

Прайс-лист на системы крепления для солнечных модулей
12.02.2019

1. КРЫШНЫЕ СИСТЕМЫ КРЕПЛЕНИЯ

Поз.	Наименование	Вариант исполнения системы креплений	Цена, грн с НДС
------	--------------	--------------------------------------	-----------------

1.1. КОМПЛЕКТНЫЕ СИСТЕМЫ КРЕПЛЕНИЯ НА СКАТНУЮ КРЫШУ*

	Комплект системы крепления на 1 модуль	горяче-оцинкованный профиль	573
		холодно-оцинкованный профиль	518
		алюминиевый профиль	737

Цена представлена из расчета заказа на скатную крышу от 10 фотомодулей. Цена может меняться в зависимости от раскладки и комплектации

1.2. КОМПЛЕКТНЫЕ СИСТЕМЫ КРЕПЛЕНИЯ НА ПЛОСКУЮ КРЫШУ с креплением к ней *

Поз.	Наименование	Вариант исполнения системы креплений	Цена, грн с НДС
	Комплектная система крепления на 1 фотомодуль <i>(в рамках проекта с количеством ФЕМ не менее 50 ед., тип панели - 60 cell, книжной ориентации)</i>	горяче-оцинкованный профиль	1 187
		холодно-оцинкованный профиль	1 080
		алюминиевый профиль	1 280

1.3. КОМПЛЕКТ БАЛЛАСТНОЙ КОНСТРУКЦИИ * (без балласта)

Поз.	Наименование	Вариант исполнения системы креплений	Цена, грн с НДС
	Комплектная система крепления на 1 фотомодуль <i>(в рамках проекта с количеством ФЕМ не менее 50 ед., тип панели - 60 cell, книжной ориентации, без стоимости балласта)</i>	горяче-оцинкованный профиль	1 216
		холодно-оцинкованный профиль	1 094
		алюминиевый профиль	1 294

горяче-оцинкованный профиль: Направляющий профиль - Сталь S235JR горяче оцинкованная (50 мкм); Прижимы - алюминий анодированный; Кронштейны - Сталь оцинкованная; Метизы - Сталь оцинкованная; Прокладки - UV-стойкая резина; Метизы крепления модулей - Сталь нержавеющая A2-70.

холодно-оцинкованный профиль: Направляющий профиль - Сталь S235JR оцинкованная (25 мкм); Прижимы - алюминий анодированный; Кронштейны - Сталь оцинкованная; Метизы - Сталь оцинкованная; Прокладки - UV-стойкая резина; Метизы крепления модулей - Сталь нержавеющая A2-70.

алюминиевый профиль: Направляющий профиль - алюминий анодированный; Прижимы - алюминий анодированный; Кронштейны - Сталь оцинкованная; Метизы - Сталь оцинкованная; Прокладки - UV-стойкая резина; Метизы крепления модулей - Сталь нержавеющая A2-70.

2. НАЗЕМНЫЕ СИСТЕМЫ КРЕПЛЕНИЯ

2.1. Статические наземные системы

Поз.	Наименование	Вариант исполнения системы креплений	Цена, грн с НДС
	SMS-211 (Двухрядная, одноопорная система с вертикальным расположением модулей) Кол-во ФЭМ в секции - 12	горяче-оцинкованный профиль	19 344
		холодно-оцинкованный профиль	18 243
		алюминиевый профиль	по запросу
	SMS-211 (Двухрядная, одноопорная система с вертикальным расположением модулей) Кол-во ФЭМ в секции - 20	горяче-оцинкованный профиль	29 154
		холодно-оцинкованный профиль	27 453
		алюминиевый профиль	по запросу
	SMS-211 (Двухрядная, одноопорная система с вертикальным расположением модулей) Кол-во ФЭМ в секции - 40	горяче-оцинкованный профиль	54 622
		холодно-оцинкованный профиль	51 397
		алюминиевый профиль	по запросу
	SMS-212 (Двухрядная, двухопорная система с вертикальным расположением модулей) Кол-во ФЭМ в секции - 12	горяче-оцинкованный профиль	19 084
		холодно-оцинкованный профиль	18 088
		алюминиевый профиль	по запросу
	SMS-212 (Двухрядная, двухопорная система с вертикальным расположением модулей) Кол-во ФЭМ в секции - 20	горяче-оцинкованный профиль	28 718
		холодно-оцинкованный профиль	27 164
		алюминиевый профиль	по запросу
	SMS-212 (Двухрядная, двухопорная система с вертикальным расположением модулей) Кол-во ФЭМ в секции - 40	горяче-оцинкованный профиль	53 925
		холодно-оцинкованный профиль	50 953
		алюминиевый профиль	по запросу
	SMS-302 (Трехрядная, двухопорная система с горизонтальным расположением модулей) Кол-во ФЭМ в секции - 12	горяче-оцинкованный профиль	20 844
		холодно-оцинкованный профиль	19 715
		алюминиевый профиль	по запросу
	SMS-302 (Трехрядная, двухопорная система с горизонтальным расположением модулей) Кол-во ФЭМ в секции - 21	горяче-оцинкованный профиль	35 568
		холодно-оцинкованный профиль	33 643
		алюминиевый профиль	по запросу
	SMS-402 (Четырехрядная, двухопорная система с горизонтальным расположением модулей) Кол-во ФЭМ в секции - 16	горяче-оцинкованный профиль	25 502
		холодно-оцинкованный профиль	24 047
		алюминиевый профиль	по запросу
	SMS-402 (Четырехрядная, двухопорная система с горизонтальным расположением модулей) Кол-во ФЭМ в секции - 24	горяче-оцинкованный профиль	35 877
		холодно-оцинкованный профиль	33 820
		алюминиевый профиль	по запросу

