

ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ СОЛНЕЧНЫЙ МОДУЛЬ

NEWTEK SM | 60-250P/255P/260P

Этот высокоэффективный солнечный модуль **NEWTEK SM** мощностью от 250 Вт до 260 Вт построен с использованием 60-и поликристаллических ячеек класс А и эффективностью не менее 18,5%.

Имея срок службы не менее 25 лет, при выгодной стоимости, эстетическом дизайне и простоте монтажа, наши солнечные модули являются качественным продуктом, как для строительства крупной солнечной электростанции, так и для автономного питания загородного дома, многоэтажного жилья или дачи.

Солнечные модули **NEWTEK SM[®]** изготовлены по немецкой технологии на немецком оборудовании компании **SCHMID GROUP[®]**

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Мы используем кремниевые ячейки класса А с эффективностью не менее 18,5%, что достигается за счет передовых технологий производства

18.5%

ЭФФЕКТИВНЫ ПРИ СЛАБОМ ОСВЕЩЕНИИ

Солнечные модули NEWTEK SM эффективны даже при слабом освещении: утром, вечером и в пасмурную погоду



ЭФФЕКТ "ЛОТОСА"

Новейшие технологии обработки стекла позволили добиться эффекта "лотоса", который обеспечивает самоочишающиеся свойства поверхности солнечного модуля, снижая расходы на очистку и сохранения КПД



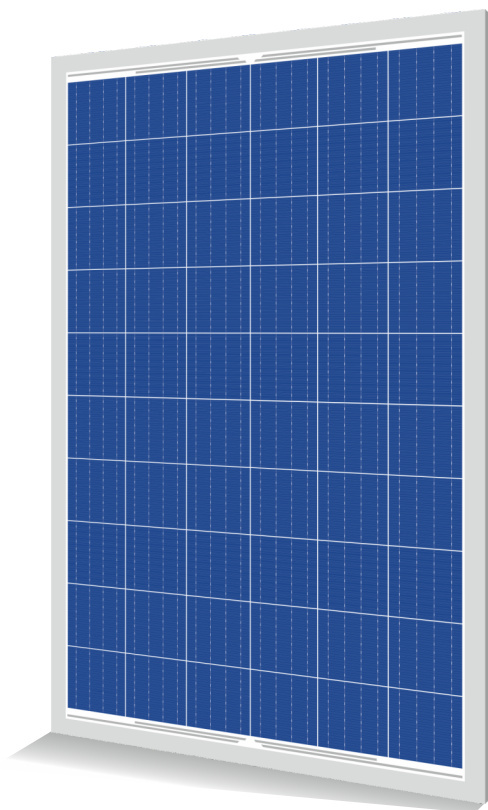
ТОЛЩИНА ПАНЕЛЕЙ

Новейшие технологии и алюминиевая рама, позволили сделать наши панели тонкими и легкими, чтобы обеспечить легкость монтажа и экономию при транспортировке



УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВЕТРА И СНЕГА

Солнечные модули NEWTEK SM[®] способны выдерживать давление снега до 530 кг/м² и скорость ветра до 160 км/ч



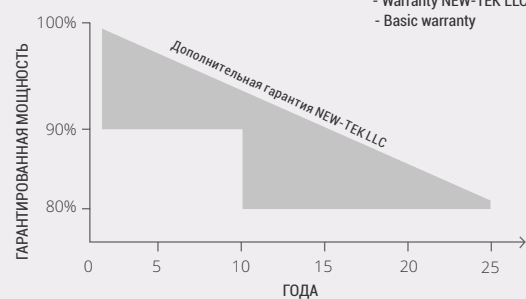
СЕРТИФИКАТЫ



гарантия на материалы
и качество изготовления



гарантия линейной
выходной мощности



В течение 25 лет, начиная с даты начала гарантии, потеря мощности от номинальной выходной мощности, измеренной при стандартных условиях испытания (STC) для продуктов не превышает:

1. Для поликристаллических модулей: 2% в первый год и 0.67% в последующие года, доходя до мощности в 82% в течение 25 лет
2. Для монокристаллических модулей: 3% в первый год и 0.67% в последующие года, доходя до мощности в 82% в течение 25 лет.

