

МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ СОЛНЕЧНЫЕ ПАНЕЛИ

NEWTEK SM | 60-260M/265M/270M

Этот высокоэффективный солнечный модуль **NEWTEK SM** мощностью от 260 Вт до 270 Вт построен с использованием 60-и монокристаллических ячеек класс А и эффективностью не менее 19,5%.

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

Солнечные модули **NEWTEK SM^R** изготовлены по немецкой технологии на немецком оборудовании компании **SCHMID GROUP^R**

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Мы используем кремниевые ячейки класса А с эффективностью не менее 19.5%, что достигается за счет передовых технологий производства

19.5%

ЭФФЕКТИВНЫ ПРИ СЛАБОМ ОСВЕЩЕНИИ

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



ЭФФЕКТ "ЛОТОСА"

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



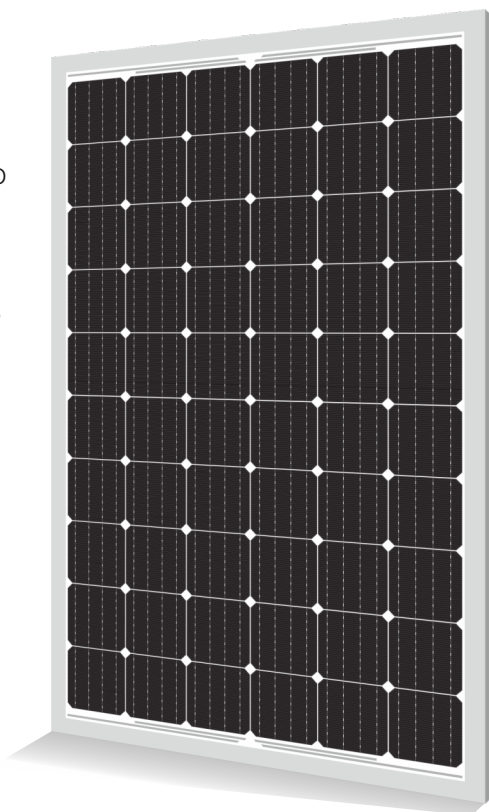
ТОЛЩИНА ПАНЕЛЕЙ

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^R способны выдерживать давление снега до 530 кг/м² и скорость ветра до 160 км/ч



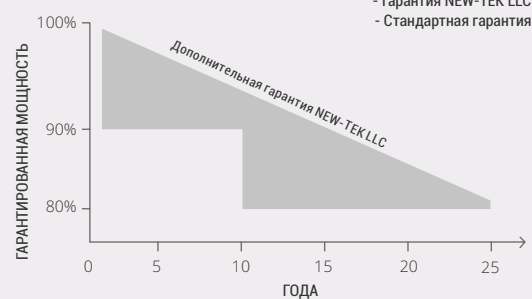
СЕРТИФИКАТЫ



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.

NEWTEK SM | 60-260M/265M/270M

Электрические характеристики			
Солнечные элементы:	Моно-кристалл - GRADE A 156X156мм 60шт. (6x10)		
Мощность модуля	260Вт	265Вт	270Вт
Допуск мощности	0 до +5Вт		
Напряжение при нагрузке	31.0В	31.1В	31.3В
Ток при нагрузке	8.40А	8.55А	8.65А
Напряжение холостого хода	38.0В	38.3В	38.5В
Ток короткого замыкания	8.90А	9.10А	9.20А
Максимальный вольтаж	1000V(IEC), 600V(UL)		
КПД солнечного элемента	18.7%	19.1%	19.5%
КПД солнечного модуля	16.4%	16.7%	17.0%
Количество диодов (шт.)	3		
Предохранитель (А)	16А		
t °C коэф. по мощности	-0.41% / °C		
t °C коэф. по напряжению	-0.30% / °C		
t °C коэф. по току	0.05% / °C		
Рабочая температура	46°C ± 2°C		

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

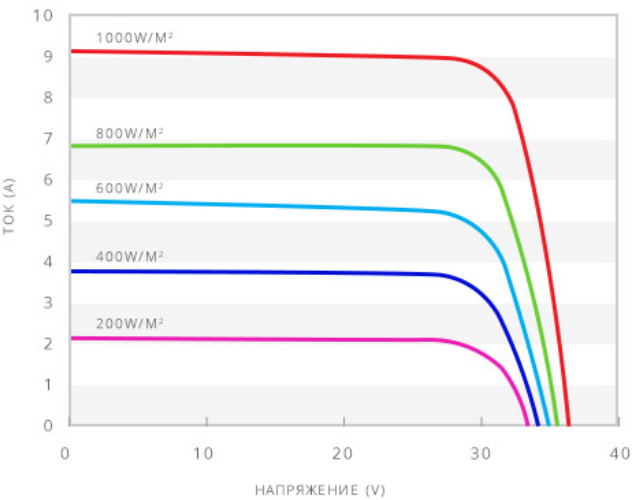
Механические характеристики	
Тип кабеля, диаметр и длина	Ф =4мм2, L=1000±5мм
Тип коннектора	MC4
Габариты АxВxС	1665x1001x42мм
Вес	18.5 кг +/- 1 кг
Класс защиты	IP67
Рама	анодированный алюминий
Фронтальная часть	закаленное стекло (3.2 мм)

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 огнестойкости	Класс C

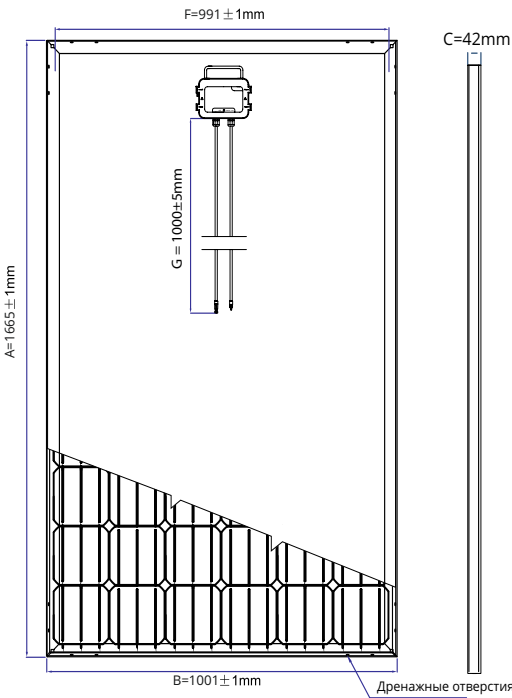
Упаковка	
Состав	45 шт. на 1 поддоне
Загрузка еврофура	13 поддонов / 585 шт.
Загрузка контейнера 40'HQ	812 шт.

I-V График

Вольт-амперная характеристика модуля NEWTEK SM | 60М-260 Вт при разной степени освещенности



Размеры



Внимание: перед использованием и установкой прочтите инструкцию