





















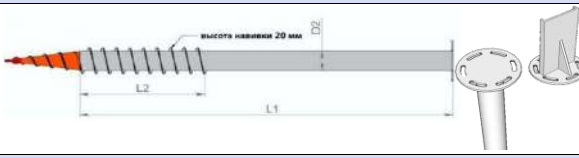



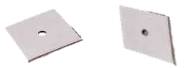



## Прайс-лист на системы крепления для солнечных модулей (июль 2024 г.)

**ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ СИСТЕМ КРЕПЛЕНИЙ ВКЛЮЧАЯ МЕТИЗЫ (цена указана за 1 панель)**  
 инструкции по монтажу необходимой конструкции размещены на нашем сайте [www.krepmetal.ua](http://www.krepmetal.ua)

ИЛЛЮСТРАЦИИ	НАИМЕНОВАНИЕ	ВАРИАНТ ИСПОЛНЕНИЯ СИСТЕМЫ КРЕПЛЕНИЙ	ЕД. ИЗМ.	ЦЕНА дилер, грн	ЦЕНА ОПТ, грн	ЦЕНА розница, грн
<b>1. КРЫШНЫЕ СИСТЕМЫ КРЕПЛЕНИЯ</b>						
<b>1.1. Комплектная система креплений на скатную крышу</b>						
	Комплектная система крепления на 1 фотомодуль <b>КНИЖНАЯ РАСКЛАДКА</b>	горяче-оцинкованный профиль ULTRA	компл	немає в наявності	немає в наявності	немає в наявності
		холодно-оцинкованный профиль	компл	450	590	640
		алюминиевый профиль	компл	754	875	1 010
<b>1.2. Комплектная система креплений на плоскую крышу, крепление к кровле</b>						
	Комплектная система крепления на 1 фотомодуль <b>КНИЖНАЯ РАСКЛАДКА</b>	горяче-оцинкованный профиль ULTRA	компл	немає в наявності	немає в наявності	немає в наявності
		холодно-оцинкованный профиль	компл	1 100	1 300	1 450
<b>1.3. Комплектная система креплений на плоскую крышу, балластная конструкция* (цена указана без балласта)</b>						
	Комплектная система крепления на 1 фотомодуль <b>КНИЖНАЯ РАСКЛАДКА</b>	горяче-оцинкованный профиль ULTRA	компл	немає в наявності	немає в наявності	немає в наявності
		холодно-оцинкованный профиль	компл	1 070	1 265	1 410
<b>1.4. Комплектная система креплений на плоскую крышу, восток-запад</b>						
	Комплектная система крепления на 1 фотомодуль <b>АЛЬБОМНАЯ РАСКЛАДКА</b>	горяче-оцинкованный профиль ULTRA	компл	немає в наявності	немає в наявності	немає в наявності
		холодно-оцинкованный профиль	компл	1 100	1 150	1 200
<b>2. НАЗЕМНЫЕ СИСТЕМЫ КРЕПЛЕНИЯ</b>						
<b>2.1. Наземные системы крепления (под бетонирование)</b>						
	Двухрядная, двухопорная система <b>КНИЖНАЯ РАСКЛАДКА</b>	горяче-оцинкованный профиль ULTRA	компл	немає в наявності	немає в наявності	немає в наявності
		холодно-оцинкованный профиль	компл	1 300	1 500	1 600
	Трехрядная, трехопорная система <b>КНИЖНАЯ РАСКЛАДКА</b>	горяче-оцинкованный профиль ULTRA	компл	немає в наявності	немає в наявності	немає в наявності
		холодно-оцинкованный профиль	компл	1 250	1 450	1 550
<b>2.2. Наземные системы крепления (под геосурупы)</b>						
	Двухрядная, двухопорная система <b>КНИЖНАЯ РАСКЛАДКА</b>	горяче-оцинкованный профиль ULTRA	компл	немає в наявності	немає в наявності	немає в наявності
		холодно-оцинкованный профиль	компл	2 000	2 100	2 200
	Трехрядная, трехопорная система <b>КНИЖНАЯ РАСКЛАДКА</b>	горяче-оцинкованный профиль ULTRA	компл	немає в наявності	немає в наявності	немає в наявності
		холодно-оцинкованный профиль	компл	2 050	2 150	2 300

