



Лучшая защита от затенения



Увеличенная производственная гарантия благодаря надёжным материалам



Точные результаты выходных характеристик каждого солнечного модуля



Сохранение высокой производительности даже в пасмурную погоду



Повышенная надёжность в экстремальных погодных условиях

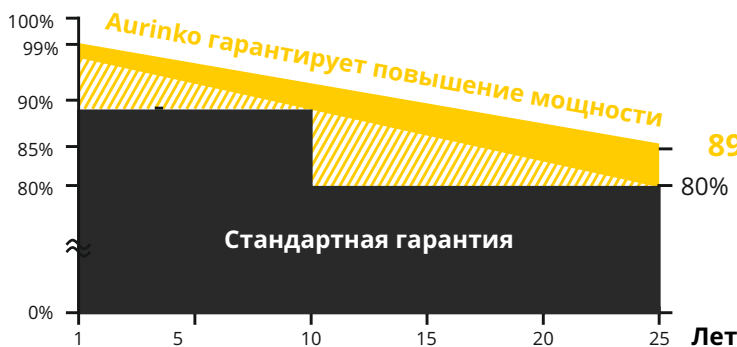


Рекордный срок службы благодаря снижению рисков возникновения трещин и горячих точек

30
ЛЕТ
85%



- Солнечные модули Aurinko™ долгое время сохраняют для вас первоначальные характеристики и позволяют извлекать пользу из каждой капли солнечного света ежедневно десятки лет.
- Aurinko™ стремится к высочайшему уровню стабильного качества нашей продукции. Каждый солнечный модуль перед упаковкой проходит более полудюжины проверок испытаний качества включая тестирование выходных характеристик - flash tests, а также EL тест. Все результаты хранятся в нашей базе данных.
- Мы убеждены что качество превыше всего, и то, как мы тестируем качество нашей продукции, является главным приоритетом. Наша цель - гарантировать, что каждый солнечный модуль Aurinko™ будет лучшим из всех.



до 12% больше мощности через 30 лет

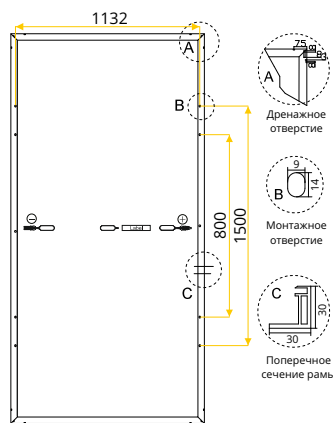
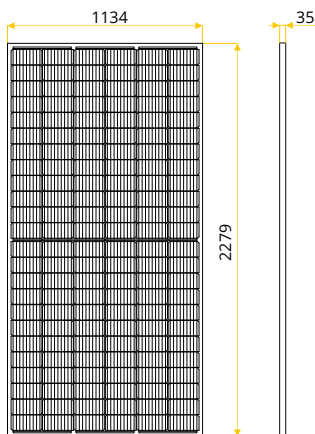


График IV

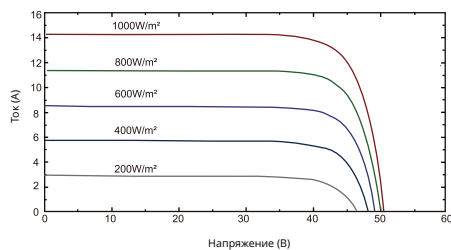
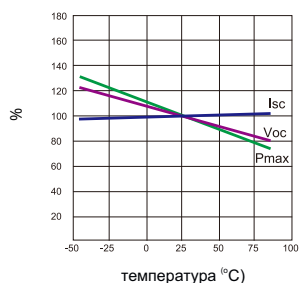


График PVI от температуры



Электрические характеристики (STC)

Тип солнечного модуля	Au-580-72HC
Максимальная мощность - Pmax (Вт)	580
Отклонение мощности (Вт)	0~+5
Напряжение разомкнутой цепи - Voc (В)	51.06
Ток короткого замыкания - Isc (А)	14.46
Напряжение максимальной мощности - Vmp (В)	42.37
Ток максимальной мощности - Imp (А)	13.69
Эффективность солнечного модуля (%)	22.44
Деградация солнечного модуля в год (%)	до 0.4

Параметры испытаний STC: иррадиация 1000Вт/м²; температура фотоэлемента 25 С; масса воздуха 1.5G

Электрические характеристики (NOCT)

Максимальная мощность - Pmax (Вт)	438
Напряжение разомкнутой цепи - Voc (В)	39.05
Ток короткого замыкания - Isc (А)	14.29
Напряжение максимальной мощности - Vmp (В)	32.30
Ток максимальной мощности - Imp (А)	13.56

Параметры испытаний NOCT: иррадиация 800Вт/м²; температура фотоэлемента 45 С; масса воздуха 1.5G

Механические характеристики

Размеры (мм)	2279x1134x35
Масса (кг)	24.80
Фотоэлемент	144 [2x(6x12)] N-Туре монокристалл
Передняя стенка	3.2 мм закалённое ударопрочное стекло с антибликовой поверхностью
Инкапсулирующая плёнка	ЭВА (Этилен Винил Ацетат)
Задняя стенка	TPT (тедлар полиэстер тедлар)
Рама	Чёрный алюминиевый анодированный усиленный профиль Black Опух
Распределительная коробка	IP68 с диодами Шоттки
Кабель/коннектор	4 мм ² , длина 550 мм «+,-»/ MC4

Температурные коэффициенты

Voc (%/°C)	-0.25
Isc (%/°C)	+0.046
Pmax (%/°C)	-0.30

Характеристики для проектирования системы

Максимальное напряжение массива (В)	1500
Максимальная защита по току (А)	25
Ветровая / снеговая нагрузка (Па)	4000/5400
Диапазон рабочих температур (°C)	-60~90
Устойчивость к граду	до Ø28 мм при 23 м/с

Гарантия

Производственная (лет)	15
Линейная выработка (лет)	30

Упаковка

Солнечных модулей в паллете (шт)	37
Солнечных модулей в контейнере 40HQ (шт)	740