

410W

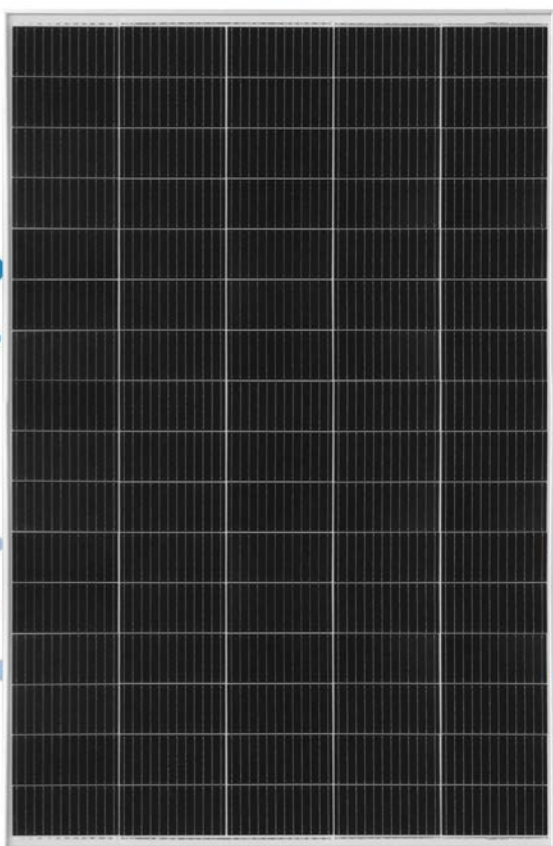
МАКС. ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ

0~+5W

ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ ОТКЛОНЕНИЕ МОЩНОСТИ

21%

ЭФФЕКТИВНОСТЬ МОДУЛЯ



Меньше размер, больше мощность



- Эффективность модуля до 21%
- Multi-busbar 12BB технология для лучшего эффекта улавливания света, технология Half Cut для снижения последовательного сопротивления и улучшенного токосъема.

Высокая надежность



- Минимизация микротрещин благодаря инновационной технологии неразрушающей резки (при низких температурах)
- Гарантированное сопротивление PID благодаря контролю качества ячеек и материалов модуля
- Максимальная механическая нагрузка 6000 Па

Высокая выработка энергии

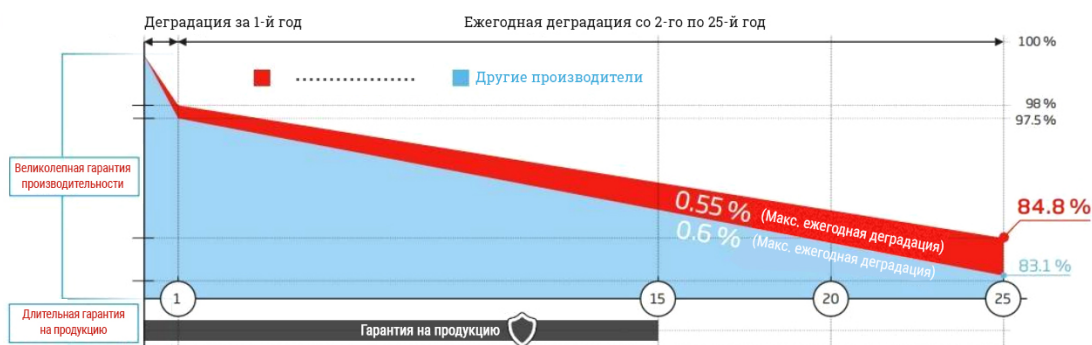


- Превосходный IAM (Модификатор угла падения), высокая выработка при низкой радиации
- Уникальная конструкция обеспечивает оптимальное производство энергии в условиях частичного затенения
- Более низкий температурный коэффициент V_{oc} (-0.25%/C)