ИЛЛЮСТРАЦИИ	НАИМЕНОВАНИЕ	ВАРИАНТ ИСПОЛНЕНИЯ СИСТЕМЫ КРЕПЛЕНИЙ	ЕД. ИЗМ.	ЦЕНА дилер, грн	ЦЕНА ОПТ, грн	ЦЕНА розница, грн
<b>3. НАПРАВЛЯЮЩИЙ ПРОФИЛЬ ДЛЯ СИСТЕМ КРЕПЛЕНИЯ</b>						
<b>3.1 Направляющий профиль П-образный 41x41x9x8x1,4 мм (масса 1,5 кг/м.пог), расстояние между точками опор креплено не более 1,6 метров</b>						
	Направляющий профиль П-образный 41x41x9x8x1,4 мм, L=2200	Холодно-оцинкованный профиль	шт	немає в наявності	немає в наявності	немає в наявності
	Направляющий профиль П-образный 41x41x9x8x1,4 мм, L=4200	Холодно-оцинкованный профиль	шт	немає в наявності	немає в наявності	немає в наявності
	Направляющий профиль П-образный 41x41x9x8x1,4 мм, L=5200	Холодно-оцинкованный профиль	шт	немає в наявності	немає в наявності	немає в наявності
	Направляющий профиль П-образный 41x41x9x8x1,4 мм, L=6000	Холодно-оцинкованный профиль	шт	немає в наявності	немає в наявності	немає в наявності
<b>3.2. Направляющий профиль П-образный 41x41x9x8x1,5 мм (масса 1,6 кг/м.пог), расстояние между точками опор креплено не более 1,8 метров</b>						
	Направляющий профиль П-образный 41x41x9x8x1,5 мм, L=2200	Горяче-оцинкованный профиль ULTRA	шт	немає в наявності	немає в наявності	немає в наявності
		Холодно-оцинкованный профиль	шт	235	297	330
	Направляющий профиль П-образный 41x41x9x8x1,5 мм, L=4200	Горяче-оцинкованный профиль ULTRA	шт	немає в наявності	немає в наявності	немає в наявності
		Холодно-оцинкованный профиль	шт	449	567	630
	Направляющий профиль П-образный 41x41x9x8x1,5 мм, L=5200	Горяче-оцинкованный профиль ULTRA	шт	немає в наявності	немає в наявності	немає в наявності
		Холодно-оцинкованный профиль	шт	556	702	780
	Направляющий профиль П-образный 41x41x9x8x1,5 мм, L=6000	Холодно-оцинкованный профиль	шт	642	810	900
	<b>3.3. Направляющий профиль П-образный 41x41x9x8x2 мм (масса 2,1 кг/м.пог), расстояние между точками опор креплен не более 2,3 метров</b>					
	Направляющий профиль П-образный 41x41x9x8x2 мм, L=6000	Холодно-оцинкованный профиль	шт	828	942	1080
<b>3.4. Направляющий профиль П-образный 41x21x9x8x1,4 мм (масса 1,08 кг/м.пог), расстояние между точками опор креплен не более 1,2 метров</b>						
	Направляющий профиль П-образный 41x21x9x8x1,4 мм, L=6000	Холодно-оцинкованный профиль	шт	немає в наявності	немає в наявності	немає в наявності
<b>3.5. Направляющий профиль П-образный 41x21x9x8x1,5 мм (масса 1,16 кг/м.пог), расстояние между точками опор креплений не более 1,3 метров</b>						
	Направляющий профиль П-образный 41x21x9x8x1,5 мм, L=6000	Холодно-оцинкованный профиль	шт	462	570	660
<b>3.6. Направляющий профиль П-образный 41x76x9x8x2 мм (масса 3,25 кг/м.пог), расстояние между точками опор креплений не более 3,2 метров</b>						
	Направляющий профиль П-образный 41x76x9x8x2 мм, L=6000	Холодно-оцинкованный профиль	шт	1284	1452	1620
<b>3.7. Направляющий профиль П-образный 41x62x9x8x2 мм (масса 2,75 кг/м.пог), расстояние между точками опор креплений не более 2,7 метров</b>						
	Направляющий профиль П-образный 41x62x9x8x2 мм, L=6000	Холодно-оцинкованный профиль	шт	1104	1260	1398
<b>3.8. Направляющий профиль С-образный 100x50x15x2 мм (масса 3,32 кг/м.пог), расстояние между точками опор креплений не более 3,2 метров</b>						
	Направляющий профиль С-образный 100x50x15x2 мм, L=6000	Холодно-оцинкованный профиль	шт	1302	1482	1650