горяче-оцинкованный профиль: Направляющий профиль - Сталь S235JR горяче оцинкованная (50 мкм); Прижимы - алюминий анодированный; Метизы - Сталь оцинкованная; Прокладки - UV-стойкая резина; Метизы крепления модулей - Сталь нержавеющая A2-70.

холодно-оцинкованный профиль: Направляющий профиль - Сталь S235JR оцинкованная (25 мкм); Прижимы - алюминий анодированный; Метизы - Сталь оцинкованная; Прокладки - UV-стойкая резина; Метизы крепления модулей - Сталь нержавеющая A2-70.

алюминиевый профиль: Направляющий профиль - алюминий анодированный; Прижимы - алюминий анодированный; Метизы - Сталь оцинкованная; Прокладки - UV-стойкая резина; Метизы крепления модулей - Сталь нержавеющая A2-70.

2.2. Динамические наземные системы (со сменным углом)


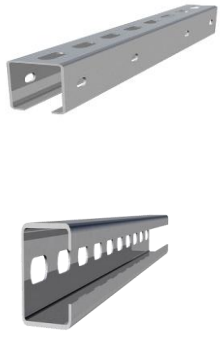

Поз.	Наименование	Вариант исполнения системы креплений	Цена, грн с НДС
	SMS-211, сменный угол (Двухрядная система с вертикальным расположением модулей) Кол-во ФЭМ в секции - 10	горяче-оцинкованный профиль	15 419
		холодно-оцинкованный профиль	14 336
		алюминиевый профиль	по запросу
	SMS-301, сменный угол (Трехрядная, система с горизонтальным расположением модулей) Кол-во ФЭМ в секции - 12	горяче-оцинкованный профиль	18 373
		холодно-оцинкованный профиль	17 125
		алюминиевый профиль	по запросу

горяче-оцинкованный профиль: Направляющий профиль - Сталь S235JR горяче оцинкованная (50 мкм); Прижимы - алюминий анодированный; Метизы - Сталь оцинкованная; Прокладки - UV-стойкая резина; Метизы крепления модулей - Сталь нержавеющая A2-70.

холодно-оцинкованный профиль: Направляющий профиль - Сталь S235JR оцинкованная (25 мкм); Прижимы - алюминий анодированный; Метизы - Сталь оцинкованная; Прокладки - UV-стойкая резина; Метизы крепления модулей - Сталь нержавеющая A2-70.

алюминиевый профиль: Направляющий профиль - алюминий анодированный; Прижимы - алюминий анодированный; Метизы - Сталь оцинкованная; Прокладки - UV-стойкая резина; Метизы крепления модулей - Сталь нержавеющая A2-70.

