



# YSM060M

**36 Ячеек**  
Монокристал

**60 Вт**  
Выходная мощность

**13.99%**  
КПД

**0~ + 5Вт**  
Толеранс

[WWW.YASHEL.SHOP](http://WWW.YASHEL.SHOP)

YSM060M — это надежный солнечный модуль с 36 солнечными элементами. Эти модули можно использовать для сетевых солнечных приложений. Наш тщательный дизайн и производственные методы обеспечивают высокую производительность, долгосрочную работу для каждого модуля, произведенного. Наш строгий контроль качества и собственные средства тестирования гарантируют Yashel Модули Solar соответствовать самым высоким стандартам качества.



Высокая эффективность преобразования модулей (до 13,99%), благодаря превосходной технологии производства



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



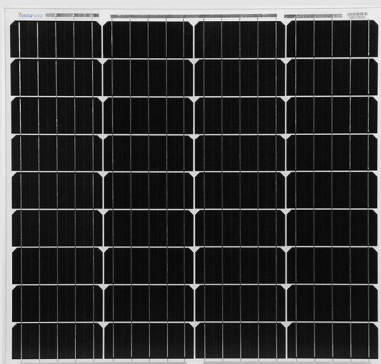
Антибликовое, гидрофобное покрытие улучшает свет поглощения и уменьшает поверхностную пыль



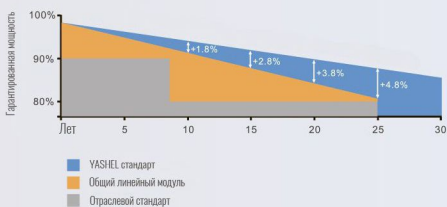
Отличная производительность в условиях низкой освещенности (утром, вечером и в пасмурные дни)



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

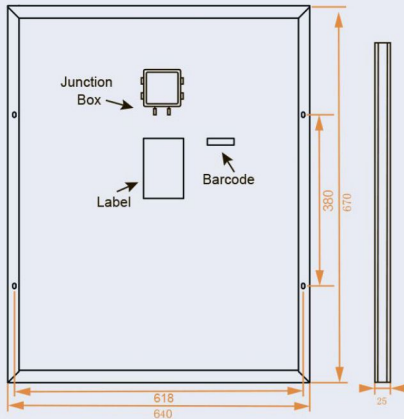
ISO 9001 TUV PID-FREE CE IEC61215/61730/61701/62716



# YSM-060



Dimension of PV Modules Unit: mm



## Электрические параметры (STC)\*

Пиковая мощность (Wp)	60 Вт
Напряжение холостого хода-Voc (В)	21.60 В
Ток короткого замыкания-Isc (А)	3.68 А
Напряжение в точке максимальной мощности-Vmp (В)	18.20 В
Ток в точке максимальной мощности-Imp (А)	3.30 А
Практический КПД модуля (%)	13.99%

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)	44.80 Вт
Напряжение холостого хода-Voc (В)	20.24 В
Ток короткого замыкания-Isc (А)	2.97 А
Напряжение в точке максимальной мощности-Vmp (В)	16.95 В
Ток в точке максимальной мощности-Imp (А)	2.64 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 156*63 / 5 токопроводящих шин
Кол-во ячеек	36 ячеек (4*9)
Размер модуля	640*670*25 мм
Вес	4.8 кг
Стекло	Закалённое просветлённое стекло 3.2 мм
Рама	Анодированный алюминий
Клеммная коробка	IP67, 3 Диода
Кабель	Сечение 2,5 кв. мм, длина 800мм
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)	-0.39%/°C
Рабочая температура	-40~+85°C
Максимальное напряжение системы	1000В
Максимальный номинал предохранителя	15А
Ограничение обратного тока	15А

