

Системы крепления для солнечных модулей на наклонную металлическую кровлю			
Поз.	Наименование	Материал	цена, грн с НДС
	Комплект системы крепления на 4 модуля		2 495
	Комплект системы крепления на 6 модулей	Направляющий профиль - Сталь S235JR, горяче оцинкованная;	3655
	Комплект системы крепления на 8 модулей	Прижимы - алюминий, анодированный;	4930
	Комплект системы крепления на 10 модулей	Кронштейны - Сталь S235JR, горяче оцинкованная;	5712
	Комплект системы крепления на 12 модулей		7267
	Комплект системы крепления на 14 модулей	Метизы - гальваника 9-15мкм;	8818
	Комплект системы крепления на 16 модулей	Прокладки - UV-стойкая резина;	9659
	Комплект системы крепления на 18 модулей	Метизы крепления модулей - Сталь	11347
	Комплект системы крепления на 20 модулей	нержавеющая A2-70.	11806
	Комплект системы крепления на 24 модулей		14758
	Комплект системы крепления на 30 модулей		18672
	Комплект системы крепления на 40 модулей		23807
	Системы крепления для солнечных модулей на наклонную металочерепичную кровлю		
Поз.	Наименование	Материал	цена, грн с НДС
	Комплект системы крепления на 4 модуля		3552
	Комплект системы крепления на 6 модулей	Направляющий профиль - Сталь S235JR, горяче оцинкованная;	5230
	Комплект системы крепления на 8 модулей	Прижимы - алюминий, анодированный;	7122
	Комплект системы крепления на 10 модулей	Кронштейны - Сталь S235JR, горяче оцинкованная;	8307
	Комплект системы крепления на 12 модулей		10 479
	Комплект системы крепления на 14 модулей	Метизы - гальваника 9-15мкм;	12 692
	Комплект системы крепления на 16 модулей	Прокладки - UV-стойкая резина;	14 043
	Комплект системы крепления на 18 модулей	Метизы крепления модулей - Сталь	16 286







Комплект системы крепления на 20 модулей	нержавеющая А2-70.	17 210
Комплект системы крепления на 24 модулей		21 513
Комплект системы крепления на 30 модулей		27 017
Комплект системы крепления на 40 модулей		34 745


Системы крепления для солнечных модулей на плоскую крышу с креплением к ней

Поз.	Наименование	Материал	цена, грн с НДС
	Комплект системы крепления на 4 модуля		6994
	Комплект системы крепления на 6 модулей	Направляющий профиль - Сталь S235JR, горяче оцинкованная;	1080
	Комплект системы крепления на 8 модулей	Прижимы - алюминий,	13353
	Комплект системы крепления на 10 модулей	Кронштейны - Сталь S235JR, горяче оцинкованная;	16532
	Комплект системы крепления на 12 модулей		19711
	Комплект системы крепления на 14 модулей	Метизы - гальваника 9-15мкм;	24162
	Комплект системы крепления на 16 модулей	Прокладки - UV-стойкая резина;	26706
	Комплект системы крепления на 18 модулей	Метизы крепления модулей - Сталь	29885
	Комплект системы крепления на 20 модулей	нержавеющая А2-70.	33064
	Комплект системы крепления на 24 модулей		39423
	Комплект системы крепления на 30 модулей		47053
	Комплект системы крепления на 40 модулей		66128

Комплект балластной конструкции * (без балласта) на плоскую крышу

Поз.	Наименование	Материал	цена, грн с НДС
	Комплект системы крепления на 4 модуля		7432
	Комплект системы крепления на 6 модулей	Направляющий профиль - Сталь S235JR, горяче оцинкованная;	11485
	Комплект системы крепления на 8 модулей	Прижимы - алюминий,	14188
	Комплект системы крепления на 10 модулей	Кронштейны - Сталь S235JR, горяче оцинкованная;	17565
	Комплект системы крепления на 12 модулей		20943
	Комплект системы крепления на 14 модулей	Метизы - гальваника 9-15мкм;	25673
	Комплект системы крепления на 16 модулей	Прокладки - UV-стойкая резина;	28375
	Комплект системы крепления на 18 модулей	Метизы крепления модулей - Сталь	31753

