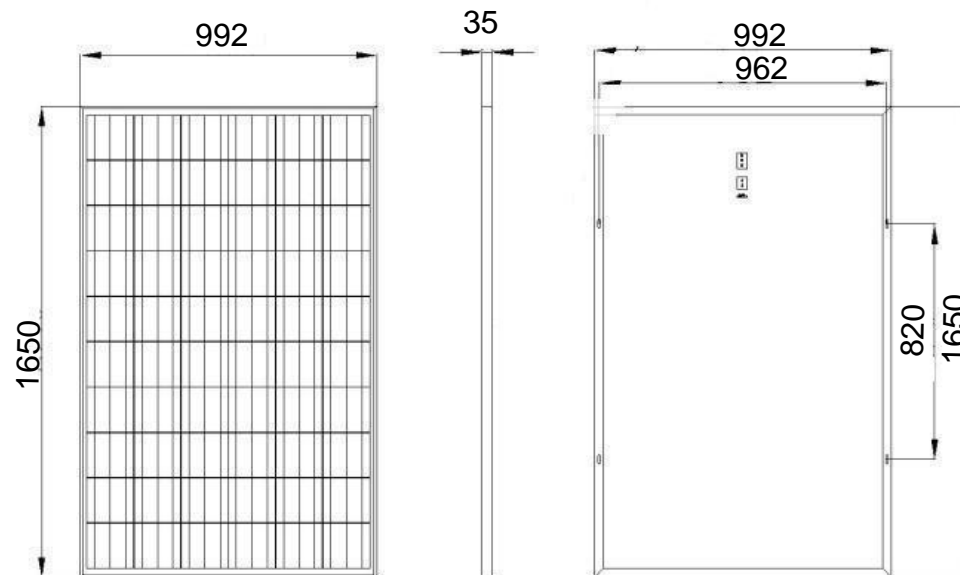


-305M

# 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	МС 4 / кабель 4 мм <sup>2</sup>
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	$\Delta_{STC}$	+3%	+3%	+3%	+3%
Макс. рабочее напряжение	$U_{MPP\ STC}$	32.6	32.8	33.0	33.2
Макс. сила тока	$I_{MPP\ STC}$	9.21A	9.30A	9.40A	9.49A
Напряж-е разомкнутой цепи	$U_{OC\ STC}$	40.1В	40.3В	40.5В	40.7В
Ток короткого замыкания	$I_{SC\ STC}$	9.72A	9.83A	9.92A	10.04A
Эффективность ячейки	$\eta_{STC}$	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 / м<sup>2</sup> ; 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	-			

# ЭНЕРГОВОЛЬТ