

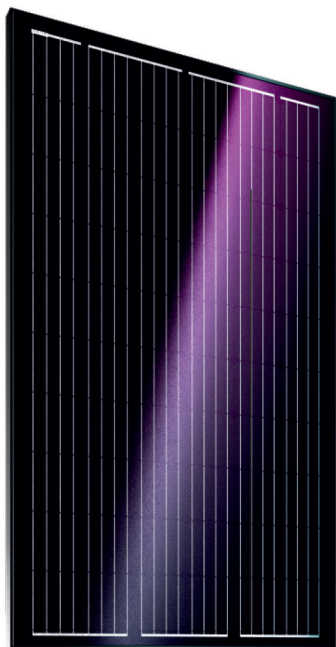


• • •
 Au-310-60M Au-315-60M Au-320-60M

22.5%
 Эффективность
 фотоэлементов

12 лет
 Производственная
 гарантия

25 лет
 Гарантия линейной
 производительности



Предоставляем тесты выходных характеристик каждого модуля



Высокая выработка электроэнергии в долгосрочной перспективе



Высокая производительность даже в пасмурную погоду



Устойчивость к ветровым нагрузкам 4000Па, к снежным 5400Па



Устойчивость к воздействию коррозии, аммиаку и соли



Антибликовая и грязеотталкивающая поверхность снижает потери мощности от пыли и грязи

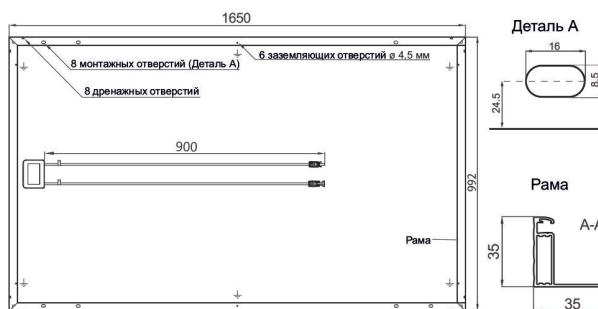
- Солнечные модули Aurinko™ долгое время сохраняют для вас первоначальные характеристики и позволяют извлекать пользу из каждой капли солнечного света ежедневно десятки лет.
- Aurinko™ стремится к высочайшему уровню стабильного качества нашей продукции. Каждый солнечный модуль перед упаковкой проходит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





Механические характеристики

Размеры (мм)	1650x992x35
Масса (кг)	18
Передняя стена	3.2 мм закалённое ударопрочное стекло с антибликовой поверхностью
Задняя стенка	TPT (Tedlar Polyester Tedlar) чёрная
Инкапсулирующая плёнка	EVA (Etilen Vinil Asetat) чёрная
Рама	Чёрный алюминиевый анодированный усиленный профиль Black Onyx
Фотоэлемент	6x10 монокристаллический (156x156мм)
Распределительная коробка	IP67 с диодами Шоттки
Кабель	4 мм ² солнечный кабель «+,-» 900 мм с коннекторами MC4 IP67



Электрические характеристики при испытании в стандартных условиях (STC)

Артикул	Au-310-60M	Au-315-60M	Au-320-60M
Максимальная мощность - Pmax (Вт)	310	315	320
Положительное отклонение мощности (Вт)	0~+5	0~+5	0~+5
Напряжение разомкнутой цепи - Voc (В)	40.5	40.7	40.9
Ток короткого замыкания - Isc (А)	9.92	10.04	10.15
Напряжение максимальной мощности - Vmpp (В)	33.0	33.2	33.4
Ток максимальной мощности - Impp (А)	9.4	9.49	9.59
Максимальная эффективность модуля (%)	19.24	19.55	19.85

Параметры испытаний STC: интенсивность солнечного излучения 1000Вт/м²; температура фотоэлемента 25°C; AM 1.5G

Электрические характеристики в нормальных рабочих условиях эксплуатации (NOCT)

Артикул	Au-310-60M	Au-315-60M	Au-320-60M
Максимальная мощность - Pmax (Вт)	231	235	239
Напряжение разомкнутой цепи - Voc (В)	37.4	37.6	37.8
Ток короткого замыкания - Isc (А)	8.20	8.33	8.44
Напряжение максимальной мощности - Vmpp (В)	31.0	31.2	31.4
Ток максимальной мощности - Impp (А)	7.49	7.56	7.62

Параметры испытаний NOCT: интенсивность солнечного излучения 800Вт/м²; температура фотоэлемента 45°C; AM 1.5G

Температурные коэффициенты

Температурный коэффициент Voc (%/°C)	-0.28
Температурный коэффициент Isc (%/°C)	0.048
Температурный коэффициент Pmax (%/°C)	-0.37

Характеристики для проектирования системы

Максимальное напряжение системы (В)	1000/1500
Максимальный обратный ток (А)	20
Ветровая/снеговая нагрузка (Па)	4000/5400
Диапазон рабочих температур (°C)	-60~90

ПРИМЕЧАНИЕ

Инструкции по установке должны соблюдаться. См. руководство по установке и эксплуатации или свяжитесь с нашим отделом технического обслуживания для получения дополнительной информации об утвержденной установке и использовании этого продукта.

График эффективности (320Вт)

