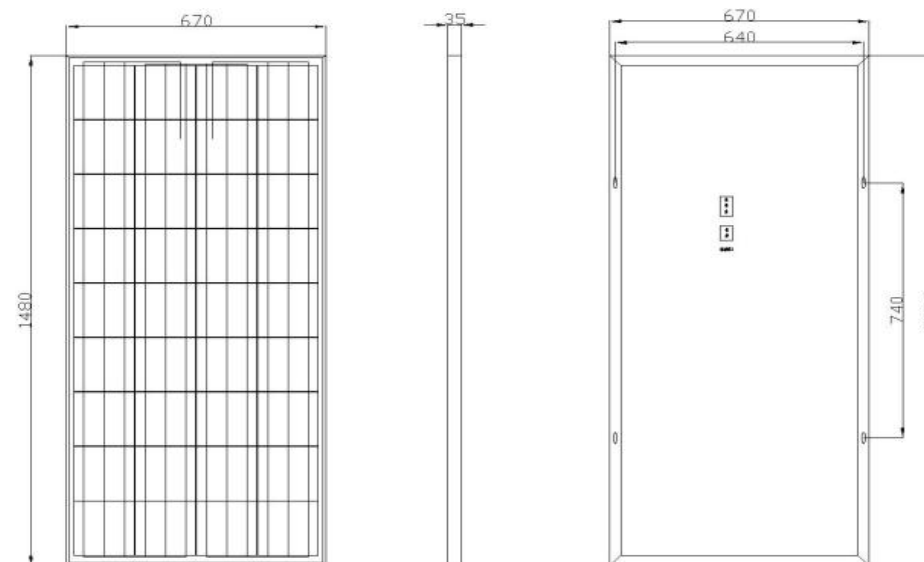


ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭВ-150П/160П

Э ЭНЕРГОВОЛЬТ

Технические данные

Модель	ЭВ-150П/160П
Тип солнечной батареи	Поликристаллический
Количество ячеек	36 шт, 5BB, технология 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
Допуст. отклонение мощности	Δ_{STC}	+3%	+3%
Макс. напряжение питания	$U_{MPP\ STC}$	18.2 В	18.5 В
Макс. сила тока	$I_{MPP\ STC}$	8.24А	8.64А
Напряж-е разомкнутой цепи	$U_{OC\ STC}$	22.2В	22.5В
Ток короткого замыкания	$I_{SC\ STC}$	8.71А	9.15А
Эффективность ячеек	η_{STC}	17.2%	18.4%
Макс. напряжение системы	U_{DC}	1000 В	1000 В

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

420073, . . . , . . . , .3
<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