ИЛЛЮСТРАЦИИ	НАИМЕНОВАНИЕ	ВАРИАНТ ИСПОЛНЕНИЯ СИСТЕМЫ КРЕПЛЕНИЙ	ЕД. ИЗМ.	ЦЕНА дилер, грн	ЦЕНА ОПТ, грн	ЦЕНА розница, грн
<b>3.9. Направляющий профиль С-образный 120x43x9x2 мм (масса 3,23 кг/м.пог), расстояние между точками опор креплений не более 3,1 метров</b>						
	Направляющий профиль С-образный 120x43x9x2 мм, L=6000	Холодно-оцинкованный профиль	шт	1260	1434	1590
<b>3.10. Элемент соединительный профиль С-образный 35x21x1,5 мм</b>						
	Элемент соединительный: профиль С-образный 35x21x1,5 мм, L=200	Горяче-оцинкованный профиль ULTRA	шт	немає в наявності	немає в наявності	немає в наявності
		Холодно-оцинкованный профиль	шт	30	35	40
<b>3.11. Направляющий профиль, АЛЮМИНИЙ (масса 0,950 кг/м.пог), расстояние между точками опор креплений не более 1,6 метров</b>						
	Направляющий профиль, L=2400	Алюминий	шт	528	600	672
	Направляющий профиль, L=4800	Алюминий	шт	1056	1200	1344
	Элемент соединительный, L=150	Алюминий	шт	40	45	50
<b>4. МОНТАЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ</b>						
	Пластина монтажная для винта-шурупа 82x40x4 мм	Цинк	шт	19	22	25
	Уголок монтажный для винта-шурупа 100x50x50x5 мм	Алюминий	шт	38	45	50
<b>5. ВИНТОВАЯ СВАЯ (ГЕОШУРУП) С ФЛАНЦЕМ ПОД С-ОБРАЗНЫЙ ПРОФИЛЬ</b>						
<b>5.1. Геошуруп, диаметр ствола винтовой сваи - 76 мм; толщина стенки металла - 3мм; толщина спирали - 4мм.</b>						
		Длинной 1500 мм, покрытие горячий цинк	шт	1 725	1 800	1 875
		Длинной 2000 мм, покрытие горячий цинк	шт	1 967	2 052	2 138
		Длинной 2500 мм, покрытие горячий цинк	шт	2 208	2 304	2 400
<b>5.2. Геошуруп, диаметр ствола винтовой сваи - 57 мм; толщина стенки металла - 3мм; толщина спирали - 4мм.</b>						
		Длинной 1500 мм, покрытие горячий цинк	шт	1 495	1 560	1 625
		Длинной 2000 мм, покрытие горячий цинк	шт	1 725	1 800	1 875
		Длинной 2500 мм, покрытие горячий цинк	шт	1 955	2 040	2 125
<b>6. ПРИЖИМЫ ДЛЯ МОДУЛЕЙ И ИХ КРЕПЛЕНИЯ</b>						
	Прижим крайний, модуль толщиной 30 мм	Алюминий (толщина стенки металла 4 мм), L 40 мм	шт	12	14	16
	Прижим крайний, модуль толщиной 35 мм		шт	12	14	16
	Прижим крайний, модуль толщиной 40 мм		шт	12	14	16
	Прижим средний, универсальный	Алюминий (толщина стенки металла 4 мм), L 50 мм	шт	15	18	21
	Изоляционная прокладка 60x60x4 мм	Композитный алюминий	шт	5	6	7
	Гайка быстрого монтажа M8x18x37x6 мм под оцинкованный профиль с пластиковым фиксатором, в сборе	Цинк	компл	8	10	12

