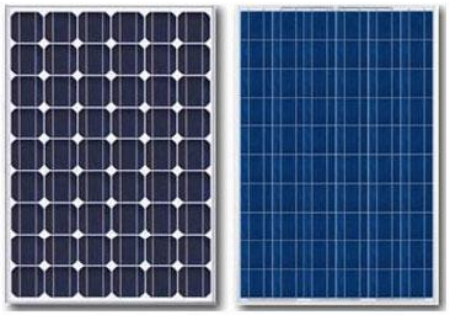
DELTA BATTERY SOLAR series MONO

FSM 200-24 M



Солнечные модули Delta FSM изготовлены из высокоэффективных монокристаллических или поликристаллических солнечных элементов. В процессе производства использованы только высококачественные и сертифицированные компоненты производителей с мировым именем и многолетним опытом работы в области солнечной энергетики.

Солнечные модули Delta FSM, предназначенные для использования в сетевых и автономных солнечных электростанциях напряжением до 1000В.

FSM 200-24M

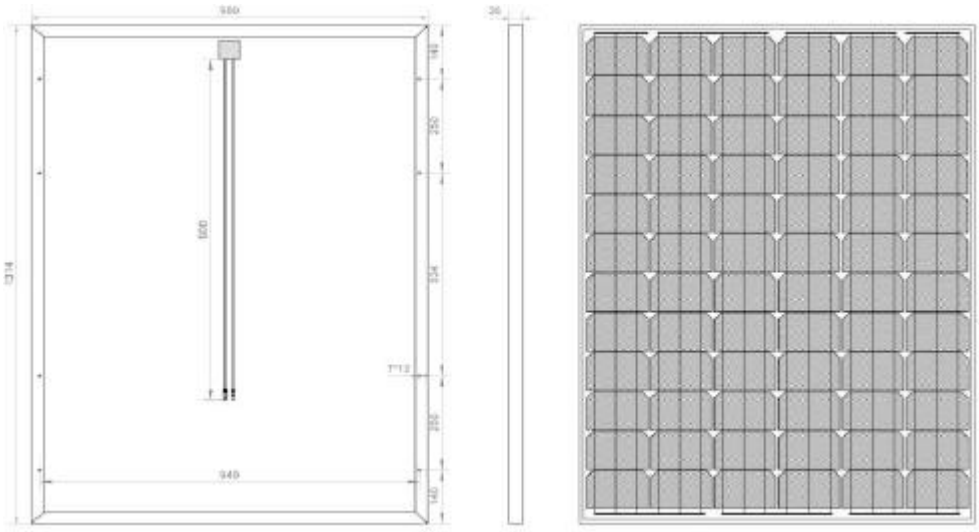
Фотоэлементы	
Технология	Монокристалл
Толщина ячейки	180мкм
Количество ячеек	72
Категория качества	Grade A
Электрические параметры	
Максимальная мощность	200Вт
Толеранс	3%
Номинальное напряжение	24В
Напряжение в точке максимальной мощности (Ump)	36В
Ток в точке максимальной мощности (Imp)	5,56А
Ток короткого замыкания (Isc)	5,86А
Напряжение холостого хода (Uoc)	45В
КПД элемента ФЭМ	17,1%
Практический КПД модуля	15,53%
Температурные коэффициенты	
NOCT (±2°C)	45°C
Pmax	-0,47 %/°C
Voc	-0,346 %/°C
Isc	0,036 %/°C
Рабочая температура (NOCT)	-40 ÷ 85°C
Механические параметры	
Размеры	1314x980x35мм
Вес	15,3кг
Фронтальное стекло	Калёное просветленное стекло 3,2 мм
Рама	Анодированный алюминий
Клеммная коробка	IP65
Коннекторы	MC4
Длина кабеля	900мм
Сечение кабеля	4мм кв.
Количество диодов	2
Ветровая нагрузка	2400Па

Качество и гарантия

Контроль качества соответствует стандартам IEC61215 и IEC61730.

Гарантия на ФЭМ составляет 10 лет, не распространяется на повреждения, вызванные механическим, тепловым или иным внешним воздействием.

Производитель гарантирует сохранение заявленной мощности более чем 90% от номинальной мощности – в течение 10 лет, сохранение заявленной мощности более чем 80% от минимальной номинальной мощности – в течение 25 лет.



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.*