



Европейский
Солнечный
Продукт

ESP 6M 250-275 Wp

Монокристаллические Фотоэлектрические Модули

Солнечные Панели Премиумного Качества
Спецификация



Спроектировано и
изготовлено в ЕС



ПАРАМЕТРЫ ТЕСТОВЫХ ИСПЫТАНИЙ:

Моделирование температурных циклов: 200 циклов в пределах от -40°C до +85°C

Испытания паром в климатической камере: 1 000 часов при температуре 85°C и относительной влажности 85%.

Тест нагрузки на фронт и тыл панели: имитация ветровой нагрузки 5400 Па, эквивалентно 5400 Н / м² или 550 кг /м²

Имитация воздействия града: диаметр 25 мм при скорости 23 м /с с расстояния один метр

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ:

Рама: Сребристый анодированный алюминиевый сплав

Кристалл: 60 монокристаллических кристаллов, 156x156мм, 3ВВ

Соединения: УФ-стойкий кабель 4мм² в двойной изоляции, с герметичными солнечными коннекторами MC4

Диоды: 3x2 байпасных диода для защиты при затенении

Конструкция: Фронт: просветленное закаленное стекло 3,2 мм

Тыл: белая ТРТ пленка. Подложка: EVA

Степень защиты: IP65

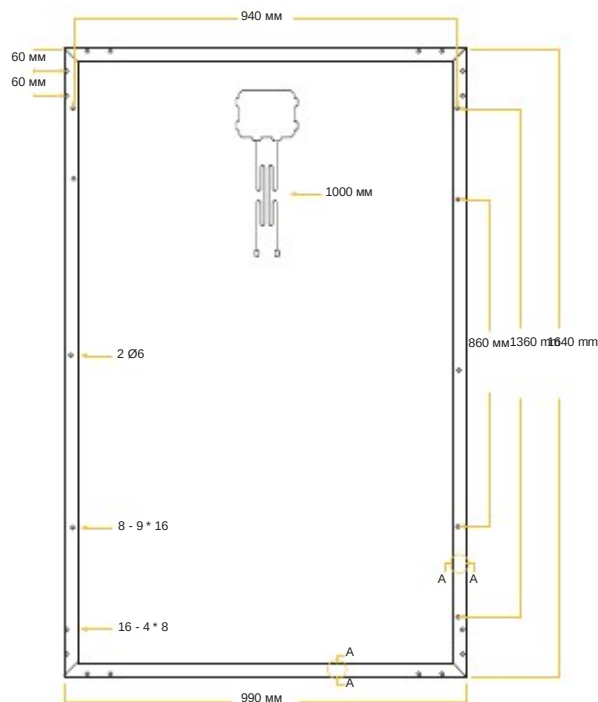
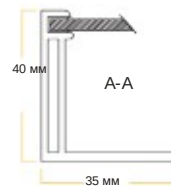
ГАБАРИТЫ И МАСС:

Высота: 1640 мм

Ширина: 990 мм

Толщина: 40 мм

Масса: 19,0 кг



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ESP 250 6M		ESP 255 6M		ESP 260 6M	
STC Макс. мощность [Вт]	250		255		260	
NOCT Макс. мощность [Вт]	182		186		196	
Эффективность [%]	15,3		15,6		15,9	
Параметры испытаний	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Напряж. при Pmax Vmp [В]	30,62	27,73	30,97	28,14	31,34	28,57
Ток при Pmax Imp [А]	8,16	6,56	8,23	6,62	8,28	6,67
Напряж. хол. хода Voc [В]	37,44	34,36	37,89	34,77	38,25	35,18
Ток короткого замыкания Isc [А]	8,73	7,08	8,79	7,13	8,83	7,16
	ESP 265 6M		ESP 270 6M		ESP 275 6M	
STC Макс. мощность [Вт]	265		270		275	
NOCT Макс. мощность [Вт]	194		198		202	
Эффективность [%]	16,2		16,5		16,8	
Параметры испытаний	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Напряж. при Pmax Vmp [В]	31,84	28,92	32,25	29,31	32,57	29,63
Ток при Pmax Imp [А]	8,3	6,71	8,39	6,73	8,47	6,79
Напряж. хол. хода Voc [В]	38,61	35,59	38,76	35,79	39,03	36,09
Ток короткого замыкания Isc [А]	8,87	7,20	8,93	7,24	8,99	7,30

NOCT измеряется при солнечной радиации 800Вт/м², температуре окружающей среды 20°C, и скорости ветра 1м/с. Технические характеристики могут быть изменены. Параметры приведены при стандартных условиях испытаний (Солнечная радиация 1000 Вт/м², AM 1.5, температура кристалла 25°C).

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ РАБОТЫ

Максимальное напряжение системы U [В]	1000
Температурный коэффициент Isc %/K	+0,07 +/- 0,02
Температурный коэффициент Voc %/K	-0,34 +/- 0,01
Температурный коэффициент Pmax %/K	-0,46 +/- 0,02
NOCT	46 +/- 2° C
Уменьшение КПД при 200 W/м², 25° C	<5 %

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Позитивная гарантия мощности: +3/-0 %

12 летний период - прогнозируется мощность: Мин. 90%

25 летний период - прогнозируется мощность: Мин. 80%

Гарантия на продукт: 10 лет

СПЕЦИФИКАЦИИ УПАКОВКИ

Модулей на поддоне	24
Поддонов в грузовике	28
Размеры упаковки	
(2 поддона Д/Ш/В)	1760/1100/ 2440 мм
Поддон + модули, масс	495 кг

КВАЛИФИКАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ:



IEC 61215

IEC 61730



Europe
Solar
Production

www.europe-solarproduction.com