



Лучшая защита от затенения



Увеличенная производственная гарантия благодаря надёжным материалам



Точные результаты выходных характеристик каждого солнечного модуля



Сохранение высокой производительности даже в пасмурную погоду

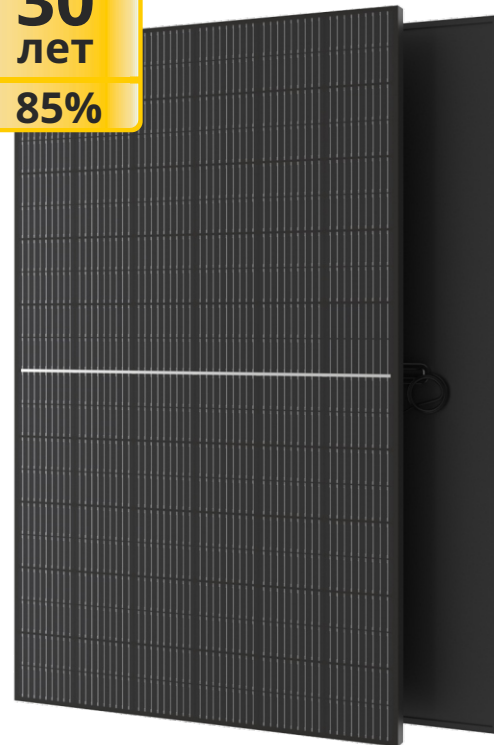


Повышенная надёжность в экстремальных погодных условиях

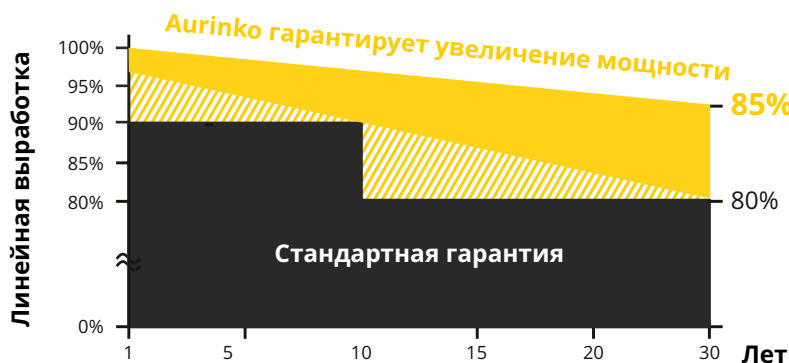


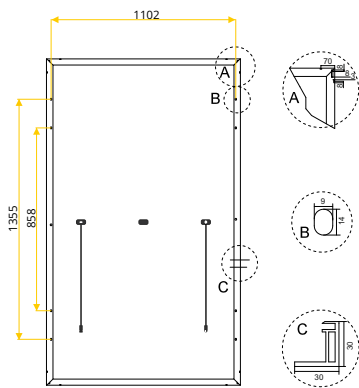
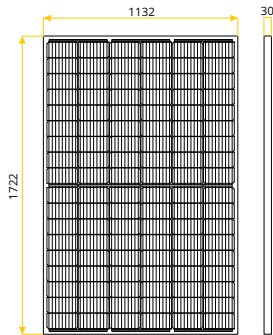
Рекордный срок службы благодаря снижению рисков возникновения трещин и горячих точек

30 лет
85%

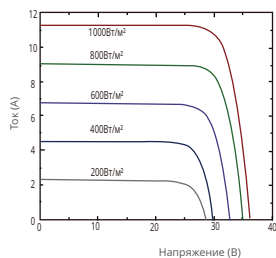


- Солнечные модули Aurinko™ долгое время сохраняют для вас первоначальные характеристики и позволяют извлекать пользу из каждой капли солнечного света ежедневно десятки лет.
- Aurinko™ стремится к высочайшему уровню стабильного качества нашей продукции. Каждый солнечный модуль перед упаковкой проходит 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.

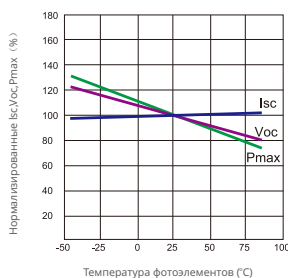




Кривая тока и напряжения при различной степени иррадиации



Кривая тока, напряжения и мощности при различной температуре



Электрические характеристики (STC)

Тип солнечного модуля	Au-440-54HC
Максимальная мощность - Pmax (Вт)	440
Отклонение мощности (Вт)	0~+5
Напряжение разомкнутой цепи - Voc (В)	39.05
Ток короткого замыкания - Isc (А)	14.29
Напряжение максимальной мощности - Vmp (В)	32.44
Ток максимальной мощности - Imp (А)	13.56
Эффективность солнечного модуля (%)	22.57
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)	331.00
Напряжение разомкнутой цепи - Voc (В)	37.11
Ток короткого замыкания - Isc (А)	11.56
Напряжение максимальной мощности - Vmp (В)	30.42
Ток максимальной мощности - Imp (А)	10.88

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

Механические характеристики

Габариты модуля (мм)	1722x1132x30
Масса (кг)	21.50
Тип и кол-во фотоэлементов	N-Типе, Моно, 182x91 мм, 108 [2x(6x9)]
Защитное стекло	Закалённое, ударопрочное стекло с высокой пропускающей способностью, антибликовым покрытием и низким содержанием железа, толщина 3.2 мм
Герметизирующий материал	Чёрная плёнка EVA (Этилен Винил Ацетат)
Задний лист	Чёрный ТРТ (Тедлар Полиэстер Тедлар)
Рама	Чёрный алюминиевый анодированный усиленный профиль Black Onyx
Распределительная коробка	IP68
Кабель	Сечение 4 мм ² , длина 300 мм «+,-»
Коннектор	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)	36
Солнечных модулей в контейнере 40HQ (шт)	936