	Комплект системы крепления на 20 модулей	нержавеющая А2-70.	35131
	Комплект системы крепления на 24 модулей		41887
	Комплект системы крепления на 30 модулей		49994
	Комплект системы крепления на 40 модулей		70262
	5М5-211-6-2 (Двухрядная, одноопорная система с вертикальным расположением модулей) Кол-во ФЭМ в секции - 6 Кол-во свай - 2		10 500
	5М5-211-12-3 (Двухрядная, одноопорная система с вертикальным расположением модулей) Кол-во ФЭМ в секции - 12 Кол-во свай - 3		17 300
	5М5-211-14-3 (Двухрядная, одноопорная система с вертикальным расположением модулей) Кол-во ФЭМ в секции - 14 Кол-во свай - 3		19 000
	5М5-211-10-2, сменный угол (Двухрядная система с вертикальным расположением модулей) Кол-во ФЭМ в секции - 10 Кол-во свай - 2		16 200
	5М5-212-6-4 (Двухрядная, двухопорная система с вертикальным расположением модулей) Кол-во ФЭМ в секции - 6 Кол-во свай - 4		12 000
	5М5-212-12-6 (Двухрядная, двухопорная система с вертикальным расположением модулей) Кол-во ФЭМ в секции - 12 Кол-во свай - 6		18 300
	5М5-212-14-6 (Двухрядная, двухопорная система с вертикальным расположением модулей) Кол-во ФЭМ в секции - 14 Кол-во свай - 6		19 300
	5М5-301-6-2 (Трехрядная, одноопорная система с горизонтальным расположением модулей) Кол-во ФЭМ в секции - 9 Кол-во свай - 2		10 900
	5М5-301-12-4 (Трехрядная, одноопорная система с горизонтальным расположением модулей) Кол-во ФЭМ в секции - 12 Кол-во свай - 3		18 700

	5М5-301-12-2, сменный угол (Трехрядная, система с горизонтальным расположением модулей) Кол-во ФЭМ в секции - 12 Кол-во свай - 2		17 500
	5М5-302-6-4 (Трехрядная, двухопорная система с горизонтальным расположением модулей) Кол-во ФЭМ в секции - 6 Кол-во свай - 4		11 400
	5М5-302-12-6 (Трехрядная, двухопорная система с горизонтальным расположением модулей) Кол-во ФЭМ в секции - 12 Кол-во свай - 6		20 100
	5М5-402-8-4 (Четырехрядная, двухопорная система с горизонтальным расположением модулей) Кол-во ФЭМ в секции - 8 Кол-во свай - 4		13 000
	5М5-402-16-6 (Четырехрядная, двухопорная система с горизонтальным расположением модулей) Кол-во ФЭМ в секции - 16 Кол-во свай - 6		23 300

* - Цена включает стандартный набор элементов и может меняться в зависимости от технического задания и спецификации монтируемого объекта и покрытия кровли.

Для наиболее корректного подбора оборудования направляйте нам на расчет Ваше техническое задание с фотографиями или проектом кровли.

Цена не включает транспортные расходы на доставку клиенту.

В стандартный набор крышного крепления входят:

- винт-шуруп в комплекте с гайками и EP^M-прокладкой для крепления к кровле,
- профили монтажные толщиной 1,5мм,
- прокладки диэлектрические изоляционные,
- прижимы крепления модулей в комплекте с нержавеющей метизами,
- специальные гайки крепления прижимов.
- шаг установки винт-шурупов принят 1500мм друг от друга

В зависимости от типа кровли и её покрытия в ассортименте представлены специальные крюки крепления и монтажные пластины для корректировки смещений при монтаже.

Использование таких элементов упрощает монтаж и позволяет гибко позиционировать направляющие балки без дополнительных затрат времени.

Крюки крепления и монтажные пластины не включены в стоимость комплектации и поставляются дополнительно в комплекте с метизами.

В стандартный набор наземного крепления входят:

- все несущие элементы системы крепления - сталь,
- все стальные элементы системы крепления - оцинкованы методом горячего цинкования,
- все элементы соединения - болтовые, сталь нержавеющая,

- все элементы крепления модулей (прижимы) - анодированный алюминий,
Учтены стандартные забивные сваи с глубиной забивки \wedge -1800мм для одноопорных конструкций и 1600мм - для двухопорных.

Системы крепления представляют собой отдельные секции, которые соединяются в условно-бесоконечные столы длиной не более 150 метров.

Рекомендательно: проводить детальную расстановку систем крепления с привязкой к местности специализированными инженерами перед поставкой и монтажом.

** - Оказываем услуги индивидуального проектирования солнечных станций, а так же выполнение работ по поставке и установке солнечных систем "под ключ"

тел.факс: +38 (056) 745-01-10

тел.:+38 (095) 2058900

e-mail: altenergo.com.ua@gmail.com

www.altenergo.com.ua

ALTENERGO

