

**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
- PERC
- M12
- Grade A

## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

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

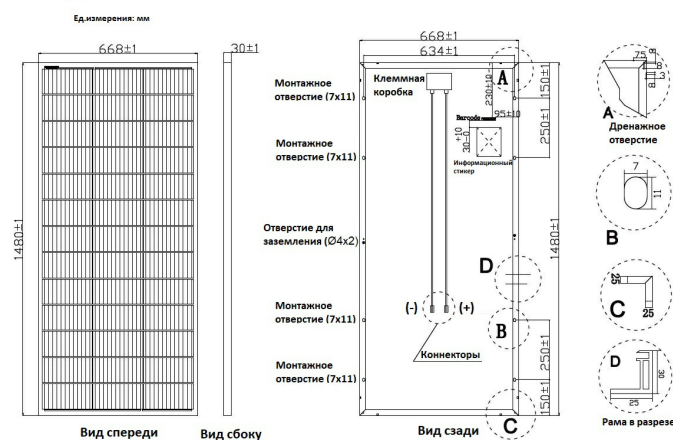


## ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Соответствие международным стандартам IEC61215 и IEC61730
- Качественные материалы для производства
- Повышенная эффективность солнечных модулей
- Не подвержены эффекту PID (potential induced degradation)
- Пониженные внутренние резистивные потери
- Напряжение системы до 1500 В
- Огнестойкость и химическая устойчивость
- Устойчивость к нагрузкам природных стихий

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Мощность (P<sub>max</sub>), Вт:</b>	<b>200</b>
<b>КПД модуля, %:</b>	<b>20.23</b>
Габариты Д x Ш x Т, мм:	1480 x 668 x 30
Масса, кг:	10.4
Срок эксплуатации:	более 30 лет
Рабочая температура:	-40 до 85 °C
Степень защиты клеммной коробки:	IP 67
Срок гарантийного обслуживания:	12 лет
Промышленные стандарты:	IEC61215 / IEC61730
Сертификаты:	CE, IEC, ISO, РОСС
Совместное использование:	инверторы, контроллеры заряда АКБ



## 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

Тип ФЭМ:	Монокристалл
Количество фотоэлементов, шт:	39
Размер фотоэлементов, мм:	210 x 105
Исполнение элемента:	Half Cell
Категория качества:	Grade A
КПД элемента, %:	23.3

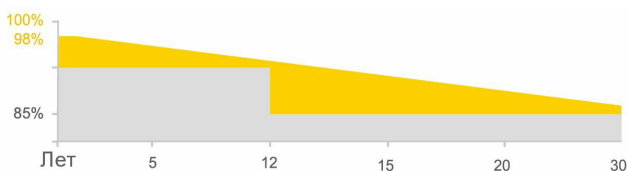
## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ (STC)

Мощность (Pmax), Вт:	200
Толеранс (допуск по мощности), %:	+1,5
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

Фронтальная поверхность:	Калёное просветленное стекло 3.2 мм
Рама:	Анодированный алюминий
Коннекторы:	MC4
Количество диодов, шт:	3
Степень защиты клеммной коробки:	IP 67
Длина кабеля, мм:	900
Сечение кабеля, мм <sup>2</sup> :	4
Ветровая нагрузка, Па:	2400
Снеговая нагрузка, Па:	5400



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.