

Гибкая солнечная панель DELTA Tourist 100Вт с выходом MC4 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, это позволяет им работать в сложных условиях, где обычные рамные солнечные панели не применимы. Гибкие панели DELTA Tourist имеют EFTE покрытие, которое улучшает характеристики солнечного рассеивания на кремниевый слой фотоэлементов панели.

ТЕХНОЛОГИИ

- Монокристалл
- Grade A

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

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

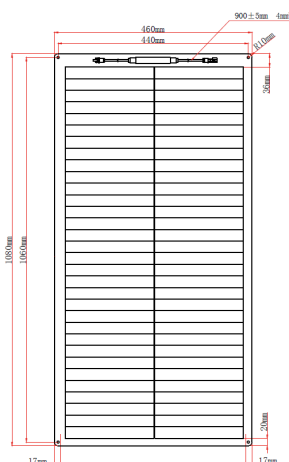


ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Гибкость, возможность повторения контура поверхности
- Толщина 3 мм
- Монтаж без специализированных креплений
- Фронтальное покрытие EFTE

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мощность (Pmax), Вт:	100
КПД модуля, %:	19.5
Габариты Д x Ш x Т, мм:	1140 x 450 x 3
Масса, кг:	1.62
Срок эксплуатации:	более 10 лет
Рабочая температура:	-40 до 55 °C
Степень защиты клеммной коробки:	IP 65
Срок гарантийного обслуживания:	1 лет
Сертификаты:	CE, EAC, IEC, ISO
Совместное использование:	Портативный аккумулятор DELTA Tourist P300, контроллеры заряда PWM и MPPT



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:	64
Исполнение элемента:	Shingled
Категория качества:	Grade A
КПД элемента, %:	23.7

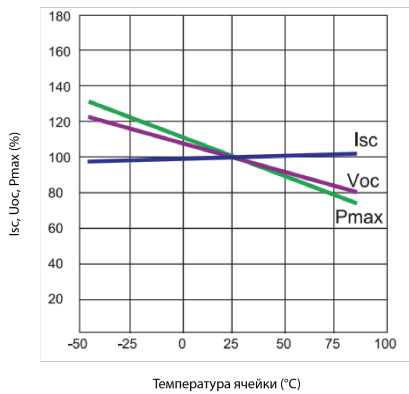
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ (STC)

Мощность (Pmax), Вт:	100
Толеранс (допуск по мощности), %:	3
Ток КЗ (Isc), А:	6.02
Ток в точке максимальной мощности (Imp), А:	5.49
Напряжение холостого хода (Uoc), В:	22.3
Напряжение в точке максимальной мощности (Ump), В:	18.2
Максимальное напряжение системы, В:	100
КПД модуля, %:	19.5

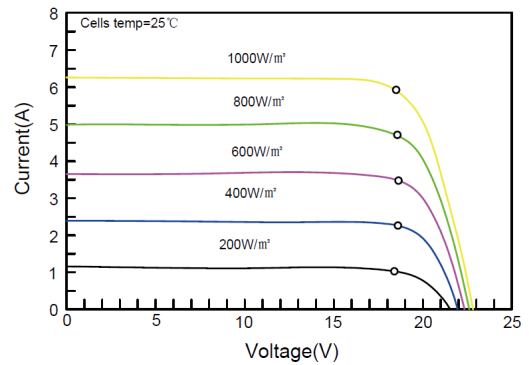
МЕХАНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Фронтальная поверхность:	ETFE покрытие
Рама:	нет
Коннекторы:	MC4
Количество диодов, шт:	2
Степень защиты клеммной коробки:	IP 65
Длина кабеля, мм:	900
Сечение кабеля, мм ² :	4

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



Зависимость электрических параметров от интенсивности солнечного света



Зависимость электрических параметров от температуры окружающей среды