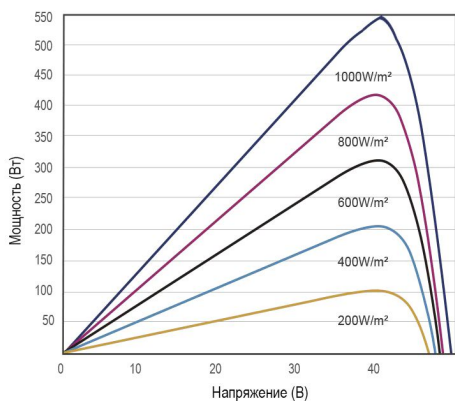
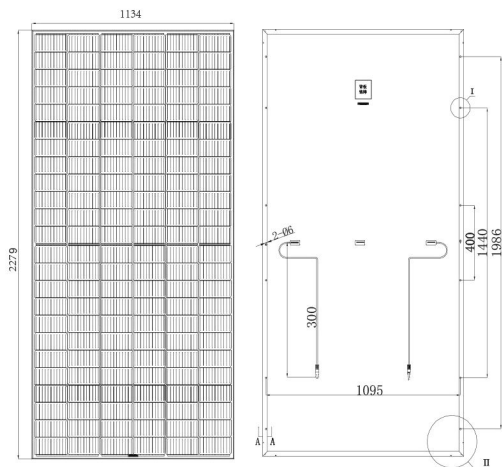


# YSM 550



Вт-В Кривые фотоэлектрического модуля

## Электрические параметры (STC)\*

Пиковая мощность (Wp)	550 Вт
Напряжение холостого хода-Voc (В)	50.02 В
Ток короткого замыкания-Isc (А)	13.87 А
Напряжение в точке макс. Vmp (В)	42.00 В
Ток в точке макс. мощности-Imp (А)	13.10 А
Практический КПД модуля (%)	21.27%

Стандартные условия измерения (STC): излучение 1000 Вт/м<sup>2</sup>, воздушная масса AM=1,5, номинальная температура фотоэлемента 25°C

## Электрические параметры (NOCT)\*

Пиковая мощность (Wp)	416 Вт
Напряжение холостого хода-Voc (В)	48.00 В
Ток короткого замыкания-Isc (А)	11.18 А
Напряжение в точке макс. -Vmp (В)	39.40 В
Ток в точке макс. мощности-Imp (А)	10.56 А

Стандартные условия измерения (NOCT): излучение 800 Вт/м<sup>2</sup>, скорость ветра 1 м/с, температура окружающего воздуха 20°C

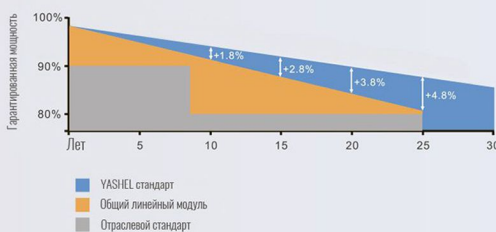
## МЕХАНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Ячейки	Монокристалл 182*91 / 9 токопроводящих шин
Кол-во ячеек	144 ячеек (6*24)
Размер модуля	2279*1134*35 мм
Вес	29 кг
Стекло	Закалённое просветлённое стекло 3.2 мм
Рама	Анодированный алюминий
Клеммная коробка	IP68, 3 Диода
Кабель	Сечение 4 кв. мм, длина 300мм
Коннекторы	MC 4

## МАКСИМАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ

Номинальная рабочая темп. ячейки (NOCT)	45°C±2°C
Температурный коэффициент (Voc)	-0.32%/°C
Температурный коэффициент (Isc)	0.05%/°C
Температурный коэффициент (P max)	-0.39%/°C
Рабочая температура	-40~+85°C
Максимальное напряжение системы	1500В
Максимальный номинал предохранителя	25А

## 0.5% Ежегодная деградация в течение 30 лет



## ГАРАНТИЯ ЛИНЕЙНОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

12 лет гарантии на продукцию / 30 лет Гарантии линейной мощности

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

8(800)-600-39-72  
[www.yashel.tech](http://www.yashel.tech)  
[www.yashel.shop](http://www.yashel.shop)  
[info@yashel.tech](mailto:info@yashel.tech)