

Система PVMS (Photovoltaic Mounting Structure)  
статична наземна конструкція для монтажу фотогальванічних модулів

## PVMS-2RV-60-8

Для PV-модулів (250÷300 Вт)



### ГНУЧКА АРХІТЕКТУРА

Конструкція адаптується  
під складний рельєф  
місцевості.

### УНІВЕРСАЛЬНА МОНТАЖНА СИСТЕМА

Розбірна конструкція  
може змінюватися  
залежно від необхідної  
кількості панелей.

### 10 РОКІВ ГАРАНТІЇ

Гарантія від наскрізної  
корозії металоконструкцій.

# Система PVMS (Photovoltaic Mounting Structure)

## Однопорна статична конструкція

### Загальні характеристики

- + Дворядне розташування панелей;
- + Вертикальна або горизонтальна орієнтація модулів;
- + Адаптація конструкції під складний рельєф місцевості зі збереженням заданого кута кріплення модулів;
- + Стійка до атмосферних навантажень (вітер, сніг);
- + Збірна конструкція забезпечує високу швидкість встановлення;
- + Компоненти корпусу покриті антикорозійним покриттям;
- + Конструкція виготовляється під необхідну кількість панелей. В базовому варіанті – 8 PV-панелей.

### Відповідає вимогам стандартів:

ДБН А.3.2-2-2009 Охорона праці і промислова безпека у будівництві. Основні положення.

ДБН В.2.6-163:2010 Конструкції будівель і споруд. Сталеві конструкції. Норми проектування, виготовлення і монтажу.

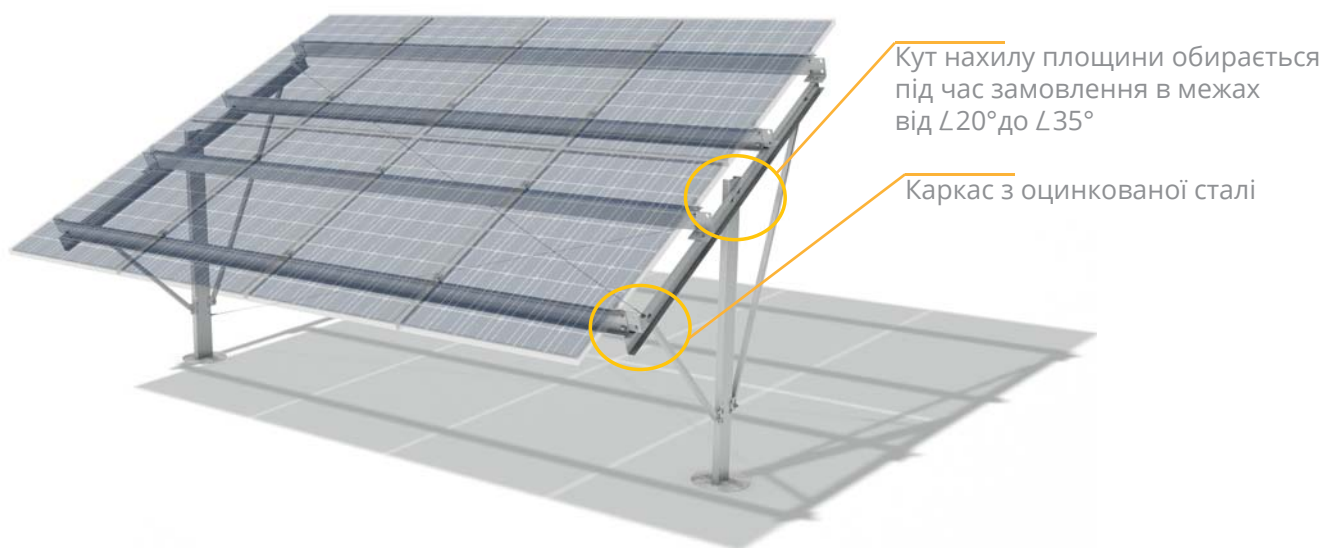
ДБН Г.1-4-95 Правила перевезення, складування та зберігання матеріалів, виробів, конструкцій і устаткування в будівництві.

НПАОП 0.00-1.15-07 Правила охорони праці під час виконання робіт на висоті.

ДСТУ Б В.2.6-75:2008 Конструкції будинків і споруд. Конструкції металеві будівельні. Загальні технічні вимоги.

ДСТУ-Н Б В.2.6-186:2013 Настанова щодо захисту будівельних конструкцій будівель та споруд від корозії.

ДСТУ-Н Б А.3.1-21:2013 Настанова з виконання монтажних з'єднань сталевих будівельних конструкцій на високоміцних болтах.



## KNESS Product

м. Вінниця  
вул. Енергетична, 5  
tel / fax: (0432) 50-85-74

e-mail: [office@kness.energy](mailto:office@kness.energy)  
[www.kness.energy](http://www.kness.energy)

Одноопорна конструкція для монтажу PV-модулів потужністю 250-300 Вт

## ТЕХНІЧНІ ДАНІ

### Параметри сонячної панелі

Розміри	1650x992x40 мм
Вага панелі	19 кг

### Параметри конструкції

Тип конструкції	одноопорна
Кількість рядів	2
Розташування PV-панелей	вертикальне
Базова кількість панелей	8

