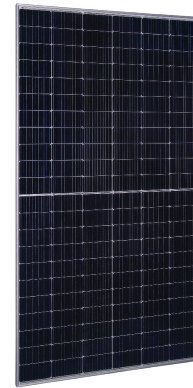


**DELTA NXT 500-66/2 M10
HC**



Фотоэлементы

Технология Монокристалл Half Cut
Количество элементов (ячеек) 132 (6 x 22)
Размер элемента (ячейки) 182 x 91 мм

Температурные коэффициенты

НОСТ* 45 ± 2 °C
По мощности (Pmax) -0.35 %/°C
По напряжению (Uoc) -0.285 %/°C
По току (Isc) 0.045 %/°C
Температура эксплуатации и хранения -40 до 85 °C
*НОСТ - нормальная рабочая температура солнечного модуля

Электрические параметры (STC)*

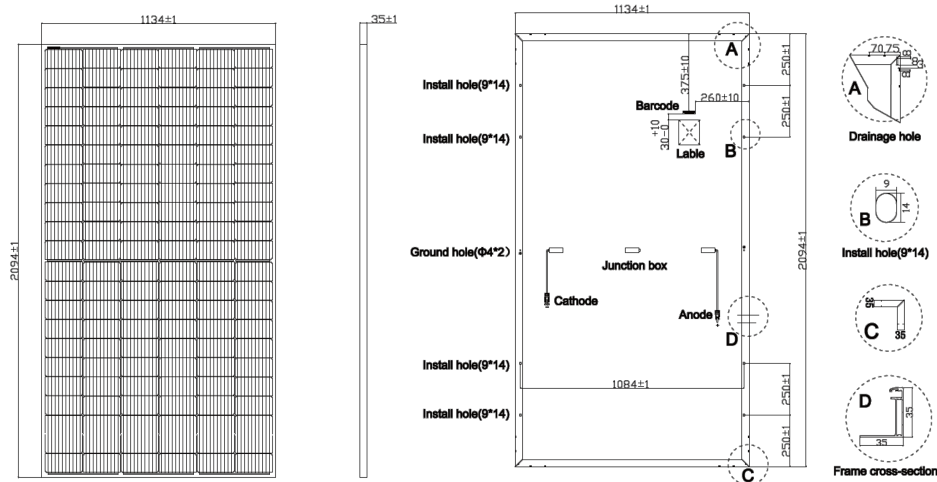
Пиковая электрическая мощность (Pmax) 500 Вт
Толеранс $+0.6$ %
Напряжение в точке максимальной мощности (Ump) 38.46 В
Ток в точке максимальной мощности (Imp) 13.01 А
Ток короткого замыкания (Isc) 13.82 А
Напряжение холостого хода (Uoc) 45.74 В
Максимальное напряжение системы 1500 В
Максимальный номинал предохранителя 25 А
КПД элемента (ячейки) 22.9 %
Практический КПД модуля 21.05 %

Механические параметры

Размеры модуля 2094 x 1134 x 35 мм
Вес 26.1 кг
Фронтальное стекло Калёное просветленное стекло 3.2 мм
Рама Анодированный алюминий
Клеммная коробка IP 67
Коннекторы MC4
Сечение кабеля 4 мм²
Количество диодов 3
Ветровая нагрузка 2400 Па
Снеговая нагрузка 5400 Па

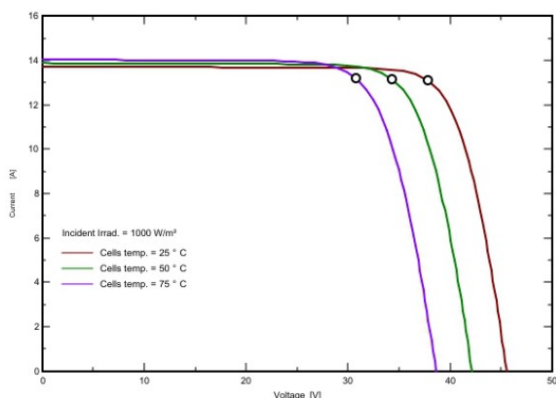
*Стандартные условия измерения (STC): плотность света 1000 Вт/м², воздушная масса AM=1,5, номинальная температура 25°C

Схема солнечного модуля



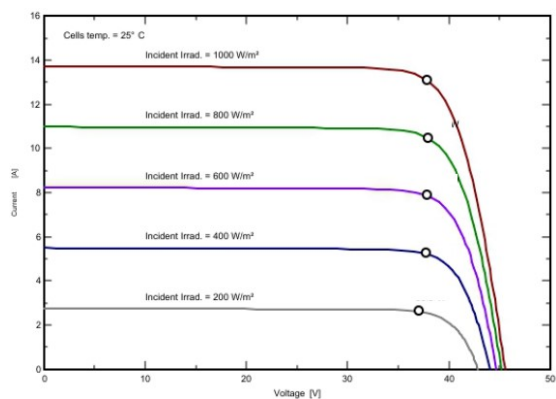
ВНИМАНИЕ! Монтаж и подключение солнечного модуля должны производиться квалифицированным специалистом с соответствующей группой допуска. При подключении солнечного модуля строго соблюдайте полярность подключения. Для заряда АКБ и питания нагрузки обязательно используйте солнечный контроллер заряда. Перед началом использования внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.

Зависимость электрических параметров от температуры окружающей среды



Преимущества Delta серии BST

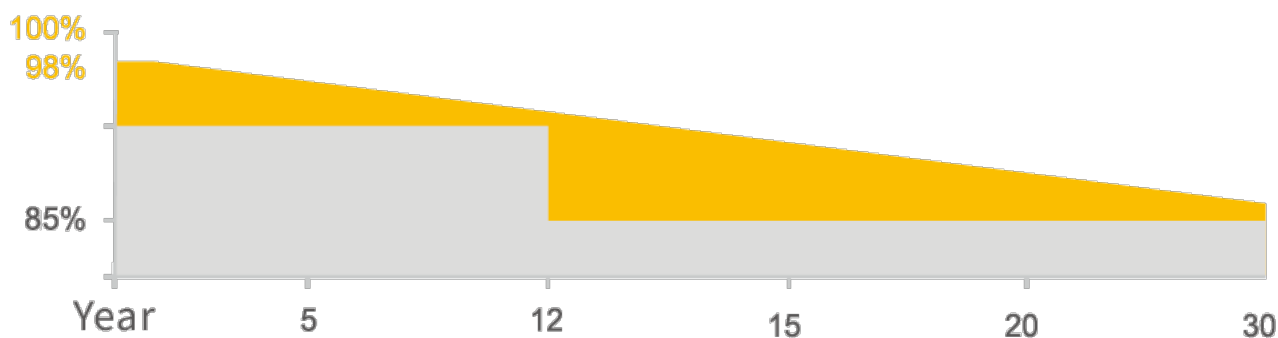
Зависимость электрических параметров от интенсивности солнечного света



Гарантия

- 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.

Прогнозируемое сохранение мощности солнечного модуля



Производство постоянно совершенствуется, поэтому фирма-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.