ИЛЛЮСТРАЦИИ	НАИМЕНОВАНИЕ	ВАРИАНТ ИСПОЛНЕНИЯ СИСТЕМЫ КРЕПЛЕНИЙ	ЕД. ИЗМ.	ЦЕНА дилер, грн	ЦЕНА ОПТ, грн	ЦЕНА розница, грн
	Краевое крепление ФЭМ, в сборе для оцинкованной системы креплений.	<ul style="list-style-type: none"> <li>o Прижим крайний алюминиевый, для модулей 30-40 мм;</li> <li>o Прокладка 60x60x4 мм, композитный алюминий;</li> <li>o Винт M8x30, DIN912, сталь оцинкованная, кл. пр. 8.8;</li> <li>o Шайба гровер, M8, DIN 127, сталь нержавеющая, A2;</li> <li>o Гайка быстрого монтажа M8x18x37 под профиль с пластиковым фиксатором,цинк.</li> </ul>	компл	30	36	41
	Межмодульное крепление ФЭМ, в сборе для оцинкованной системы креплений.	<ul style="list-style-type: none"> <li>o Прижим средний алюминиевый, универсальный;</li> <li>o Прокладка 60x60x4 мм, композитный алюминий;</li> <li>o Винт M8x50, DIN912, сталь оцинкованная, кл. пр. 8.8;</li> <li>o Шайба гровер, M8, DIN 127, сталь нержавеющая, A2;</li> <li>o Гайка быстрого монтажа M8x18x37 под профиль с пластиковым фиксатором,цинк.</li> </ul>	компл	35	41	48
	Краевое крепление ФЭМ, в сборе для алюминиевой системы креплений.	<ul style="list-style-type: none"> <li>o Прижим крайний алюминиевый, для модулей 30-40 мм;</li> <li>o Винт M8x25, DIN912, сталь нержавеющая, A2;</li> <li>o Шайба гровер, M8, DIN 127, сталь нержавеющая, A2;</li> <li>o Захват алюминиевый, M8.</li> </ul>	компл	31	35	39
	Межмодульное крепление ФЭМ, в сборе для алюминиевой системы креплений.	<ul style="list-style-type: none"> <li>o Прижим средний алюминиевый, универсальный;</li> <li>o Винт M8x30, DIN912, сталь нержавеющая, A2;</li> <li>o Шайба гровер, M8, DIN 127, сталь нержавеющая, A2;</li> <li>o Захват алюминиевый, M8.</li> </ul>	компл	35	40	45
<b>7. КРЕПЕЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ И МЕТИЗЫ</b>						
	Винт-Шуруп <b>M10x200</b> ; 3 гайки зубчатые с буртиком M10-DIN6923; Шайба M10 (резиновая) изоляционная EPDM. <b>Полная метрическая резьба</b>	Цинк	компл	26,00	29,00	32,00
		Сталь нержавеющая, A2	компл	55,00	61,00	66,00
	Винт-Шуруп <b>M10x300</b> ; 3 гайки зубчатые с буртиком M10-DIN6923; Шайба M10 (резиновая) изоляционная EPDM. <b>Полная метрическая резьба</b>	Цинк	компл	46	52	56
	Кронштейн M10x200, в сборе для оцинкованной системы креплений	Цинк	компл	45	51	57
	Кронштейн M10x200, в сборе для алюминиевой системы креплений.	Алюминий и сталь нержавеющая, A2	компл	93	106	116
	Захват алюминиевый + Винт DIN912 M8x25 + Шайба усиленная DIN9021 M8 + Гровер M8	Алюминий и сталь нержавеющая, A2. <b>(для монтажа конструкций алюминиевой системы креплений)</b>	компл	21	24	26
	Винт <b>M10x25</b> -DIN912; Гайка зубчатая с буртиком M10-DIN6923; Шайба M10-DIN125.	Цинк	компл	7,00	7,50	8,00
	Винт <b>M10x60</b> -DIN912; Гайка зубчатая с буртиком M10-DIN6923; Шайба M10-DIN125.	Цинк	компл	13,00	14,00	15,00
	Винт <b>M10x25</b> -DIN912	Цинк	шт	5,00	5,50	6,00
	Винт <b>M10x60</b> -DIN912	Цинк	шт	10,00	11,00	12,00
	Гайка зубчатая с буртиком <b>M10</b> -DIN6923	Цинк	шт	2,20	2,40	2,60
		Сталь нержавеющая, A2	шт	6,00	6,50	7,00

