Гетероструктурный Фотоэлектрический модуль ФМ/Г-2-СП-448 двухсторонний

Мощность 345 Вт (+103 Вт при 30% тыльной засветки – 448 Вт)

Эффективность модуля до 24%
(+30% тыльной засветки)

Модуль обрамлён алюминиевым профилем
Тип сборки: стекло-полимерная плёнка

Рабочий диапазон температур
от -40 до 85 ºС

30 лет линейной гарантии выходной мощности. 15 лет гарантии на продукт

Минимальная степень деградации

Отличие от обычных модулей:
до 10%* повышенной выработки на 1 м² площади за счёт низкого температурного коэффициента
до 13%* более эффективное использование площади
до 21%* прироста совокупной выработки на протяжении всей жизни модуля за счёт низкой деградации
* – по сравнению с монокристаллическими модулями аналогичной мощности
Фотоэлектрический модуль ФМ-448Вт

НИЗКИЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ

-0.24%/°C

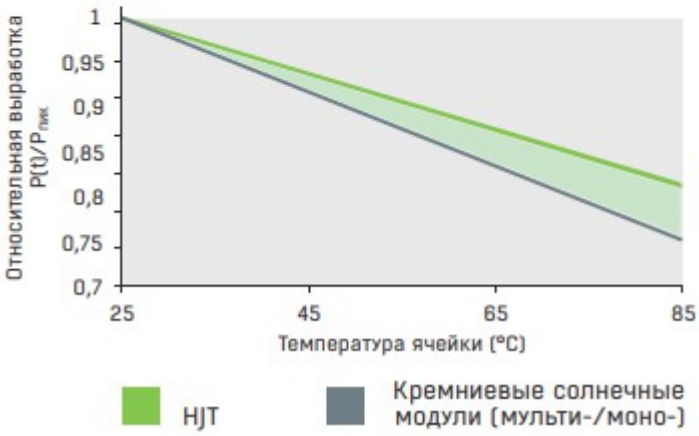
наиболее распространенные на рынке солнечные модули: от -0,37 до -0,45 %/°C

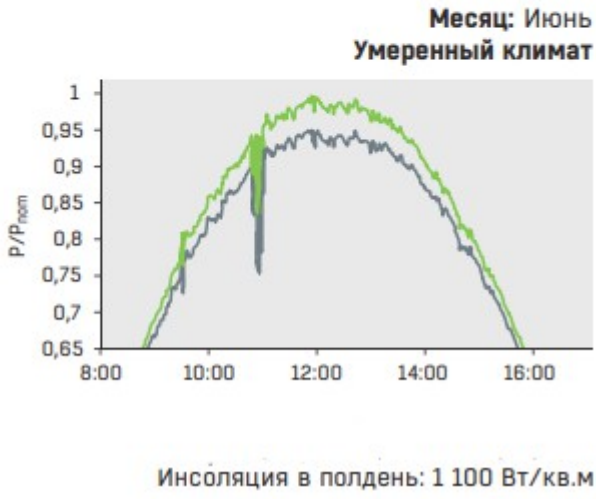
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ВЫРАБОТКА В ЖАРКОМ КЛИМАТЕ

