ORIMA®

Nordic solar partner

ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ МОНТАЖА СОЛНЕЧНЫХ ПАНЕЛЕЙ

ORIMA®

Nordic solar partner

ALFA

ДЛЯ ПЛОСКИХ КРЫШ

- умное решение для установки солнечных панелей на плоские крыши и ровные поверхности
- отсутствие повреждений кровельного покрытия
- поставка в собранном виде
- ветровая нагрузка рассчитывается для каждого проекта

BEETA

ДЛЯ НАЗЕМНЫХ УСТАНОВОК

Один или два ряда панелей и несколько вариантов фундамента:

- вбиваемые сваи
- бетонные блоки
- винтовые сваи

DELTA Easy Rail

ДЛЯ НАКЛОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

Все лучшие функции системы Easy Rail

- быстрая и простая установка
- защелкивающиеся кронштейны для панелей
- боковое крепление профиля

Самое большое на рынке расстояние между креплениями: 1,6 м

SMART

РЕГУЛИРУЕМЫЙ МОНТАЖНЫЙ КРОНШТЕЙН

Самый универсальный монтажный кронштейн для солнечных панелей. Регулируемый наклон 20°-45°

- подходит для плоских крыш
- обеспечивает дополнительный наклон для фальцевых кровель
- для настенного монтажа
- для наземной установки
- установка с профильной шиной или без нее

WARRANTY ORIMA 30 SOLAR PANEL MOUNTING SYSTEMS YEARS

ORIMA® - Pioneer in mounting

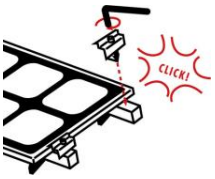
ALFA

ДЛЯ ПЛОСКИХ КРЫШ

ORIMA®
Nordic solar partner

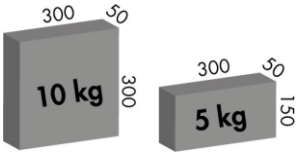
Экстремально быстрая установка

- минимум компонентов
- поставка в собранном виде



система зажимов
EasyRail

Балласт с недорогими, легко доступными бетонными плитами:



Вариативность

- Модульная конструкция
- Возможно изменение раскладки

Легко изменять размеры, разбирать и перемещать систему

Устойчивость и безопасность

- Отсутствие повреждений кровельного покрытия
- Ветровая нагрузка рассчитывается для каждого проекта

Низкая ветровая нагрузка по всем направлениям благодаря универсальной панели и ветрозащитной планке.

Поверхностное давление на крышу низкое, благодаря широким балкам.

Резиновые маты защищают поверхность битумной кровли.

Нагрузка на панели сводится к минимуму, засчет поддержки по всей короткой стороне.

Особая прочность

Противостояние суровым северным ветровым и снеговым нагрузкам

Долговечные материалы:

Конструкционная сталь с цинковым покрытием, нержавеющий алюминий, нержавеющая сталь.

Категория устойчивости к коррозии - C5.
Подходит для использования в агрессивной, высоко загрязненной, влажной среде с почти постоянной конденсацией.

ORIMA® - Pioneer in mounting

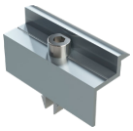
ALFA

ORIMA®
Nordic solar partner

СТОЙКИ ALFA + ЗАЖИМЫ Easy Rail

Двойная опора ALFA

Одинарная опора ALFA

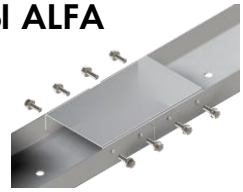


Концевой зажим Easy Rail (комплект)

Центральный зажим Easy Rail (комплект)

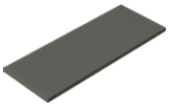
Code	36610	36740	36530 3653033 черн.	36770 3677033 черн.	36540 3654033 черн.	36780 3678033 черн.
Information	15°	15°	35 мм 8 шт.	40 мм 8 шт.	35 мм 10 шт.	40 мм 10 шт.

