

60 ячеек

ХЕВЕЛ
ГРУППА КОМПАНИЙ

ЕДИНСТВЕННЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ГЕТЕРОСТРУКТУРНЫХ СОЛНЕЧНЫХ МОДУЛЕЙ В РОССИИ И ЕВРОПЕ

ГЕТЕРОСТРУКТУРНЫЕ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МОДУЛИ

HVL-300/HJT, HVL-310/HJT, HVL-315/HJT, HVL-320/HJT,

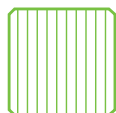
NEW HVL-325/HJT, **NEW** HVL-330/HJT, **NEW** HVL-335/HJT



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 – 10 лет

линейная гарантия выходной мощности – 25 лет



Эффективное использование площади



Минимальная степень деградации



sales@hevelsolar.com
www.hevelsolar.com

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

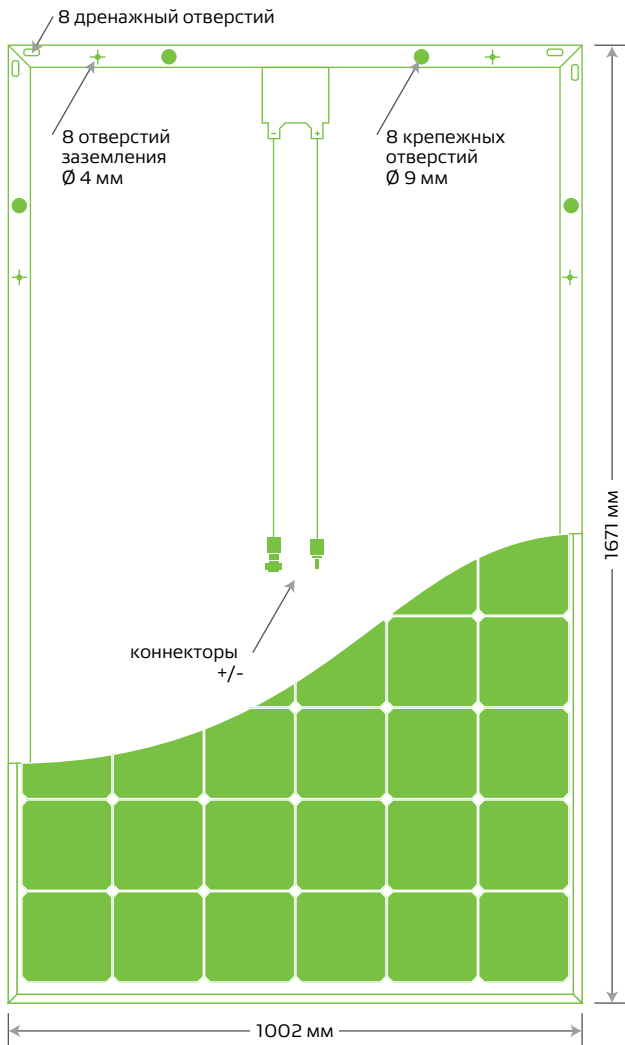
Деятельность компании охватывает три направления:

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

* Производственная система соответствует ISO 9001:2015 and ISO 14001:2015

60 ячеек

ЕДИНСТВЕННЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ГЕТЕРОСТРУКТУРНЫХ СОЛНЕЧНЫХ МОДУЛЕЙ В РОССИИ И ЕВРОПЕ



ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ* ПРИ СТАНДАРТНЫХ УСЛОВИЯХ ИСПЫТАНИЙ

Номинальная мощность (P_{max}), Вт	300	310	315	320	325	330	335
Допустимое отклонение мощности, Вт	+5						
Эффективность (КПД), %	18,12	18,76	19,04	19,1	19,4	19,7	20
Ток в рабочей точке P_{max} (I_{mp}), А	8,66	8,78	8,81	8,83	8,86	8,97	9,04
Напряжение в рабочей точке P_{max} (V_{mp}), В	35,22	35,99	36,35	36,28	36,74	36,84	37,06
Ток короткого замыкания (I_{sc}), А	9,26	9,32	9,33	9,33	9,4	9,48	9,55
Напряжение холостого хода (V_{oc}), В	43,92	44,16	44,22	43,97	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	-0,249
Температурный коэффициент I_{sc} , %/°C	0,037
Температурный коэффициент P_{max} , %/°C	-0,311
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 98
через 25 лет, %	не менее 83,6

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

ГАРАНТИЯ ЛИНЕЙНОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

