

60 ячеек

ХЕВЕЛ
ГРУППА КОМПАНИЙ

ЕДИНСТВЕННЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ГЕТЕРОСТРУКТУРНЫХ СОЛНЕЧНЫХ МОДУЛЕЙ В РОССИИ И ЕВРОПЕ

ГЕТЕРОСТРУКТУРНЫЕ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МОДУЛИ

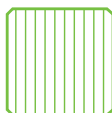
HVL-325/HJT, **NEW** HVL-330/HJT, **NEW** HVL-335/HJT



Гетероструктурная технология HJT

эффективность ячейки — 23,8%

эффективность модуля — 20,0%



Новейшая технология

Самая передовая технология фотоэлектрических ячеек в сочетании с оптимизированной контактной сеткой SmartWire



Высокая производительность

в жарком климате благодаря низкому температурному коэффициенту и в условиях низкой освещенности



Длительный срок службы

гарантия на продукт — 12 лет

линейная гарантия выходной мощности — 25 лет



Эффективное использование площади



Минимальная степень деградации

СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА:



СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА:



sales@hevelsolar.com
www.hevelsolar.com

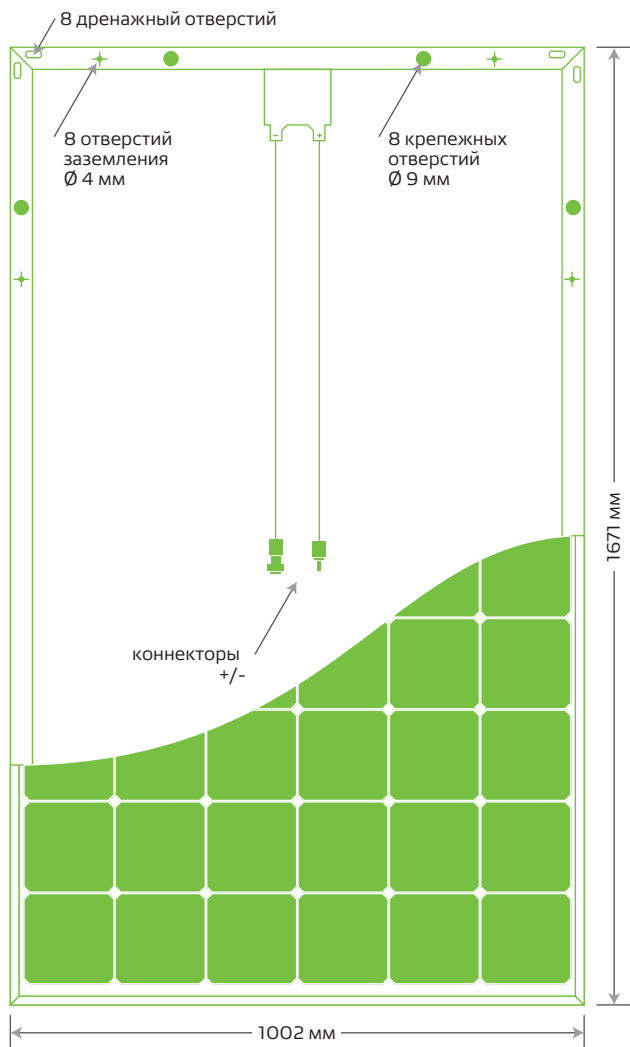
Группа компаний «Хевел» является крупнейшей в России вертикально интегрированной компанией в области солнечной энергетики с 10-летним опытом.

Деятельность компании охватывает три направления:

- ПРОИЗВОДСТВО* солнечных ячеек и модулей
- СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ солнечных электростанций
- НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ в области фотовольтаики

60 ячеек

ЕДИНСТВЕННЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ГЕТЕРОСТРУКТУРНЫХ СОЛНЕЧНЫХ МОДУЛЕЙ В РОССИИ И ЕВРОПЕ



ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ* ПРИ СТАНДАРТНЫХ УСЛОВИЯХ ИСПЫТАНИЙ

Номинальная мощность (P_{max}), Вт	325	330	335
Допустимое отклонение мощности, Вт	+5		
Эффективность (КПД), %	19,4	19,7	20
Ток в рабочей точке P_{max} (I_{mpp}), А	8,86	8,97	9,04
Напряжение в рабочей точке P_{max} (V_{mpp}), В	36,74	36,84	37,06
Ток короткого замыкания (I_{sc}), А	9,4	9,48	9,55
Напряжение холостого хода (V_{oc}), В	44,08	44,18	44,34

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальное напряжение системы, В	1500
Класс огнестойкости	C
Масса, кг	19
Тип соединителя	MC4 совместимый
Длина кабеля, мм	1000/4
Макс. статическая нагрузка лицевая (например, снеговая), Па	5400
Макс. статическая нагрузка задняя (например, ветровая), Па	3800

ГАБАРИТЫ МОДУЛЯ

Длина	Ширина	Толщина
1671±3 мм	1002±3 мм	35±0,5 мм

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочий диапазон температур, °C	-40 — +85
Температурный коэффициент V_{oc} , %/°C	-0,244
Температурный коэффициент I_{sc} , %/°C	0,055
Температурный коэффициент P_{max} , %/°C	-0,285
Температура при нормальных условиях эксплуатации (NOCT), °C	38,8

ГАРАНТИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ЗА 25 ЛЕТ

Гарантированная номинальная мощность модуля, в процентах от начального значения	
через 1 год, %	не менее 99
через 25 лет, %	не менее 84,6

*Значения являются средними по производству и представлены исключительно для справочных целей.

ГАРАНТИЯ ЛИНЕЙНОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

