



www.yashel.shop

YSM200M

39 Ячеек
Монокристал

200 Вт
Выходная мощность

20.87%
КПД

0~ + 5Вт
Толеранс

Солнечные модули YASHEL серии S-Mini производятся с высокоэффективными ячейками с 5 шинами (multi-busbar), которые снижают внутренние потери мощности модуля и повышают эффективность преобразования, а также снижают риск повреждения модуля, вызванного трещинами фотоэлементов и поломкой шины. Все это обеспечивает более высокую надежность модуля. В сочетании с полужелобчатой (half-cell) технологией модуль обладает высокой устойчивостью к горячим точкам, вызванным затенением поверхности. Благодаря своим компактным размерам и весу они идеально подходят для применения в качестве мобильного источника энергии.



Высокая эффективность преобразования модулей благодаря превосходной технологии производства



Гарантированный допуск положительной выходной мощности 0~+5 Вт обеспечивает высокую надежность



Антибликовое, гидрофобное покрытие улучшает свет поглощения и уменьшает поверхностную пыль

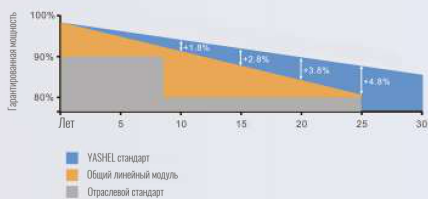


Отличная производительность в условиях низкой освещенности (утром, вечером и в пасмурные дни)



Подходит для суровых условий, таких как побережья, пустыни и озера Выдерживают высокий уровень ветровых нагрузок (2400 Па) и снега нагрузки(5400 Па)

0.5% Ежегодная деградация в течение 30 лет



ГАРАНТИЯ ЛИНЕЙНОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

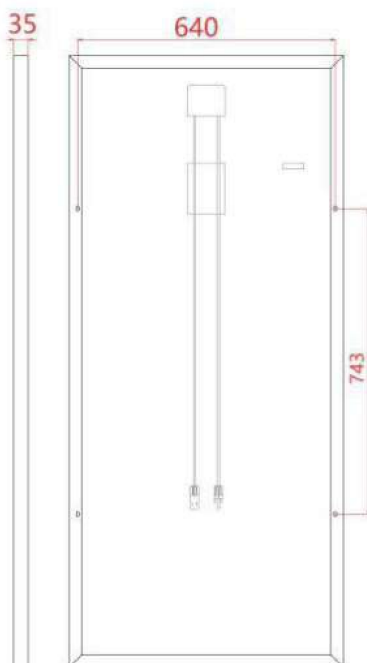
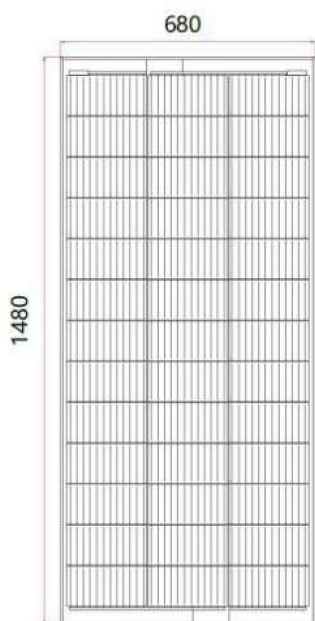
12 лет гарантии на продукцию / 30 лет Гарантии линейной мощности

Полный спектр продукции и систем сертификации

ISO 9001 TUV PID-FREE CE IEC61215/61730/61701/62716



YSM-200



Электрические параметры (STC)*

Пиковая мощность (W_p)	200 Вт
Напряжение холостого хода- V_{oc} (В)	27.20 В
Ток короткого замыкания- I_{sc} (А)	9.42 А
Напряжение в точке максимальной мощности- V_{mp} (В)	22.84 В
Ток в точке максимальной мощности- I_{mp} (А)	8.76 А
Практический КПД модуля (%)	19.87%

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)	151 Вт
Напряжение холостого хода- V_{oc} (В)	26.01 В
Ток короткого замыкания- I_{sc} (А)	7.48 А
Напряжение в точке максимальной мощности- V_{mp} (В)	21.28 В
Ток в точке максимальной мощности- I_{mp} (А)	7.12 А

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

МЕХАНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Ячейки	Монокристалл 210*105 / 12 токопроводящих шин
Кол-во ячеек	39 ячеек (3*13)
Размер модуля	1480*680*35 мм
Вес	11.2 кг
Стекло	Закалённое просветлённое стекло 3.2 мм
Рама	Анодированный алюминий
Клеммная коробка	IP68, 3 Диода
Кабель	Сечение 4 кв. мм, длина 800мм
Коннекторы	MC 4

МАКСИМАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ

Номинальная рабочая температура ячейки (NOCT)	45°C±2°C
Температурный коэффициент (V_{oc})	-0.26%/°C
Температурный коэффициент (I_{sc})	0.05%/°C
Температурный коэффициент (P_{max})	-0.35%/°C
Рабочая температура	-40~+85°C
Максимальное напряжение системы	1500В
Максимальный номинал предохранителя	15А
Ограничение обратного тока	15А

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

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