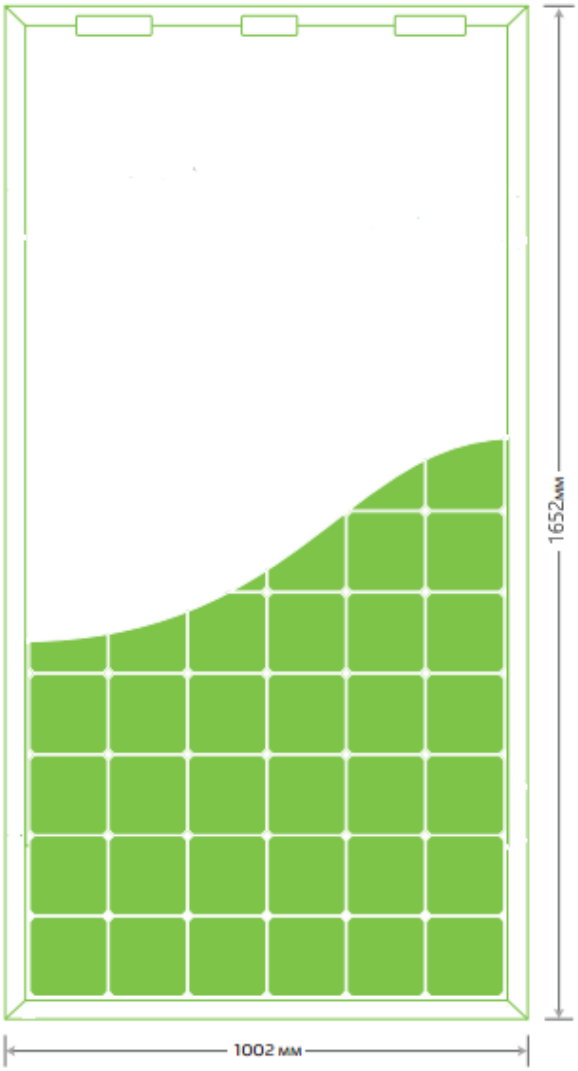
до **+10%**

до 10% к ежедневной выработке в сравнении с прочими модулями на рынке

ВЫРАБОТКА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ





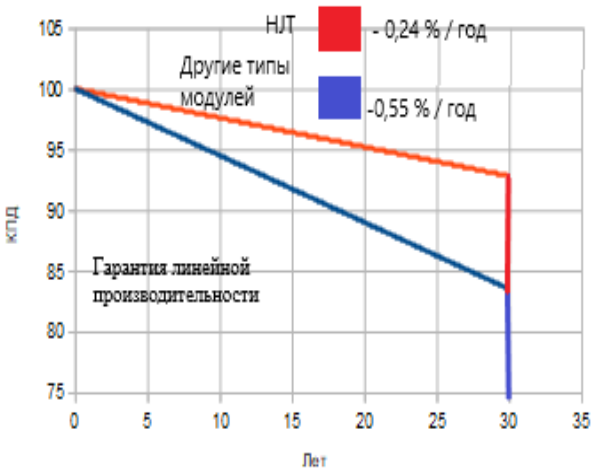


Электрические параметры*:

Номинальная мощность P(max),STS, Вт	345
Коэффициент двусторонности, %	93
Тыльная засветка +10%**, Вт	34,5
Тыльная засветка +20%**, Вт	69
Тыльная засветка +30%**, Вт	103,5
Допустимое отклонение мощности, Вт	+ 5
Эффективность* КПД, %	20,75
Ток в рабочей точке (Impp), А	9,18
Напряжение в рабочей точке (Vmpp), В	37,8
Ток короткого замыкания(Isc), А	9,58
Напряжение холостого хода (Voc), В	53,58

Основные характеристики:

Максимальное напряжение системы, В	1500
Масса, кг	19
Тип соединения	MC совместимый
Длина кабеля, мм	1000
Максимальная статическая нагрузка лицевая, Па	5400
Максимальная статическая нагрузка тыльная, Па	2400



Температурные характеристики:

Рабочий диапазон температур, ºC	-40 …....+ 85
Температурный коэффициент Voc, %/ºC	-0,24
Температурный коэффициент Isc, %/ºC	0,06
Температурный коэффициент Pmax, %/ºC	-0,245
Температура при нормальных условиях эксплуатации (NOCT), ºC	38,8

Габариты модуля:

Длина	Ширина	Толщина
1652	1002	35

*Условия испытаний STS

** Дополнительная мощность с обратной стороны в процентах от освещённости на STS

Будучи уверены в высоком качестве производимой продукции, обеспечиваем линейную гарантию выходной мощности до 30 лет. Гарантированная номинальная мощность модулей данного типа через год не менее 99% и по истечении 30 лет не менее 92%.