АКСЕССУАРЫ ALFA

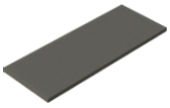


Комплект для наращивания ALFA

Ветрозащитная планка 15°



Защитный мат для битумных кровель



Защитный мат для ПВХ

Code	36660	36710	36580	38160
Information	Вкл. 8 x саморезы M6x16	Канавка для балластных блоков, максимум 5 блоков / 50 кг. Крепление: балластные блоки или саморезы 2 x M6x16. Отверстия для отвода воды	140 x 300 мм 4 шт./Alfa Double, 2 шт./ Alfa Single	140 x 300 мм 4 шт./Alfa Double, 2 шт./ Alfa Single

АКСЕССУАРЫ

Пластина заземления

Кабельный зажим

UP **Крепёжная пластина UP для SBS-кровли**

Пластина UP

UP SBS-мат

Набор болтов UP

Code	36760	36550	36300	36390	36310
Information	50 шт.	50 шт. 4 кабеля	390 x 390 мм	700 x 700 мм	10 шт.

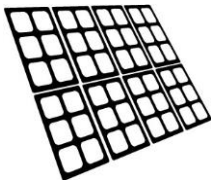
BEETA ДЛЯ НАЗЕМНЫХ УСТАНОВОК

ORIMA®
Nordic solar partner

BEETA – для наземных солнечных электростанций

Один ряд

для небольших полей



Два ряда

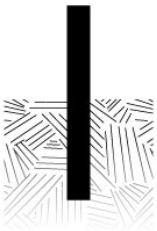
более быстрая установка
и более эффективное
использование поверхности

Быстрая установка

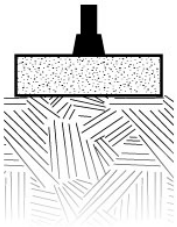
Одна или две ножки опоры на ряд панелей
(в зависимости от типа фундамента)

Варианты типов фундамента

винтовые сваи



вбиваемые сваи



бетонные блоки

Особая прочность

Противостояние суровым северным ветровым и снеговым нагрузкам

Долговечные материалы:

Конструкционная сталь с цинковым покрытием, нержавеющий алюминий, нержавеющая сталь.

ORIMA® - Pioneer in mounting

BEETA

ORIMA®
Nordic solar partner

Двухрядная 10-панельная BEETA на вбиваемых сваях

Двухрядная 10-панельная BEETA на бетонных блоках

Code	38270	38300
Sähkönro	8002553	8002551
Information	Вкл. 2 x сваи Beeta Double 38060 3 x монтажных профиля Beeta 5 м 38170 10 x зажимов панелей Beeta 38260 болты и гайки для монтажа	Вкл. 2 x бетонных блока Beeta Double 38290 3 x монтажных профиля Beeta 5 м 38170 10 x зажимов панелей Beeta 38260 болты и гайки для монтажа

Опора на вбиваемых сваях для двухрядной BEETA

Опора на бетонных блоках для двухрядной BEETA

Монтажный профиль BEETA

Зажим панелей BEETA

Code	38060	38290	38170	38260
Information	Вкл. болты и гайки для монтажа стойки и для монтажного профиля	Вкл. болты и гайки для монтажа стойки и для монтажного профиля	5 м	Зажимы для крепления панелей к середине монтажного профиля, 2 шт./2 панели

DELTA Easy Rail

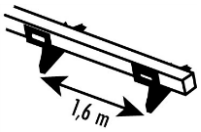
ДЛЯ НАКЛОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

ORIMA®
Nordic solar partner

Преимущества Easy Rail

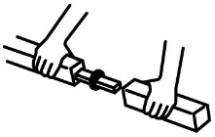
Система DELTA, разработанная для двускатных крыш, использует все лучшие функции системы Easy Rail

Монтаж может быть осуществлен одним человеком

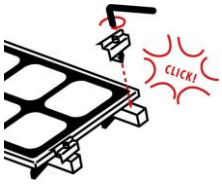


Самое большое на рынке расстояние между креплениями: 1,6 м

Быстрое и надёжное боковое крепление профиля



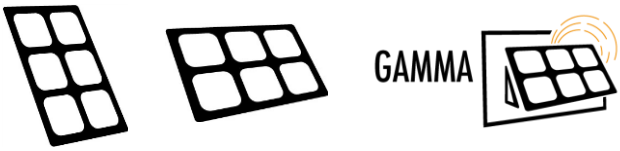
Быстрое и легкое удлинение профиля



Очень быстрая установка благодаря системе зажимов Easy Rail

Решения для всех типов крыш, используемых в Северных регионах

Расположение панелей



Вертикальное и горизонтальное положение панелей на скатных кровлях. Монтаж на стены осуществляется с помощью системы GAMMA.