Датой гарантийного срока является дата отгрузки.

| Электрические характеристики | | | |
|------------------------------|---|-------|-------|
| Солнечные элементы: | Поли-кристалл 156X156мм 60шт. (6x10) | | |
| Мощность модуля | 250Вт | 255Вт | 260Вт |
| Допуск мощности | 0 до +5Вт | | |
| Напряжение при нагрузке | 30.5В | 30.7В | 31.0В |
| Ток при нагрузке | 8.20А | 8.30А | 8.40А |
| Напряжение холостого хода | 37.8В | 38.1В | 38.4В |
| Ток короткого замыкания | 8.70А | 8.80А | 8.90А |
| Максимальный вольтаж | 1000V(IEC), 600V(UL) | | |
| КПД солнечного элемента | 18.0% | 18.4% | 18.7% |
| КПД солнечного модуля | 15.7% | 16.0% | 16.4% |
| Количество диодов (шт.) | 3 | | |
| Предохранитель (А) | 15А | | |
| t °C коэф. по мощности | -0.43% / °C | | |
| t °C коэф. по напряжению | -0.31% / °C | | |
| t °C коэф. по току | 0.05% / °C | | |
| Рабочая температура | 46°C ± 2°C | | |

*Стандартные условия (1000Вт/м2; 25°C температура элементов)

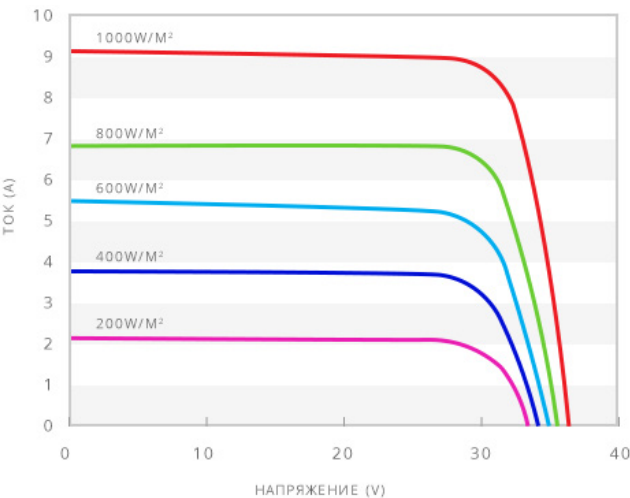
| Механические характеристики | |
|-----------------------------|----------------------------|
| Тип кабеля, диаметр и длина | Ф =4мм2, L=1000±5мм |
| Тип коннектора | MC4 |
| Габариты АxВxС | 1665x1001x42мм |
| Вес | 18.5 кг +/- 1 кг |
| Класс защиты | IP67 |
| Рама | анодированный алюминий |
| Фронтальная часть | закаленное стекло (3.2 мм) |

| Характеристики безопасности | |
|-----------------------------|----------------|
| Макс. сопротивление | 6000В max |
| t °C эксплуатации/хранения | -40°C до +85°C |
| Макс. нагрузка | 5400Па |
| Защита от града | 25мм при 23м/с |
| Класс огнезащиты | Класс C |

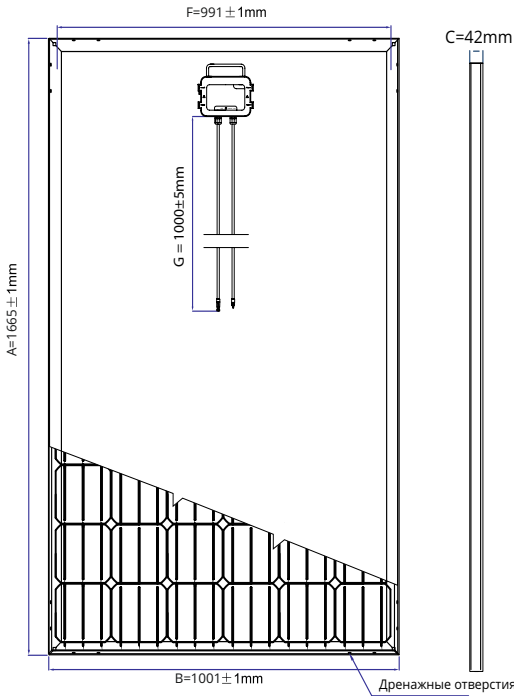
| Упаковка | |
|---------------------------|-----------------------|
| Состав | 45 шт. на 1 поддоне |
| Загрузка еврофура | 13 поддонов / 585 шт. |
| Загрузка контейнера 40'HQ | 812 шт. |

I-V График

Вольт-амперная характеристика модуля NEWTEK SM | 60P-250 Вт при разной степени освещенности



Размеры



Внимание: перед использованием и установкой прочтите инструкцию