



YSM100M

39 Ячеек
Монокристал

100 Вт
Выходная мощность

19.64%
КПД

0~ + 5Вт
Толеранс

www.yashel.shop

Солнечные модули YASHEL серии S-Mini производятся с высокоэффективными ячейками с 10 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 полуэлементной (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 (до 13,99%), 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



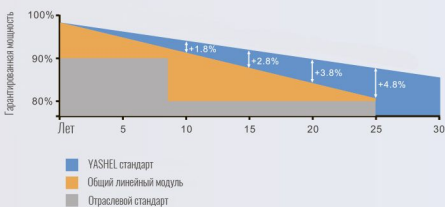
Отличная производительность в условиях низкой освещенности (утром, вечером и в пасмурные дни)



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



Полный спектр продукции и систем сертификации

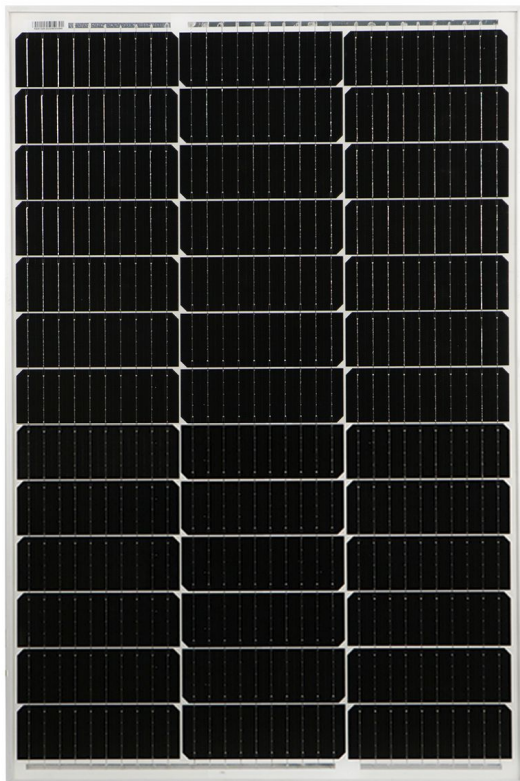
ISO 9001 TUV PID-FREE CE IEC61215/61730/61701/62716



ГАРАНТИЯ ЛИНЕЙНОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

12 лет гарантии на продукцию / 30 лет Гарантии линейной мощности

YSM-100



Электрические параметры (STC)*

Пиковая мощность (Wp)	100 Вт
Напряжение холостого хода-Voc (В)	27.20
Ток короткого замыкания-Isc (А)	4.67
Напряжение в точке максимальной мощности-Vmp (В)	22.89
Ток в точке максимальной мощности-Imp (А)	4.37
Практический КПД модуля (%)	19.64%

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

Электрические параметры (NOCT)*

Пиковая мощность (Wp)	74.62W
Напряжение холостого хода-Voc (В)	25.49
Ток короткого замыкания-Isc (А)	3.77
Напряжение в точке максимальной мощности-Vmp (В)	21.32
Ток в точке максимальной мощности-Imp (А)	3.50

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

МЕХАНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Ячейки	Монокристалл 182*60,7 / 10 токопроводящих шин
Кол-во ячеек	39 ячеек (3*13)
Размер модуля	869*586*30 мм
Вес	5.1 кг
Стекло	Закалённое просветлённое стекло 3.2 мм
Рама	Анодированный алюминий
Клеммная коробка	IP68, 3 Диода
Кабель	Сечение 4 кв. мм, длина 750мм
Коннекторы	MC 4

МАКСИМАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ

Номинальная рабочая температура ячейки (NOCT)	45°C±2°C
Температурный коэффициент (Voc)	-0.32%/°C
Температурный коэффициент (Isc)	0.05%/°C
Температурный коэффициент (P max)	-0.35%/°C
Рабочая температура	-40~+85°C
Максимальное напряжение системы	1000В
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