Особая прочность

Противостояние суровым северным ветровым и снеговым нагрузкам

Долговечные материалы:

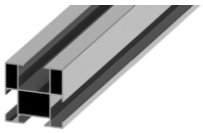
Конструкционная сталь с цинковым покрытием, нержавеющий алюминий, нержавеющая сталь.

ORIMA® - Pioneer in mounting

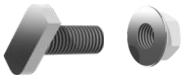
DELTA Easy Rail

ORIMA®
Nordic solar partner

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ Easy Rail

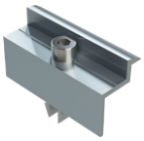


Монтажный профиль Easy Rail



Т-образный болт Easy Rail

Гайка Easy Rail

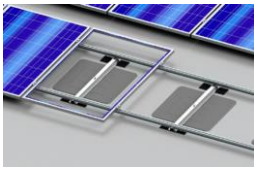


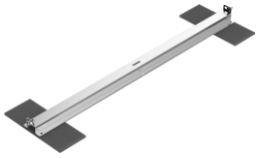
Концевой зажим Easy Rail - комплект

Центральынй зажим Easy Rail - комплект

Code	36600	36480	36900	36910	36530 3653033 черн.	36770 3677033 черн.	36540 3654033 черн.	36780 3678033 черн.
Information	3,1 м	6,2 м	100 шт. M8x20	100 шт. M8	35 мм 8 шт.	40 мм 8 шт.	35 мм 10 шт.	40 мм 10 шт.

Easy Rail UP КРЕПЁЖНАЯ ПЛАСТИНА UP ДЛЯ SBS-КРОВЛИ





Набор крепежа для установки профиля Easy Rail на пластину UP

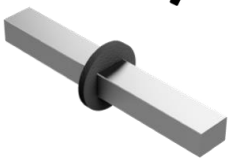
Крепежная пластина UP

Защитный мат UP для SBS-кровли

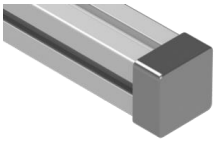
Комплект болтов для крепления UP

Code	38230	36300	36390	36310
Information	Вкл. Крепеж монтажного профиля Easy Rail, 2 x Т-образных болта Easy Rail + гайка фланца, 2 x защитных мата	390 x 390 мм	700 x 700 мм	10 шт.

АКСЕССУАРЫ Easy Rail



Комплект для наращивания профиля Easy Rail



Защитные заглушки профиля Easy Rail

Пластина заземления

Кабельный зажим

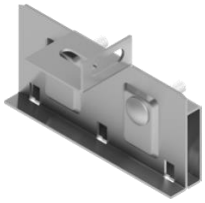
Установочный штифт

Code	36750	36720	36760	36550	36470
Information	2 шт.	4 шт.	50 шт.	50 шт. 4 кабеля	40 шт.

DELTA Easy Rail

ORIMA®
Nordic solar partner

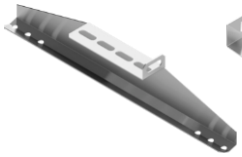
КРЕПЛЕНИЯ НА КРОВЛЮ И КОМПЛЕКТЫ Easy Rail



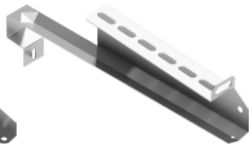
Кронштейн Easy Rail для фальцевой кровли

