

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

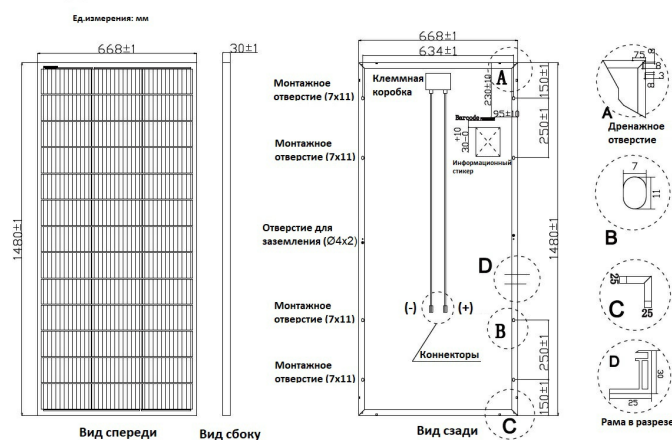


ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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

| | |
|--|-----------------------------------|
| Мощность (P_{max}), Вт: | 200 |
| КПД модуля, %: | 20.23 |
| 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: | POCC |
| 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 |

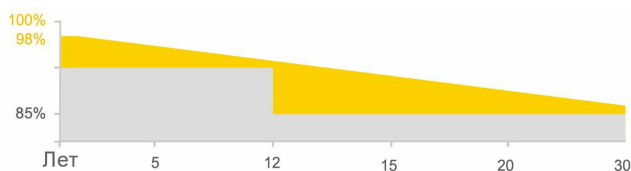
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ (STC)

| | |
|--|-------|
| 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/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: | 900 |
| 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.