3. НАПРАВЛЯЮЩИЕ ПРОФИЛИ ДЛЯ СИСТЕМ КРЕПЛЕНИЯ




Поз.	Наименование	Вариант исполнения профиля	Цена, грн с НДС	
Направляющий профиль C40x40x10x1,5				
	Направляющий профиль C40x40x10x1,5, L=2200	Сталь, S235JR, Цинковое покрытие 50мкм	269	
		Сталь, S235JR+ZN275, Цинковое покрытие 25мкм	213	
	Направляющий профиль C40x40x10x1,5, L=3400	Сталь, S235JR, Цинковое покрытие 50мкм	415	
		Сталь, S235JR+ZN275, Цинковое покрытие 25мкм	328	
	Направляющий профиль C40x40x10x1,5, L=4200	Сталь, S235JR, Цинковое покрытие 50мкм	513	
		Сталь, S235JR+ZN275, Цинковое покрытие 25мкм	406	
	Направляющий профиль C40x40x10x1,5, L=5200	Сталь, S235JR, Цинковое покрытие 50мкм	635	
		Сталь, S235JR+ZN275, Цинковое покрытие 25мкм	502	
	Направляющий профиль C40x40x10x1,5, L=6200	Сталь, S235JR, Цинковое покрытие 50мкм	757	
		Сталь, S235JR+ZN275, Цинковое покрытие 25мкм	599	
	Направляющий профиль C40x60x10x2			
		Направляющий профиль C40x60x10x2, L=2200	Сталь, S235JR, Цинковое покрытие 50мкм	459
Сталь, S235JR+ZN275, Цинковое покрытие 25мкм			363	
Направляющий профиль C40x60x10x2, L=3400		Сталь, S235JR, Цинковое покрытие 50мкм	709	
		Сталь, S235JR+ZN275, Цинковое покрытие 25мкм	561	
Направляющий профиль C40x60x10x2, L=4200		Сталь, S235JR, Цинковое покрытие 50мкм	876	
		Сталь, S235JR+ZN275, Цинковое покрытие 25мкм	693	
Направляющий профиль C40x60x10x2, L=5200		Сталь, S235JR, Цинковое покрытие 50мкм	1 085	
		Сталь, S235JR+ZN275, Цинковое покрытие 25мкм	858	
Направляющий профиль C40x60x10x2, L=6200		Сталь, S235JR, Цинковое покрытие 50мкм	1 293	
		Сталь, S235JR+ZN275, Цинковое покрытие 25мкм	1 023	
Направляющий профиль C40x20x10x1,5				
		Направляющий профиль C40x20x10x1,5, L=2200	Сталь, S235JR, Цинковое покрытие 50мкм	по запросу
	Сталь, S235JR+ZN275, Цинковое покрытие 25мкм		по запросу	
	Направляющий профиль C40x20x10x1,5, L=3400	Сталь, S235JR, Цинковое покрытие 50мкм	по запросу	
		Сталь, S235JR+ZN275, Цинковое покрытие 25мкм	по запросу	
	Направляющий профиль C40x20x10x1,5, L=4200	Сталь, S235JR, Цинковое покрытие 50мкм	по запросу	
		Сталь, S235JR+ZN275, Цинковое покрытие 25мкм	по запросу	
	Направляющий профиль C40x20x10x1,5, L=5200	Сталь, S235JR, Цинковое покрытие 50мкм	по запросу	
		Сталь, S235JR+ZN275, Цинковое покрытие 25мкм	по запросу	
	Направляющий профиль C40x20x10x1,5, L=6200	Сталь, S235JR, Цинковое покрытие 50мкм	по запросу	
		Сталь, S235JR+ZN275, Цинковое покрытие 25мкм	по запросу	
		Элемент соединительный U35x25	Сталь, S235JR, Цинковое покрытие 50мкм	44
	3.3. Профили направляющие. Алюминий			
	Направляющий профиль AL4141, L=2100 (Доборный)	Алюминий, AL6005AT6, Анод серебро, 21мкм	400	
	Направляющий профиль AL4141, L=3150	Алюминий, AL6005AT6, Анод серебро, 21мкм	599	
	Направляющий профиль AL4141, L=4200	Алюминий, AL6005AT6, Анод серебро, 21мкм	799	
	Направляющий профиль AL4141, L=6300	Алюминий, AL6005AT6, Анод серебро, 21мкм	1 199	
	Элемент соединительный U46x30	Алюминий, AL6005AT6, Анод серебро, 21мкм	41	

4. МОНТАЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ И МЕТИЗЫ



4.1. Крепление для скатной крыши

Поз.	Наименование	Материал	Цена, грн с НДС
	Кронштейн вертикальный	Сталь, S235JR, Цинковое покрытие 70мкм	82
	Кронштейн вертикальный	Сталь нержавеющая 304	132
	Кронштейн горизонтальный обратный	Сталь, S235JR, Цинковое покрытие 70мкм	96
	Кронштейн горизонтальный обратный	Сталь нержавеющая 304	156