### Умови експлуатації

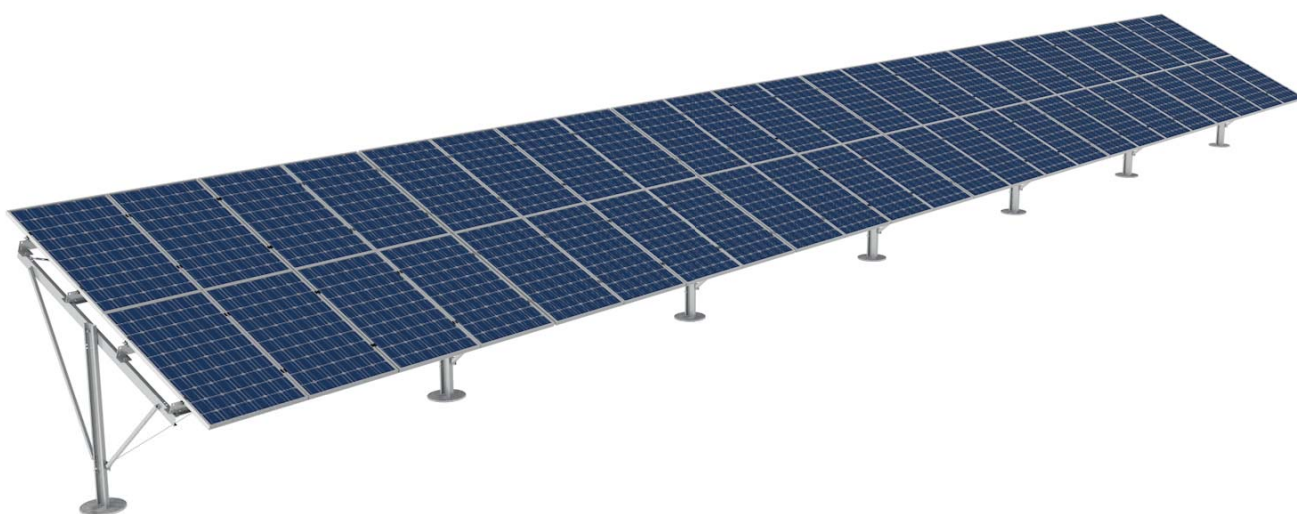
Температура	-40...+45 °C
Відносна вологість	5-100 %
Стійкість до снігу	600 Па
Стійкість до вітру	500 Па

### Параметри встановлення

Тип закріплення	забиття опор в ґрунт з можливим бетонуванням
Кут нахилу столу	від $\angle 20^\circ$ до $\angle 35^\circ$
Кут регулювання нахилу на місці встановлення	+/- 2
Енергія удару для забиття свай	830 кДж

Конструктивне рішення дозволяє регулювати геометрію площин кріплення при складному рельєфі місцевості.

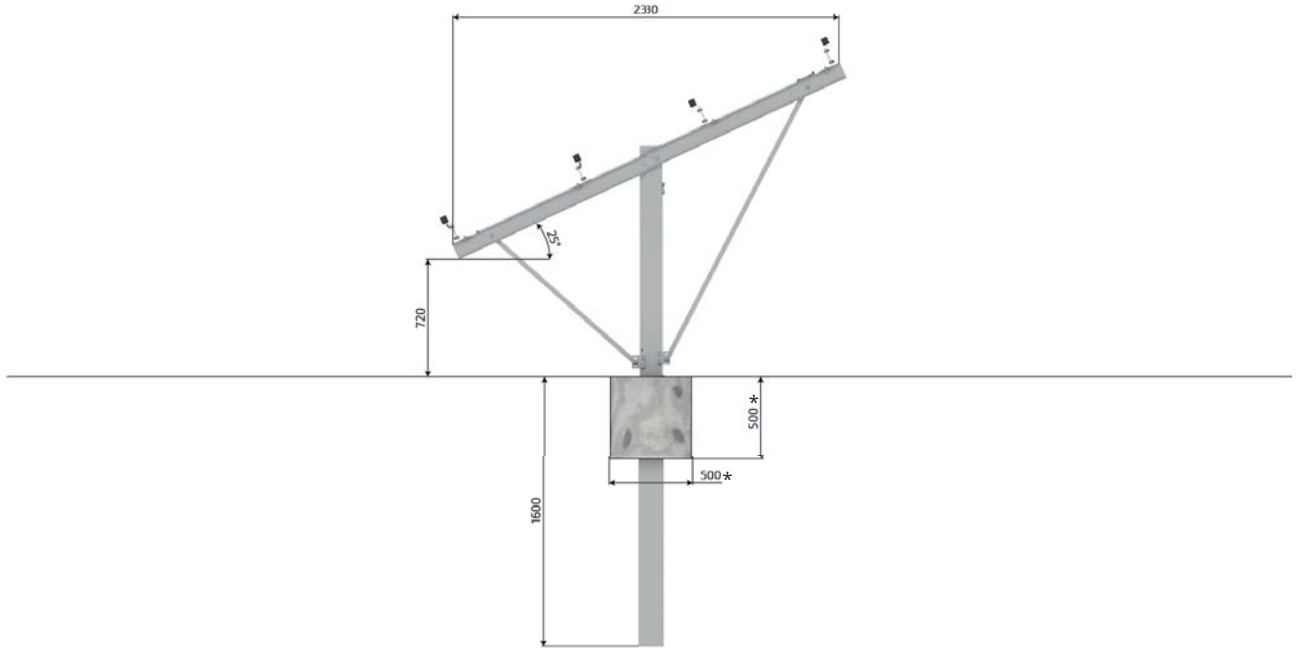
Конструкція виготовляється під необхідну кількість панелей (базово - 8 PV-панелей)



## KNESS Product

м. Вінниця  
вул. Енергетична, 5  
tel / fax: (0432) 50-85-74

e-mail: [office@kness.energy](mailto:office@kness.energy)  
[www.kness.energy](http://www.kness.energy)



\* Один з можливих варіантів бетонування. Об'єм бетонування визначається проектом

