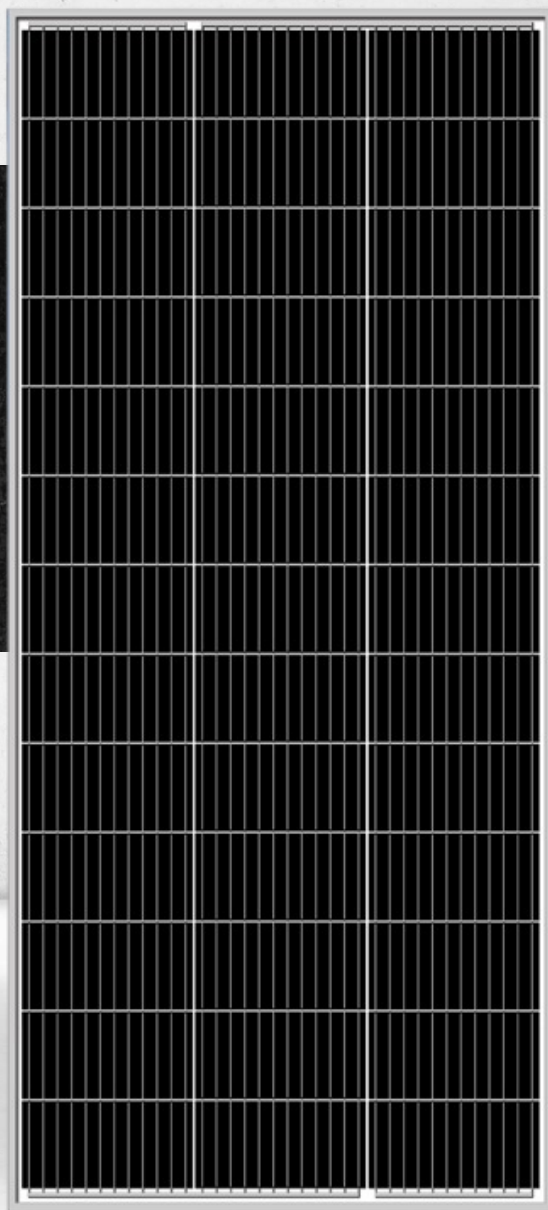


Солнечный модуль

ALFA-ESS M12 200 Вт



• **12** лет
Гарантия
на изделие

• **30** лет
Гарантия на
линейную мощность

• **1%**
Деградация
в течение
первого года

• **0.40%**
Ежегодная
деградация
в течение 30 лет

Солнечный модуль ALFA-ESS M12 200 Вт

Технические характеристики (STC)

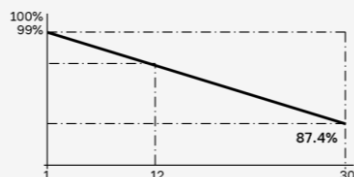
Интенсивность облучения 1000Вт/м²,
Температура элемента 25°C, AM=1.5

Максимальная мощность P_{max}	200 Вт
Максимальное напряжение V_{mp}	22.43 В
Максимальный ток I_{mp}	8.92 А
Напряжение холостого хода V_{oc}	26.35 В
Ток короткого замыкания I_{sc}	9.49 А
КПД модуля STC	20.17%
Допуск по мощности	0 ~ +5%
Температурные коэффициенты P_{max}	-0.37%/°C
Температурные коэффициенты V_{oc}	-0.298%/°C
Температурные коэффициенты I_{sc}	0.048%/°C

Условия применения

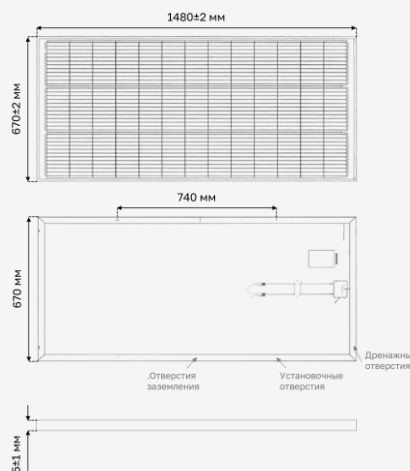
Рабочая температура	-40°C ~ +85°C
Макс. напряжение системы	1000 В
Мощность серийного предохранителя	10 А

Гарантия на линейную производительность



Технические чертежи

M12 200



Механические характеристики

Тип ячейки	P-type Монокристаллический
Кол-во ячеек	39 (3×13)
Размеры	1480x670x30 мм
Вес	11.2 кг
Переднее стекло	3.2 мм, Антибликовое покрытие
Рама	Анодированный алюминиевый сплав
Распред. коробка	Класс защиты IP65/67
Класс защиты	Class II
IEC Fire Type	Class C
Тип соединителя	JK03M/MC4/Другие
Выходные кабели	4.0 мм²/2.5 мм²+MC4 Или длина по заказу

Конфигурация упаковки

3 поддона = 1 штабель

Размеры поддона	1480x1190x670мм
Подробная информация об упаковке	34 шт/поддон, 102 шт/штабель

