НСК-Электро
ВСЁ ДЛЯ СОЛНЕЧНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

+7 (903) 930 80 50
order@nsk-electro.ru

Коммерческое предложение

№ 0 от 13-06-2025

TopRay Solar 180Вт TPS-105S [180Вт, 12В, Моно]

7 800р.

TOPRAY Solar Co., Ltd. – один из крупнейших производителей продуктов солнечной энергетики в КНР. К настоящему времени состоит из 10 различных дочерних компаний, производящих все компоненты для солнечных панелей, от кремниевых слитков до специализированного стекла – полный цикл производства. Такая организация производства позволяет отслеживать соблюдение самых высоких требований как к материалам, из которых производятся солнечные панели, так и к технологиям самого производства, что гарантирует надежную и высокую производительность солнечных

панелей долгие годы.

Характеристики фотоэлемента:

Тип солнечного элемента	Монокристаллический 156.75x156.75мм
Количество ячеек, шт.	36
Температурный коэффициент Voc(β)	-0,37%/K
Температурный коэффициент Isc(α)	0,05%/K
Номин.раб.температура ячейки (NOCT)	44±2°C

Электрические характеристики панели TPS-105S

Максимальная мощность, Вт	180
Номинальное напряжение, В	12
Напряжение разомкнутого контура, В	26,6
Напряжение в точке максимальной мощности, В	21,2
Ток короткого замыкания, А	8,96
Рабочий ток, А	8,48
Максимальное напряжение системы, В	1000

Прочие характеристики TopRay Solar 180Вт

Габариты, мм	1002 x 875 x 30
Вес, кг	11
Покрытие	Калёное просветленное стекло 3,2 мм
Рамка	Анодированный алюминий
Степень герметизации	IP 67
Тип разъемов присоединения	Стандартные, MC4
Длина кабеля, мм	900
Сечение кабеля, мм2	4
Срок службы, лет	не менее 30
Рабочий температурный диапазон, °C	от -40 до +85

Параметры измерены при стандартных условиях (STC): Плотность света 1000Вт/м3, Температура модуля 25°C, AM=1.5

Качество и гарантия

Гарантия на ФЭМ составляет 10 лет, не распространяется на повреждения вызванные механическим, тепловым или иным внешним воздействием. Гарантированное сохранение более чем 90% от заявленной номинальной мощности – в течение 12 лет, сохранение более чем 80% от заявленной номинальной мощности – в течение 25 лет.

*Продукция постоянно совершенствуется, поэтому фирма-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления. Перед началом использования внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.