

-305M

Э ЭНЕРГОВОЛЬТ

Технические данные

Модель	-305
Тип солнечной батареи	Монокристаллический
Количество ячеек	60 шт, 6BB, технология PERC
Размеры	1650 × 992 × 35 мм (156 × 156 мм ячейка)
Вес	19 кг
Разъем / Сечение	MC 4 / кабель 4 мм ²
Кабели, длина (+/-)	около 900 мм
Переднее стекло	Антибликовое, закаленное, ударопрочное
Толщина стекла	3.2 мм
Рамка	Анодированный алюминий

Электрические данные

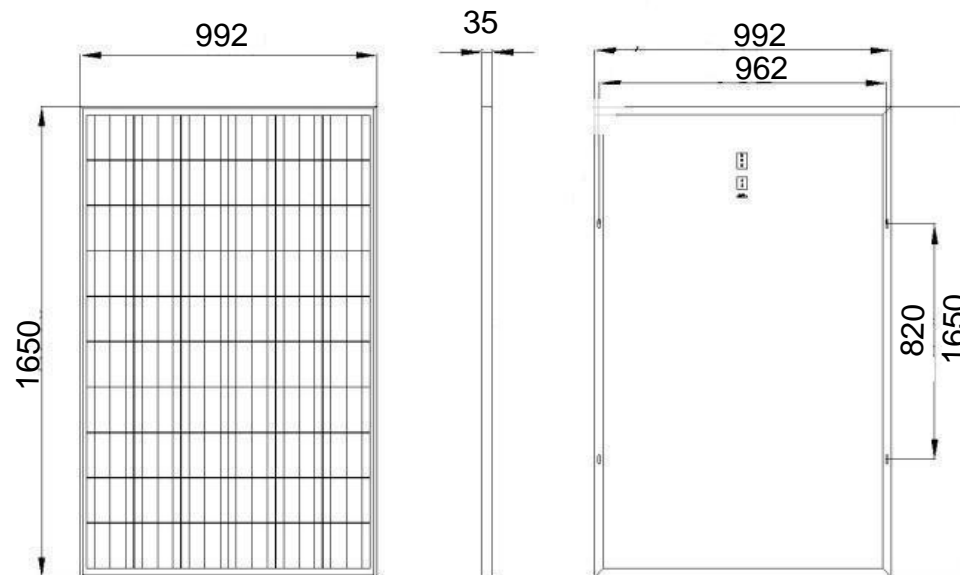
Максимальная мощность	$P_{MPP\ STC}$	300Вт	305Вт	310Вт	315Вт
Допуст.отклонение мощности	Δ_{STC}	+3%	+3%	+3%	+3%
Макс. рабочее напряжение	$U_{MPP\ STC}$	32.70	33.00	33.30	33.60
Макс. сила тока	$I_{MPP\ STC}$	9.20А	9.25А	9.32А	9.38А
Напряж-е разомкнутой цепи	$U_{OC\ STC}$	39.00В	39.40В	39.60В	40.00В
Ток короткого замыкания	$I_{SC\ STC}$	9.72А	9.80А	9.88А	9.96А
Эффективность ячейки	η_{STC}	20.40%	20.70%	21.00%	21.30%
Макс. напряжение системы	U_{DC}	1000В	1000В	1000В	1000В

Диапазон рабочей температуры (°С) -40 ~ +85 °С
STC: Солнечная радиация 1000 Вт / м² ; Спектр АМ 1,5 ;
Температура ячейки 25 °С, Ветер 0 м / с

420081, , . , . . , .3

<https://al-energy.ru>

: 8-800-201-78-12



Температурные коэффициенты

Коэффициент мощности	$\alpha_k (P_{MPP})$	-0.37%/ °С
Коэффициент напряжения	$\beta_k (U_{OC})$	-0.28%/ °С
Коэффициент тока	$\Phi_k (I_{SC})$	0.048%/ °С

10	-	,	90%	.
25	-	,	80%	.
10	-			

Э ЭНЕРГОВОЛЬТ