ИЛЛЮСТРАЦИИ	НАИМЕНОВАНИЕ	ВАРИАНТ ИСПОЛНЕНИЯ СИСТЕМЫ КРЕПЛЕНИЙ	ЕД. ИЗМ.	ЦЕНА дилер, грн	ЦЕНА ОПТ, грн	ЦЕНА розница, грн
	Гайка зубчатая с буртиком M8-DIN6923	Сталь нержавеющая, А2	шт	4,00	4,50	4,75
	Винт DIN912, M8x100	Сталь нержавеющая, А2	шт	15,00	16,00	17,00
	Винт DIN912, M8x80		шт	12,00	13,00	14,00
	Винт DIN912, M8x40		шт	8,00	8,50	9,00
	Винт DIN912, M8x30		шт	6,00	6,50	7,00
	Винт DIN912, M8x25		шт	5,00	5,50	6,00
	Винт DIN912, M8x60	Цинк	шт	6,00	6,50	7,00
	Винт DIN912, M8x50		шт	5,00	5,50	6,00
	Винт DIN912, M8x40		шт	5,00	5,50	6,00
	Винт DIN912, M8x30		шт	3,50	4,00	4,50
	Шайба уплотнительная (изоляционная) EPDM, M10	Резина	шт	5,00	6,00	7,00

**Горяче-оцинкованная система ULTRA** - это сертифицированное нанесение антикоррозийного покрытия методом горячего цинкования согласно ISO1461:2009. Данное покрытие защищает металлические изделия из стали от проявления коррозии более 30 лет: направляющий профиль — сталь S235JR, конструкционная углеродистая, качественная, горячее оцинкованное покрытие толщиной 50-70 мкм = 800-900 грамм цинка на 1 м.кв. металла. Производится профилирование путем перфорации, в конце готовый профиль погружают в ванную для нанесения горячего цинкового покрытия, поэтому и называют «горячий цинк», в результате получается монолитная и сплошная обработка всей поверхности профиля, что максимально обеспечивает защиту от внешней среды и большой срок эксплуатации. Прижимы крепления модулей - алюминий; Кронштейны - сталь горяче-оцинкованная; Метизы конструкции - сталь оцинкованная; прокладки изоляционные - композитный алюминий; метизы для алюминиевых прижимов крепления модулей - сталь оцинкованная.

**Холодно-оцинкованная система:** направляющий профиль — сталь DX51D+ZN275 или S350D+ZN275, цинковое покрытие 25 мкм= 275 грамм цинка на 1 м.кв. металла. Производится из предварительно оцинкованного металла профилирование потом перфорация и в результате все отверстия и торцы профиля без покрытия цинка и соответственно подвергается коррозии. Прижимы крепления модулей- алюминий; кронштейны - сталь оцинкованная; метизы конструкции - сталь оцинкованная; прокладки изоляционные - композитный алюминий; метизы для алюминиевых прижимов крепления модулей - сталь оцинкованная.

**Алюминиевая система:** направляющий профиль - алюминий АД31, термообработка T5 (в Европе АД31 называют сплав 6063); прижимы крепления модулей - алюминий; кронштейны - алюминий + сталь нержавеющая А2; метизы конструкции - сталь нержавеющая А2; метизы для алюминиевых прижимов крепления модулей - сталь нержавеющая А2.

**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 товара клиенту.*