

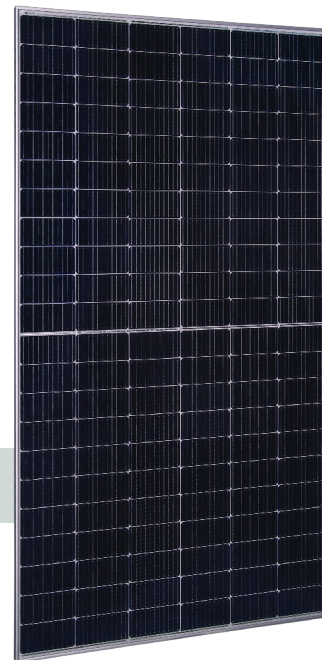
DELTA NXT - это серия фотоэлектрических модулей, выполненных из материалов экстра-класса. При невысокой интенсивности солнечного излучения, DELTA NXT вырабатывают больше электроэнергии, чем стандартные солнечные модули с аналогичными характеристиками. При изготовлении модулей производится многоступенчатый 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 Cut
- PERC
- M10
- Grade A

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

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



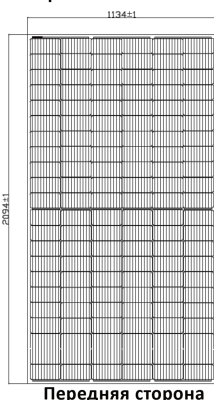
ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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

| | |
|----------------------------------|---|
| 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 лет |
| Рабочая температура: | -40 до 85 °C |
| Степень защиты клеммной коробки: | IP 67 |
| Срок гарантийного обслуживания: | 12 лет |
| Промышленные стандарты: | IEC61215 / IEC61730 |
| Сертификаты: | CE, EAC, IEC, ISO, POCC |
| Совместное использование: | Инверторы ECO, PLUS, HYBRID, GRID, контроллеры PWM и MPPT |

Габариты: мм



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 +/-: | 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 |

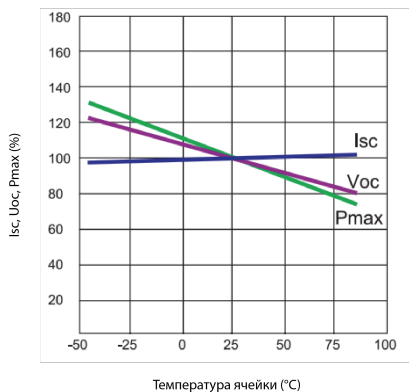
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ (STC)

| | |
|--|-------|
| 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: | 38.46 |
| Максимальное напряжение системы, В: | 1500 |
| КПД модуля, %: | 21.05 |
| Макс.номинал последовательного предохранителя, А: | 25 |

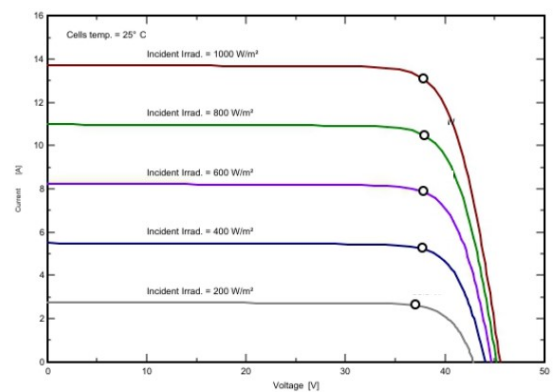
*Стандартные условия измерения (STC): плотность света 1000 Вт/м², воздушная масса AM=1,5, номинальная температура 25°C

МЕХАНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

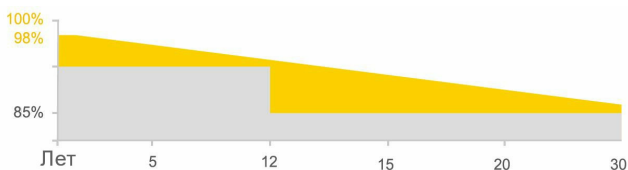
| | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Фронтальная поверхность: | Калёное просветленное стекло 3.2 мм |
| Рама: | Анодированный алюминий |
| Коннекторы: | MC4 |
| Количество диодов, шт: | 3 |
| Степень защиты клеммной коробки: | IP 67 |
| Длина кабеля, мм: | 350 |
| Сечение кабеля, мм ² : | 4 |
| Ветровая нагрузка, Па: | 2400 |
| Снеговая нагрузка, Па: | 5400 |



Зависимость электрических параметров от интенсивности солнечного света



Зависимость электрических параметров от температуры окружающей среды



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.