

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
- M10
- Half-Cut

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
- Устойчивость к нагрузкам природных стихий
- Категория качества Grade-A

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мощность (Pmax), Вт:	500
КПД модуля, %:	21.05
Габариты Д x Ш x Т, мм:	2094 x 1134 x 35
Масса, кг:	26.1
Срок эксплуатации:	более 30
Рабочая температура:	-40 до 85 °C
Степень защиты клеммной коробки:	IP67
Срок гарантийного обслуживания:	12 лет
Сертификаты:	РОСС
Совместное использование:	инверторы, контроллеры заряда АКБ

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ ПОСТ

По мощности (Pmax), %/°C:	-0.35
По напряжению (Uoc), %/°C:	-0.285
По току (Isc), %/°C:	0.045
Номинальная рабочая температура, °C +2:	45

ФОТОЭЛЕМЕНТЫ

Тип ФЭМ:	Монокристалл Half Cut
Количество фотоэлементов, шт:	132
Размер фотоэлементов, мм:	182 x 91
Исполнение элемента:	Half Cell
Категория качества:	Grade A
КПД элемента, %:	22.9

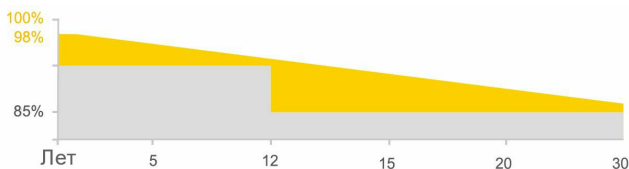
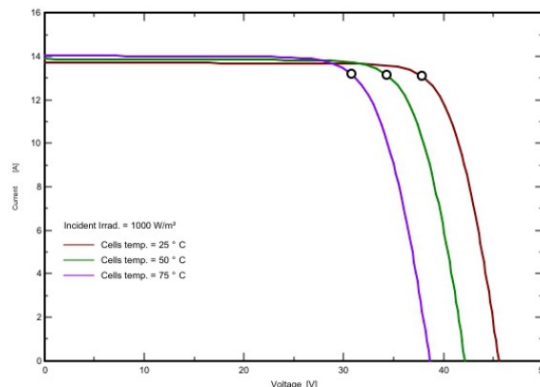
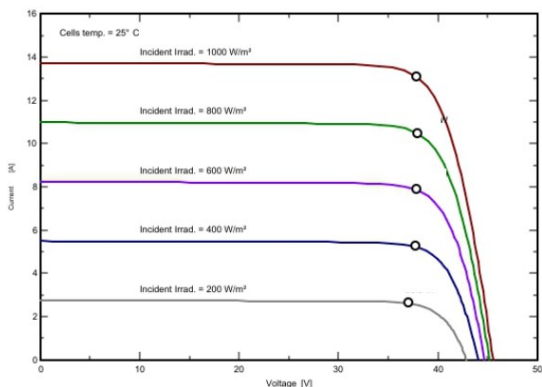
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ (STC)

Мощность (Pmax), Вт:	500
Толеранс (допуск по мощности), %:	+0,6
Ток КЗ (Isc), А:	13.82
Ток в точке максимальной мощности (Imp), А:	13.01
Напряжение холостого хода (Uoc), В:	45.74
Напряжение в точке максимальной мощности (Ump), В:	38.44
Максимальное напряжение системы, В:	1500
КПД модуля, %:	21.05
Макс.номинал последовательного предохранителя, А:	25

*Стандартные условия измерения (STC): плотность света 1000 Вт/м², 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:	IP67
Длина кабеля, мм:	350
Сечение кабеля, мм ² :	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.