

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

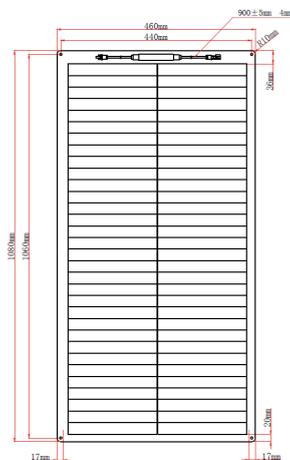


## ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

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

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Мощность (Pmax), Вт:</b>      | <b>100</b>  |
| <b>КПД модуля, %:</b>            | <b>19.5</b>   |
| 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         |

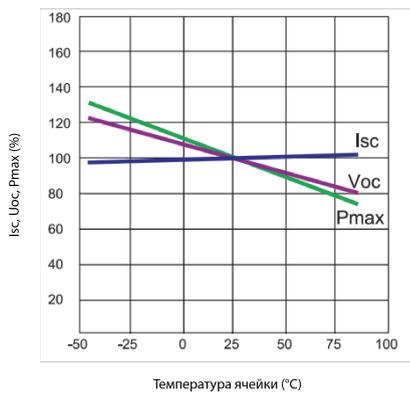
**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ (STC)**

|  |      |
|--|------|
| 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 |

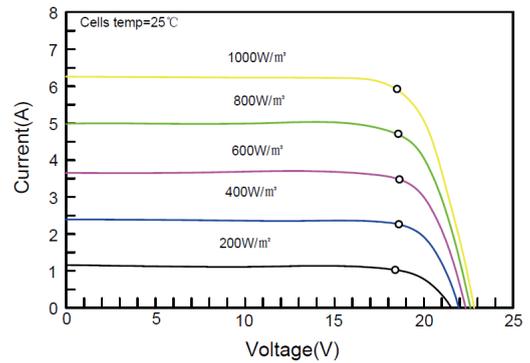
**МЕХАНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ**

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| 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 <sup>2</sup> : | 4             |

\*Стандартные условия измерения (STC): плотность света 1000 Вт/м<sup>2</sup>, воздушная масса AM=1,5, номинальная температура 25°C



Зависимость электрических параметров от интенсивности солнечного света



Зависимость электрических параметров от температуры окружающей среды