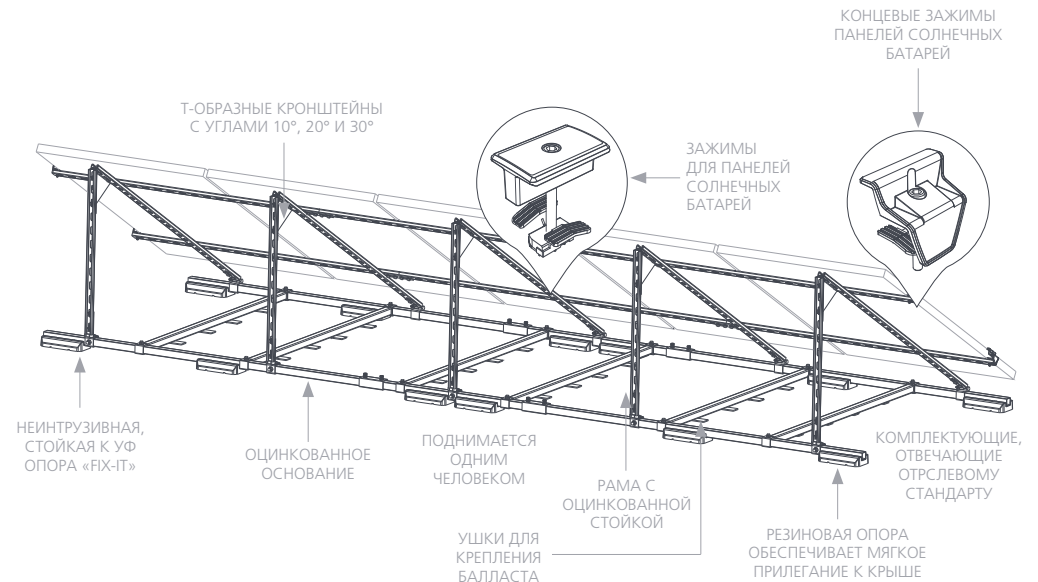
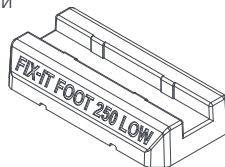
Анализ выполняется с использованием наиболее совершенной в данной области индустрии программы расчета профиля ветра ANSYS. Исходя из размера, количества, наклона и массы панелей солнечных батарей, рассчитываются требования к балласту для системы их опоры.

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 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.

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

##### ЗАЖИМЫ ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ

15% Стеклонаполненный полипропилен  
стойкий к УФ – Черного цвета