

**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
- Half Cell PERC - M12
- Grade A



**СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ**

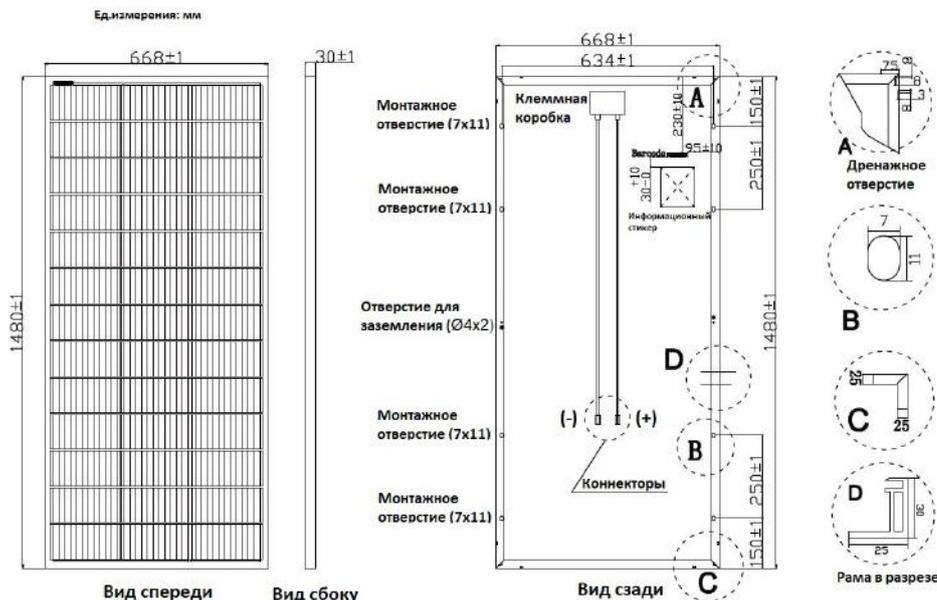
- Частные домовладения
- Промышленность
- Сельское хозяйство, фермерство
- Транспортная инфраструктура
- Коммерческие объекты

**ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Соответствие международным стандартам IEC61215 и IEC61730
- Качественные материалы для производства
- Повышенная эффективность солнечных модулей
- Произведено и сертифицировано в соответствии со стандартом ISO9001
- Не подвержены эффекту PID (potential induced degradation)
- Напряжение системы до 1500 В
- Огнестойкость и химическая устойчивость
- Устойчивость к нагрузкам природных стихий

**ХАРАКТЕРИСТИКИ**

<b>Мощность (Pmax), Вт:</b>	<b>200</b>
<b>КПД модуля, %:</b>	<b>20,23</b>
Габариты Д x Ш x Т, мм:	1480 x 668 x 35
Масса, кг:	10.40
Срок эксплуатации:	более 30 лет
Рабочая температура:	-40 до 85 °C
Температура хранения:	-40 до 85 °C
Класс/степень защиты:	IP67/IP68
Срок гарантийного обслуживания:	12 лет
Промышленные стандарты:	IEC61215/IEC61730
Сертификаты соответствия:	CE, EAC, IEC, ISO и др
Совместное использование:	Инверторы ECO, PLUS, HYBRID, GRID



## ТЕМПЕРАТУРНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ НОСТ

По мощности (Pmax), %/°C:	-0,34
По напряжению (Uoc), %/°C:	-0,25
По току (Isc), %/°C:	0,04
Номинальная рабочая температура, °C +/-:	45

## ФОТОЭЛЕМЕНТЫ

Технология	Монокристалл Half-Cell PERC M12
Кол-во ячеек, шт	39
Размер ячеек, мм	210 x 105
Категория качества	Grade A

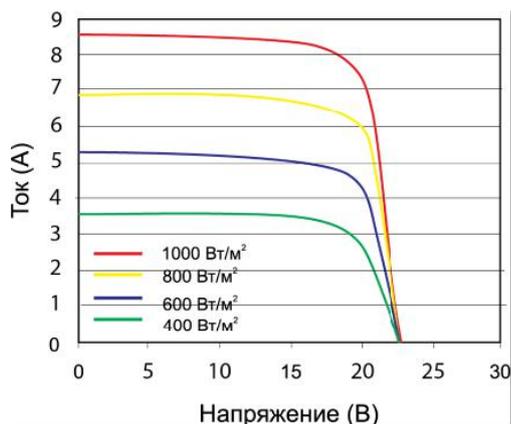
## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ (STC)

Мощность (Pmax), Вт:	200
Толеранс (допуск по мощности), %:	+0.4
Ток КЗ (Isc), А:	9,51
Ток в точке максимальной мощности (Imp), А:	8,95
Напряжение холостого хода (Uoc), В:	26,95
Напряжение в точке максимальной мощности (Ump), В:	22,34
Максимальное напряжение системы, В:	1500
КПД модуля, %:	20,23
Макс.номинал последовательного предохранителя, А:	15

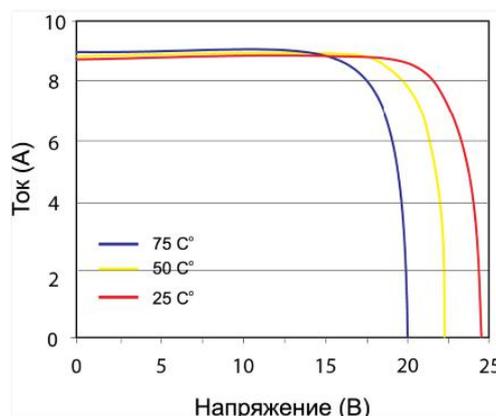
\*Стандартные условия измерения (STC): плотность света 1000 Вт/м<sup>2</sup>, воздушная масса AM=1,5, номинальная температура 25°C

## МЕХАНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Фронтальное стекло:	Калёное просветленное стекло 3.2 мм
Рама:	Анодированный алюминий
Коннекторы:	MC4
Количество диодов, шт:	3
Клеменная коробка:	IP 67
Длина кабеля, мм:	900
Сечение кабеля, мм <sup>2</sup> :	4
Ветровая нагрузка, Па:	2400
Снеговая нагрузка, Па:	5400



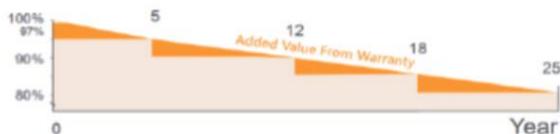
Зависимость электрических параметров от интенсивности солнечного света



Зависимость электрических параметров от температуры окружающей среды

### LINEAR PERFORMANCE WARRANTY

- 12 Years Manufacturing Warranty
- 12 Years 90% Power Output
- 25 Years 80% Power Output



Прогнозируемое сохранение мощности солнечного модуля

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