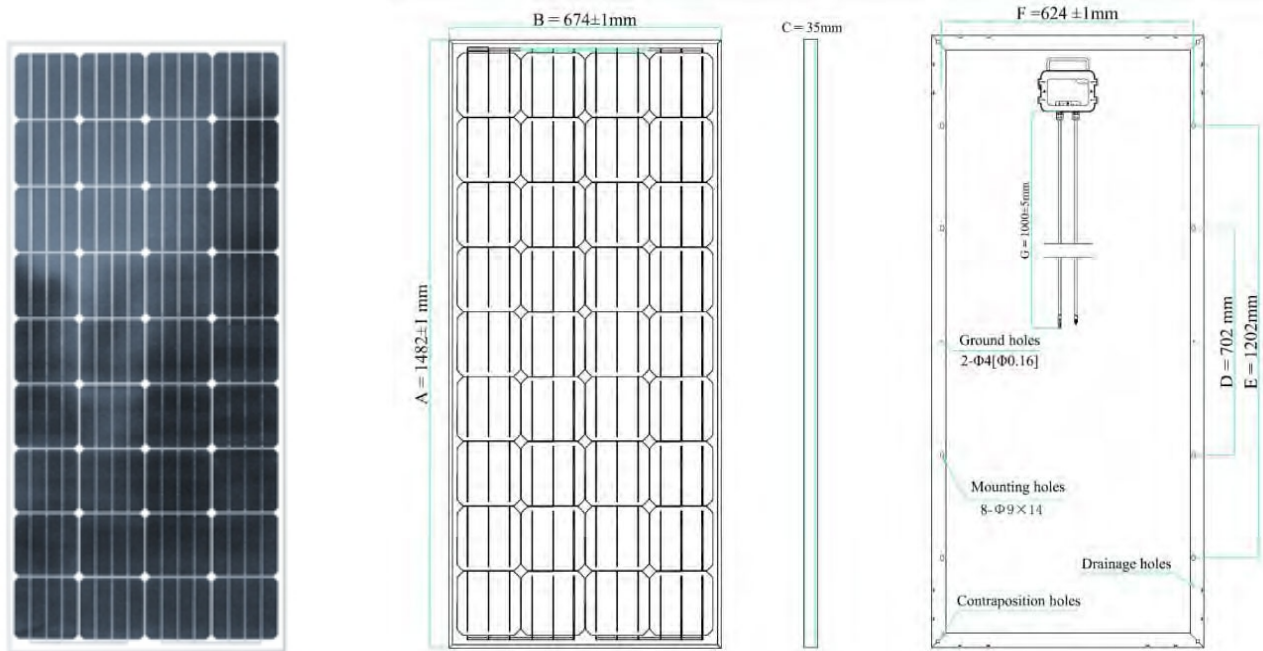


Технический паспорт

Солнечный ФЭ модуль ФСМ-155М (12)



Электрические параметры

Пиковая мощность (P_{mp}), Вт (до + 6 Вт)	155
Напряжение при пиковой мощности (V_{mp}), В	19
Ток при пиковой мощности (I_{mp}), А	8.15
Ток короткого замыкания (I_{sc}), А	8.53
Напряжение холостого хода (V_{oc}), В	22.6

Температурные коэффициенты

НОСТ (± 2 °C), °C	47
Термокоэффициент P_{max} , %/°C	-0.438
Термокоэффициент I_{sc} , %/°C	-0.037
Термокоэффициент V_{oc} , %/°C	-0.297
Температура эксплуатации, °C	-40 ~ +85

Солнечные элементы

Технология	Монокристаллические
Количество элементов, шт.	36
Размер элементов, мм	156x156

Дополнительные характеристики

Габариты, мм	1476x667x35
Вес, кг	12
Максимальное напряжение в системе (VDC), В	3000
Температура эксплуатации, °C	-40 ~ +85
Количество диодов	2
Соединительная коробка	IP65, длина кабеля – 900 мм, сечение – 4 мм ²
Материал рамы	Анодированный Al профиль

Стандартные условия тестирования (STC):

Плотность света 1000 Вт/м², воздушная масса AM 1.5, номинальная температура 25°C

ООО «Солнечная Энергоимперия»

Тел.: +7 (495) 545-47-11

www.solarempire.ru, e-mail: info@solarempire.ru

Комплект поставки

Солнечный модуль FSM-155M	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Сертификат соответствия	1 шт.

Монтаж и подключение солнечного модуля должны производиться квалифицированным специалистом с соответствующей группой допуска

При подключении солнечного модуля строго соблюдайте полярность подключения

Для зарядки АКБ и питания нагрузки обязательно используйте солнечный контроллер заряда

Требование монтажа

Для обеспечения максимальной выработки электроэнергии и гарантированной работы солнечного модуля закрепите его лицевой поверхностью на юг под углом не менее 35° к горизонту (угол определяется широтой местности), используя специальное крепление солнечного модуля. В этом случае ФЭ модуль (солнечная батарея) в среднем за сутки будет обеспечивать максимальную выработку электроэнергии.

Правила эксплуатации

Проследите, чтобы в течение светового дня лицевая поверхность солнечного модуля не затенялась листвой деревьев или от рядом стоящих предметов. Модуль должен быть полностью освещен. *Затенение хотя бы 1-ого или 2-ух элементов солнечного модуля в течение светового дня существенно снизит эффективность генерации.*

Кратковременное затенение не влияет на работоспособность солнечного модуля и не может привести к выходу его из строя, однако пропорционально увеличивает время зарядки. Время полной зарядки аккумуляторов в средних широтах при солнечном свете зависит от времени года и емкости аккумулятора.

Необходимо содержать лицевую панель солнечного модуля в чистоте. Рекомендуется протирать лицевую сторону панели увлажненной тканью раз в месяц. Хотя модуль выполнен в герметичном исполнении, необходимо предохранять его от механических повреждений (царапанья лицевой поверхности стекла острыми и абразивными предметами), а также от попадания влаги в соединительную коробку. Не допускайте разогрев выше 85С и контакта модуля с парами вредных химических веществ (кислоты, щелочи, органические растворители).

Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует работу солнечного модуля при соблюдении правил эксплуатации. Гарантийный срок солнечного модуля составляет 60 месяцев с даты продажи. Владелец имеет право на бесплатный ремонт или замену солнечного модуля в случае отказа его в работе в период гарантийного срока.

Гарантия продавца не распространяется в случае:

- нарушения требований монтажа, подключения (несоблюдение полярности подключения), а также, при изменении схемы электрических соединений
- при самовольном внесении любых конструктивных изменений в оборудование, независимо от того, влияют ли данные изменения на работу оборудования или нет
- с механическими повреждениями (трещинах, царапинах и т.д.)
- отсутствия настоящего паспорта

Солнечный модуль годен к эксплуатации

Серийный номер: _____

Дата продажи: _____.20 ____ г.

МП

ООО «Солнечная Энергоимперия»

Тел.: +7 (495) 545-47-11

www.solarempire.ru, e-mail: info@solarempire.ru