

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭВ-150М/160М/170М/180М

Э ЭНЕРГОВОЛЬТ

Технические данные

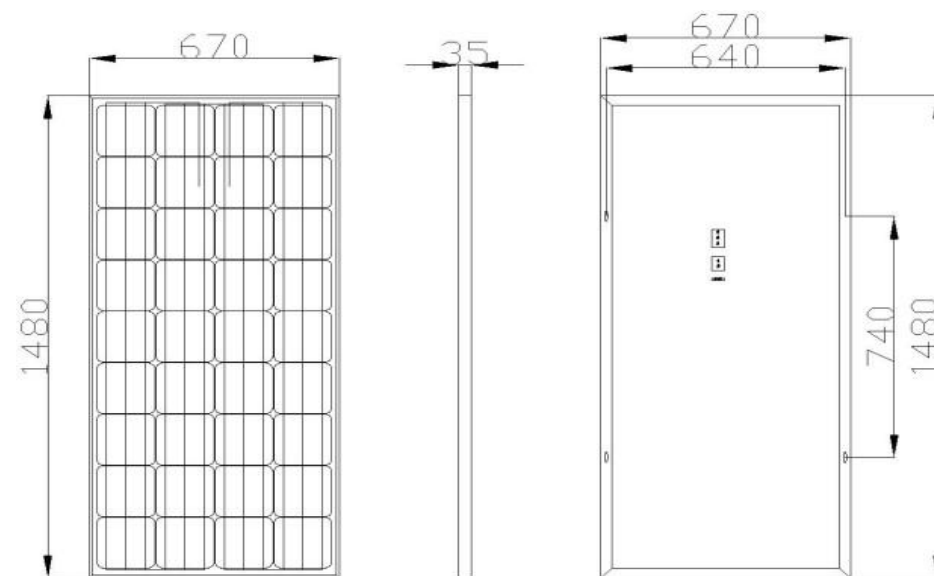
Модель	ЭВ-150М/160М/170М/180М
Тип солнечной батареи	Монокристаллический
Количество ячеек	36 , 5BB, PERC
Размеры	1480×670×35 мм (156×156 мм ячейка)
Вес	11 кг
Разъем / Сечение	МС 4 / кабель 4 мм ²
Кабели, длина (+/-)	около 650 мм
Переднее стекло	Антибликовое, закаленное, ударопрочное
Толщина стекла	3.2 мм
Рамка	Анодированный алюминий

Электрические данные

Максимальная мощность	$P_{MPP\ STC}$	150 Вт	160 Вт	170 Вт	180 Вт
Допуст. отклонение мощности	Δ_{STC}	+ 3%	3	+ 3%	+ 3%
Макс. напряжение питания	$U_{MPP\ STC}$	18.2 В	18.3 В	18.8 В	19.25 В
Макс. сила тока	$I_{MPP\ STC}$	8.24 А	8.74 А	9.04 А	9.35 А
Напряж-е разомкнутой цепи	$U_{OC\ STC}$	22.2 В	22.5 В	22.8 В	23.4 В
Ток короткого замыкания	$I_{SC\ STC}$	8.71 А	8.96 А	9.45 А	9.92 А
Эффективность ячеек	η_{STC}	17.6%	18.6%	19.2%	21.2%
Макс. напряжение системы	U_{DC}	1000 В	1000 В	1000 В	1000 В

STC: Солнечная радиация 1000 Вт / м² ; Спектр АМ 1,5 ; Температура ячейки 25 ° С, Ветер 0 м / с

420073, . . . , . . . , . . . , . . .
<https://al-energy.ru>
 : 8-800-201-78-12



Температурные коэффициенты

Коэффициент мощности	$\alpha_k (P_{MPP})$	-0.50±0.05%/K
Коэффициент напряжения	$\beta_k (U_{OC})$	-0.35±0.01%/K
Коэффициент тока	$\Phi_k (I_{SC})$	0.065±0.015%/K

Гарантия мощности

10 лет - гарантия, что мощность будет не менее 90% от макс. мощности
 25 лет - гарантия, что мощность будет не менее 80% от макс. мощности
 10 лет - гарантия на продукцию и материалы

Э ЭНЕРГОВОЛЬТ