

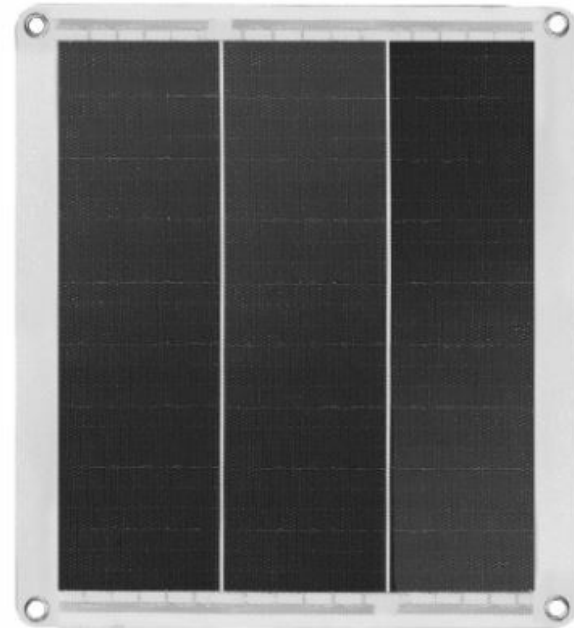
**DELTA NXT** - это серия фотоэлектрических модулей, выполненных из материалов экстра-класса. При невысокой интенсивности солнечного излучения, DELTA NXT вырабатывают больше электроэнергии, чем стандартные солнечные модули с аналогичными характеристиками. При изготовлении модулей производится многоступенчатый контроль качества комплектующих и технологического процесса, в том числе IV тест и двухэтапный EL тест до и после ламинации. DELTA NXT – это высокая производительность, долговечность и передовые технологии. Конструкция солнечной панели серии NXT обеспечивает оптимизацию распределение тока, тем самым эффективно сокращая потери до 2 % и увеличивая выходную мощность.

## ТЕХНОЛОГИИ

- Монокристалл
- Grade A

## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

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

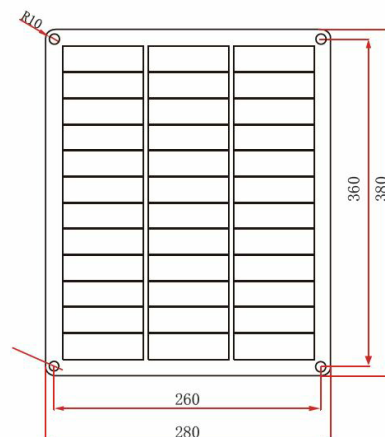


## ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

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

## 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 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 P115, 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 +/-:	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

**МЕХАНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ**

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

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

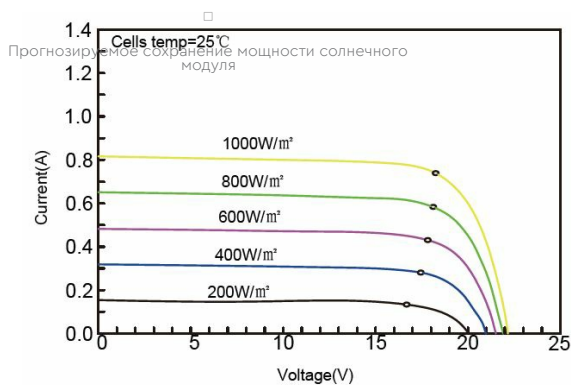


Зависимость электрических параметров от интенсивности солнечного света

Гарантия на ФЭМ составляет 12 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 85% от заявленной номинальной мощности – в течение 30 лет.

\*Продукция использов...



Зависимость электрических параметров от температуры окружающей среды