Кронштейн Easy Rail для металлочерепицы

Кронштейн Easy Rail для гибкой черепицы/ профнастила



Кронштейн Easy Rail для гофрир.листов



Кронштейн Easy Rail для натур.черепицы

Code	36840	38010	38020	36680	38030

Поставки напрямую с завода исключают розничную фасовку

Все крепления поставляются в больших контейнерах

Крепежный комплект Easy Rail для фальцевой кровли

Крепежный комплект Easy Rail для металлочерепицы

Крепежный комплект Easy Rail для гибк.ч/профнастила

Крепежный комплект Easy Rail для гофр.листов

Крепежный комплект Easy Rail для натур.черепицы

Code	38400	38410	38420	38440	38430
Incl.	1x 38000 Easy Rail кронштейн для фальцевой кровли 1x 40084 T-образный болт M8 x 20 A2 1x 17204 гайка M8	1 x 38010 Easy Rail кронштейн для металлочерепицы 2 x 17100 Прокладки 33/8 мм 1 x 17118 резиновая втулка 2 x 17271 саморезы 7x50 1 x 40084 T-образный болт M8x20 A2 1 x 17204 гайка M8	1 x 38020 Easy Rail кронштейн для гибкой кровли/ профлиста 0,2 м x 17160 герметик 6 x 17771 саморезы 7x30 1 x 40084 T-образный болт M8x20 A2 1 x 17204 гайка M8	1 x 36680 Easy Rail кронштейн для гофрированных листов 0,4 m x 17160 герметик 2 x 17271 саморезы 7x50 1 x 40084 T-образный болт M8x20 A2 1 x 17204 гайка M8	1 x 38030 Easy Rail кронштейн для натур.черепицы 1 x 17271 саморез 7x50 1 x 40084 T-образный болт M8x20 A2 1 x 17204 гайка M8

SMART

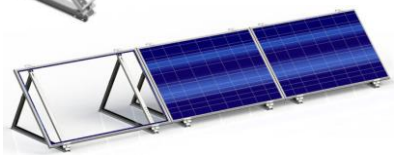
РЕГУЛИРУЕМЫЙ МОНТАЖНЫЙ КРОНШТЕЙН

ORIMA®
Nordic solar partner

SMART - самый универсальный монтажный кронштейн

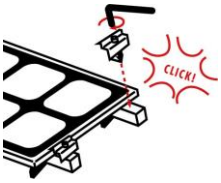
С помощью монтажного кронштейна SMART вы сможете использовать как плоскую крышу, поверхность земли или стены, так и создавать дополнительный наклон для солнечных панелей при установке на фальцевые кровли.

Регулируемый наклон 20° – 45°



Монтажный кронштейн SMART 2 шт. /панель

Монтажный кронштейн SMART с профилем Easy Rail, расстояние между кронштейнами не более 1,6 м.



система зажимов
Easy Rail

Широкие возможности применения

Плоские поверхности
Установка балласта или крепление к земле.

Фальцевые кровли
Дополнительный наклон, чтобы максимизировать выход энергии.

Стены
Установка с регулируемым наклоном.

Особая прочность

Противостояние суровым северным ветровым и снеговым нагрузкам

Долговечные материалы:

Конструкционная сталь с цинковым покрытием, нержавеющий алюминий, нержавеющая сталь.

ORIMA® - Pioneer in mounting

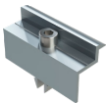
SMART

ORIMA®

Nordic solar partner

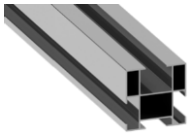
SMART + ПРОДУКЦИЯ Easy Rail

Кронштейн SMART



Концевой зажим Easy Rail - комплект

Центральный зажим Easy Rail - комплект



Монтажный профиль Easy Rail

Т- болт Easy Rail

Гайка Easy Rail

Code	36110	36530 3653033 черн.	36770 3677033 черн.	36540 3654033 черн.	36780 3678033 черн.	36600	36480	36900	36910
Information	20°–45°	35 мм 8 шт.	40 мм 8 шт.	35 мм 10 шт.	40 мм 10 шт.	3,1 м	6,2 м	100 шт. M8x20	100 шт. M8

КРЕПЛЕНИЯ НА КРОВЛЮ

Деревянные конструкции/проф.лист

Саморез 7x30

Прокладка

Герметик

Фальцевая кровля

Кронштейн SMART для фальц. кровли

Комплект креплений Easy Rail для метал.кровель

Битумная кровля

Крепежная пластина UP

UP SBS-мат

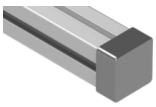
Комплект болтов UP

Code	17771	17100	17160	38040	36840	36300	36390	36310
Information	Расход: 6 шт./ Smart	Расход: 6 шт./ Smart	Альтерна-тива прокладке	Расход: 2 шт./Smart	Расход: 2 шт./Smart. Расход на 1 Smart: 2 x болта M8x50 17391, 2 x шайбы M8 17241, 2 x гайки M8 17201	400 x 400 мм	700 x 700 мм	10 шт.

АКСЕССУАРЫ Easy Rail

Комплект крепежа SMART для установки монтажного профиля

Комплект для наращивания профиля Easy Rail



Защитные заглушки профиля Easy Rail

Пластина заземления

Кабельный зажим

Установочный штифт

Code	38310	36750	36720	36760	36550	36470
Information	Облегчает установку нижнего монтажного профиля под углами менее 30°	2 шт.	4 шт.	50 шт.	50 шт. 4 кабеля	40 шт.

8 800 550 37 35

ORIMA.RU