4.2. Крепление для черепичной крыши

	Кронштейн вертикальный с большой пяткой	Сталь, S235JR, Цинковое покрытие 70мкм	136
	Кронштейн вертикальный с большой пяткой	Сталь нержавеющая 304	222
	Кронштейн горизонтальный обратный с большой пяткой	Сталь, S235JR, Цинковое покрытие 70мкм	139
	Кронштейн горизонтальный обратный с большой пяткой	Сталь нержавеющая 304	237
	Кронштейн вертикальный	Сталь, S235JR, Цинковое покрытие 70мкм	109
	Кронштейн вертикальный	Сталь нержавеющая 304	184
	Кронштейн горизонтальный обратный	Сталь, S235JR, Цинковое покрытие 70мкм	114
	Кронштейн горизонтальный обратный	Сталь нержавеющая 304	196

4.3. Монтажные элементы для крыши

	Пластина монтажная для шпильки	Сталь, S235JR, Цинковое покрытие 70мкм	33
	Пластина монтажная для шпильки	Сталь нержавеющая 304	53
	Уголок монтажный для шпильки	Сталь, S235JR, Цинковое покрытие 70мкм	69
	Уголок монтажный для шпильки	Сталь нержавеющая 304	116

4.4. Крепление для плоской крыши

	Пятка опорная на 4 отверстия	Сталь, S235JR, Цинковое покрытие 70мкм	287
	Пятка опорная на 4 отверстия	Сталь нержавеющая 304	546
	Пятка обратная регулировочная	Сталь, S235JR, Цинковое покрытие 70мкм	139
	Пятка обратная регулировочная	Сталь нержавеющая 304	223
	Пятка опорная на 2 отверстия	Сталь, S235JR, Цинковое покрытие 70мкм	146
	Пятка опорная на 2 отверстия	Сталь нержавеющая 304	239

4.5. Прижимы для модулей и их крепления

Поз.	Наименование	Материал	Цена, грн с НДС
	Прижим крайний, модуль 35мм	Анод серебро, 21мкм	19
	Прижим крайний, модуль 40мм	Анод серебро, 21мкм	19
	Прижим средний, модуль 35-40мм	Анод серебро, 21мкм	23
	Заглушка на профиль 40x40	Резина вулканизированная непористая	37
	Прокладка алюминиевая (60x60x3)	Анод серебро, 21мкм	13
	Прокладка EPDM (60x60x1,5)	EPDM мембрана	13
	Гайка специальная 18x37 под профиль, М8	Гальваника, 15мкм	20
		Сталь нержавеющая 304	29
	Фиксатор гайки	UV-стойкий Пластик	4
4.6. Крепежные элементы и метизы			
	Винт-шуруп M10x100	Гальваника, 15мкм	9,01
	Винт-шуруп M10x120	Гальваника, 15мкм	9,01
	Винт-шуруп M10x140	Гальваника, 15мкм	9,01
	Винт-шуруп M10x160	Гальваника, 15мкм	11,01
	Винт-шуруп M10x180	Гальваника, 15мкм	14,01
	Винт-шуруп M10x200	Гальваника, 15мкм	18,02
	Винт-шуруп M10x180	Сталь нержавеющая 304	57,92
	Винт-шуруп M10x200	Сталь нержавеющая 304	60,23
	Шайба изоляционная М9	EPDM	9,15

* - 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 и указана на условиях FCA, Украина, г.Днепропетровск или г.Киев, склад ООО "Солар Стальконструкция"

В стандартный набор крышного крепления входят:

- винт-шуруп в комплекте с гайками и EPDM-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 неровностей и 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

Наземные системы крепления представляют собой отдельные секции, которые соединяются в условно-бесконечные столы длиной не более 150 метров.

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

Цены на комплекты на крышные и наземные системы крепления при условии ФЭМ размером 60cell

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

49027, Украина, г. Днепр
ул. Набережная Победы, 36-А
тел.факс: +38 (097) 641-80-20
тел.: +38 (056) 745-01-10

e-mail: office@solarsk.com.ua
www.solarsk.com.ua
<https://www.facebook.com/SolarSK>
https://www.instagram.com/solar_steelconstruction/

Отдел продаж:
+38-095-924-67-80
+38-097-641-80-20
Office@solarsk.com.ua

Сервис и монтаж:
Петченко Андрей +38 098 240 02 01
petchenkoav@solarsk.com.ua

Проектирование и инжиниринг:
Финько Евгений +38 097 954 06 04
finko@solarsk.com.ua

SOLAR
steelconstruction



www.solarsk.com.ua



Асоціація сонячної енергетики України
Увімкни сонячну енергію