

Гибкая солнечная панель DELTA Tourist 15Вт с выходом USB

Гибкие солнечные панели туристической серии DELTA Tourist находят своё применение для автофургонов, автодомов, яхт, катеров и других мест установки с вероятно повышенной вибрацией.

Гибкие панели имеют толщину 3 мм, что обеспечивает возможность выполнить относительно небольшой угол изгиба для повторения контура поверхности на которую производится монтаж. Это позволяет гибким панелям работать в сложных условиях, где обычные рамные солнечные панели не применимы. Гибкие панели DELTA Tourist имеют ETFE покрытие, которое улучшает характеристики солнечного рассеивания на кремниевый слой фотоэлементов панели.

## ТЕХНОЛОГИИ

- Без технологии
- Grade A

## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Автодома
- Автофургоны
- Автокемпинг
- Катера
- Лодки
- Яхты
- Палаточный туризм



## ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Толщина 3 мм
- Гибкость, возможность повторения контура поверхности
- Фронтальное покрытие ETFE
- Устойчивость к нагрузкам
- Монтаж без специализированных креплений
- Высокий КПД

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Мощность (Pmax), Вт:</b>	<b>15</b>
<b>КПД модуля, %:</b>	<b>14.1</b>
Габариты Д x Ш x Т, мм:	380 x 280 x 3
Масса, кг:	0.3
Срок эксплуатации:	более 10
Рабочая температура:	-40 до 55 °С
Степень защиты клеммной коробки:	IP 65
Срок гарантийного обслуживания:	1 лет
Сертификаты:	РОСС
Совместное использование:	Портативный аккумулятор DELTA Tourist P115, контроллеры заряда АКБ

## ТЕМПЕРАТУРНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ НОСТ

По мощности (Pmax), %/°C:	-0.38
По напряжению (Uoc), %/°C:	-0.27
По току (Isc), %/°C:	0.05
Номинальная рабочая температура, °C +/-2:	45

## ФОТОЭЛЕМЕНТЫ

Тип ФЭМ:	Монокристалл
Количество фотоэлементов, шт:	57
Исполнение элемента:	Shingled
Категория качества:	Grade A
КПД элемента, %:	23.7

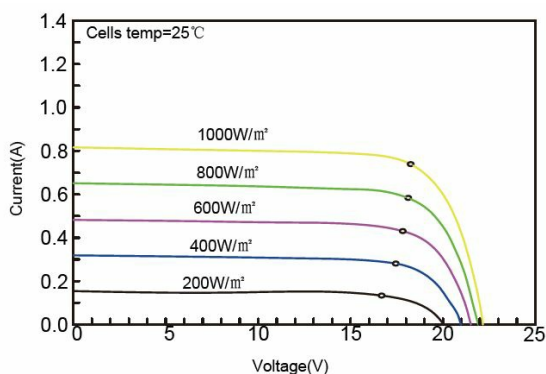
## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ (STC)

Мощность (Pmax), Вт:	15
Толеранс (допуск по мощности), %:	3
Ток КЗ (Isc), А:	0.87
Ток в точке максимальной мощности (Imp), А:	0.82
Напряжение холостого хода (Uoc), В:	22.78
Напряжение в точке максимальной мощности (Ump), В:	18.4
Максимальное напряжение системы, В:	100
КПД модуля, %:	14.1

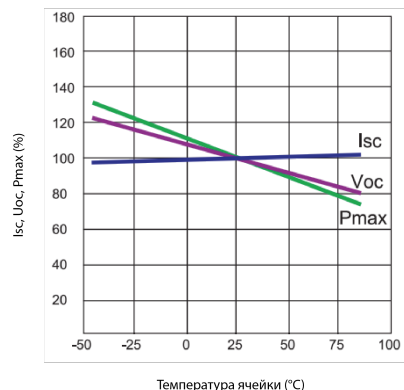
\*Стандартные условия измерения (STC): плотность света 1000 Вт/м², воздушная масса AM=1,5, номинальная температура 25°C

## МЕХАНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

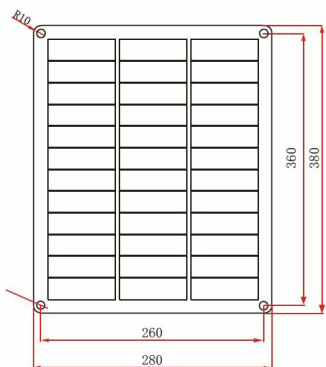
Фронтальная поверхность:	ETFE покрытие
Рама:	нет
Коннекторы:	USB, DC
Количество диодов, шт:	2
Степень защиты клеммной коробки:	IP 65



Зависимость электрических параметров от интенсивности солнечного света



Зависимость электрических параметров от температуры окружающей среды



Прогнозируемое сохранение мощности солнечного модуля

Гарантия на гибкие солнечные панели 1 год, не распространяется на повреждения вызванные механическим, тепловым или иным внешним воздействием.

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