2% - Максимальная деградация в 1-й год

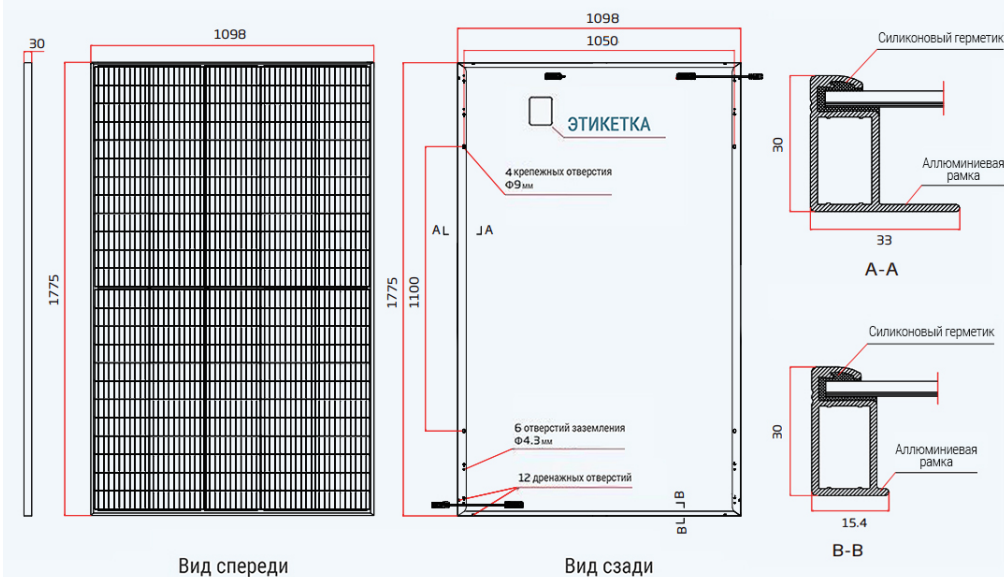
0,55% - Макс. ежегодная деградация со 2 по 25 год

15 лет - Гарантия на продукцию

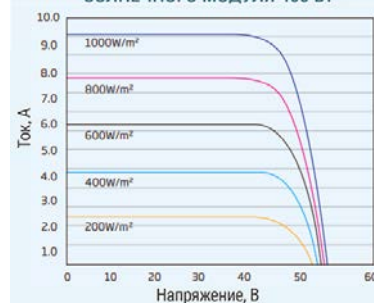


80 ячеек 210 x 105 мм

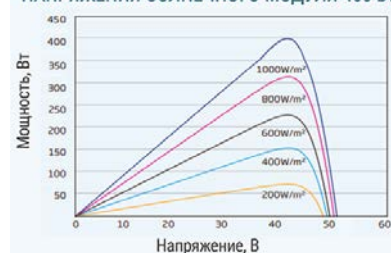
РАЗМЕРЫ СОЛНЕЧНОГО МОДУЛЯ (мм)



ВОЛЬТ-АМПЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОЛНЕЧНОГО МОДУЛЯ 400 Вт



ЗАВИСИМОСТЬ МОЩНОСТИ ОТ НАПЯЖЕНИЯ СОЛНЕЧНОГО МОДУЛЯ 400 Вт



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (STC)

Максимальная мощность, Вт	400	410
Отклонение мощности, Вт	0~+5Вт	
Макс. рабочее напряжение, В	43.3	44
Максимальный рабочий ток, А	9.24	9.32
Напряжение без нагрузки, В	52.4	53.24
Ток короткого замыкания, А	9.79	9.88
Эффективность солнечного модуля, %	20.52	21
Эффективность солнечной ячейки, %	22.8	23

STC (Стандартные условия испытаний): Солнечная радиация 1000Вт/м², Температура 25С, АМ 1.5, отклонение значений +/- 3%

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Солнечные ячейки	монокристал, 210 x 105мм, PERC, Half Cut, криогенная резка	
Число ячеек	80 шт	
Размеры модуля	1775*1098*30 мм	
Вес	21кг	
Стекло	3.2 мм, высокопрозрачное, закаленное, с антибликовым покрытием	
Гермет. материал	EVA/POE	
Задний лист	Белый	
Рамка	30 мм, Анодированный алюминиевый сплав	
Распред. коробка	IP68	
Кабели	Кабель для солнечных батарей 4 мм.кв, длина 30см	
Коннектор	MC4	

Температурные характеристики

NOCT(Рабочая температура ячейки)	43° (± 2°)
Температурный коэф. Pmax	- 0.34%/C
Температурный коэф. Voc	- 0.25%/C
Температурный коэф. Isc	0.04%/C

Максимальные характеристики

Рабочая температура	-40~+85 °C
Максимальное напряжение системы	1500В DC
Плавкий предохранитель	30А

Гарантия

15 лет гарантия на материалы и качество изготовления
25 лет гарантия на мощность
2% деградация в первый год
0.55% -ежегодное уменьшение мощности

КОНФИГУРАЦИЯ УПАКОВКИ

Модулей в коробке: 2 шт

Электрические характеристики (NOCT)

Плавкий предохранитель, А	30
Максимальное напряжение системы, В	1500В
Рабочая температура, С	-40~+85°