

60 ячеек

ХЕВЕЛ
ГРУППА КОМПАНИЙ

ЕДИНСТВЕННЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ГЕТЕРОСТРУКТУРНЫХ СОЛНЕЧНЫХ МОДУЛЕЙ В РОССИИ И ЕВРОПЕ

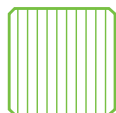
ГЕТЕРОСТРУКТУРНЫЕ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МОДУЛИ

HVL-305/НJT, HVL-310/НJT, HVL-315/НJT, HVL-320/НJT



Гетероструктурная технология НJT

эффективность ячейки – 23,5%
эффективность модуля – 19,0%



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

EAC



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

Деятельность компании охватывает три направления:

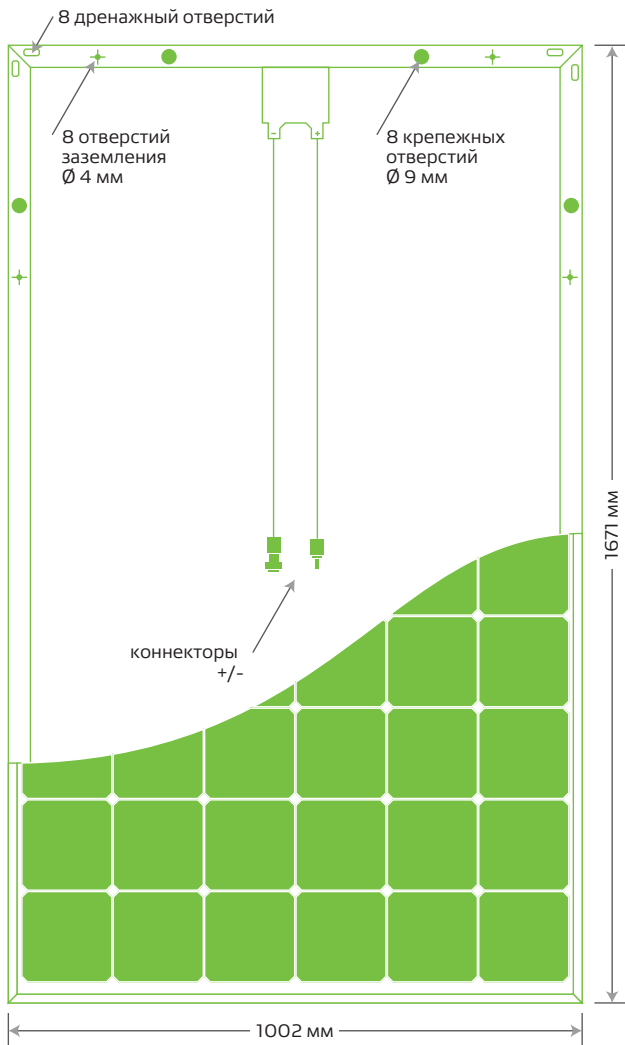
- ПРОИЗВОДСТВО* солнечных ячеек и модулей
- СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ солнечных электростанций
- НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ в области фотовольтаики

sales@hevelsolar.com
www.hevelsolar.com

* 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	305	310	315	320
Допустимое отклонение мощности, Вт	+5			
Эффективность (КПД), %	18,24	18,76	19,04	19,1
Ток в рабочей точке P_{max} (I_{mpp}), А	8,62	8,78	8,81	8,83
Напряжение в рабочей точке P_{max} (V_{mpp}), В	35,36	35,99	36,35	36,28
Ток короткого замыкания (I_{sc}), А	9,22	9,32	9,33	9,33
Напряжение холостого хода (V_{oc}), В	43,74	44,16	44,22	43,97

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальное напряжение системы, В	1000/1500
Класс огнестойкости	С
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	35/42±0,5 мм

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочий диапазон температур, °С	-40 — +85
Температурный коэффициент V_{oc} , %/°С	-0,249
Температурный коэффициент I_{sc} , %/°С	0,037
Температурный коэффициент P_{max} , %/°С	-0,311
Температура при нормальных условиях эксплуатации (NOCT), °С	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

