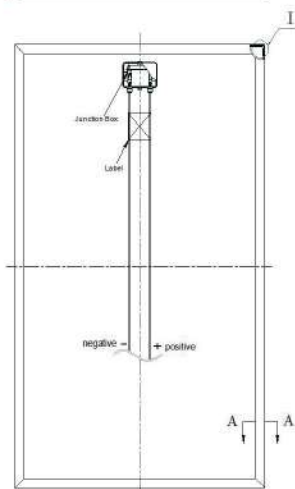
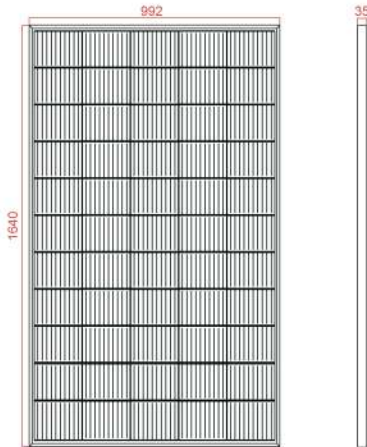
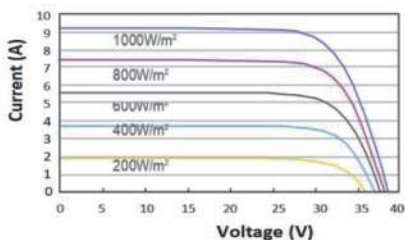


YSM-300

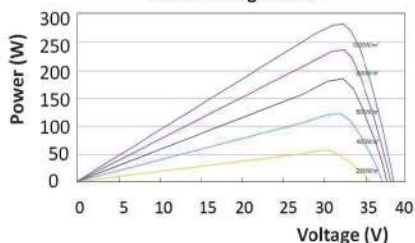


Back

Current-Voltage Curve



Power-Voltage Curve



Электрические параметры (STC)*

Пиковая мощность (W_p)	300 Вт
Напряжение холостого хода- V_{oc} (В)	41.50 В
Ток короткого замыкания- I_{sc} (А)	9.30 А
Напряжение в точке максимальной мощности- V_{mp} (В)	34.57 В
Ток в точке максимальной мощности- I_{mp} (А)	8.73 А
Практический КПД модуля (%)	18.44%

Стандартные условия измерения (STC): излучение 1000 Вт/м², воздушная масса AM=1,5, номинальная температура фотоэлемента 25°C

Электрические параметры (NOCT)*

Пиковая мощность (W_p)	223 Вт
Напряжение холостого хода- V_{oc} (В)	38.89 В
Ток короткого замыкания- I_{sc} (А)	7.51 А
Напряжение в точке максимальной мощности- V_{mp} (В)	32.01 В
Ток в точке максимальной мощности- I_{mp} (А)	6.99 А

Стандартные условия измерения (NOCT): излучение 800 Вт/м², скорость ветра 1 м/с, температура окружающего воздуха 20°C

МЕХАНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Ячейки	Монокристалл 182*130
Кол-во ячеек	60 ячеек (5*12)
Размер модуля	1640*992*35 мм
Вес	18.0 кг
Стекло	Закалённое просветлённое стекло 3.2 мм
Рама	Анодированный алюминий
Клеммная коробка	IP68, 3 Диода
Кабель	Сечение 4 кв. мм, длина 900мм
Коннекторы	MC 4

МАКСИМАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ

Номинальная рабочая температура ячейки (NOCT)	45°C±2°C
Температурный коэффициент (V_{oc})	-0.32%/°C
Температурный коэффициент (I_{sc})	0.05%/°C
Температурный коэффициент (P_{max})	-0.39%/°C
Рабочая температура	-40~+85°C
Максимальное напряжение системы	1500В
Максимальный номинал предохранителя	20А
Ограничение обратного тока	20А

Россия, республика Татарстан, город Казань, Восстания 100 Технополис «Химград»

☎ 8(800)-600-39-72
 🌐 www.yashel.tech
 🛒 www.yashel.shop
 ✉ info@yashel.tech