

ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАНЕЛИ ABi-Solar®



- Допуск: 0 ~ +3%
- Гарантия на заводской брак - 12 лет
- Гарантия на производительность:
 - 95% - 5 лет;
 - 90% - 12 лет;
 - 85% - 18 лет;
 - 80% - 25 лет

Кристаллические фотомодули ABi-Solar производятся на сертифицированных производствах Восточной Азии. При изготовлении фотопанелей применяются стандарты и требования, специально разработанные для получения максимальной эффективности при использовании в условиях инсоляции $\approx 1200 \text{ кВт} \cdot \text{ч}/\text{м}^2$ в год, присущей центрально-европейскому региону — широтам, в которых расположены Германия, Польша, Украина, Беларусь, и Средняя полоса России.

Каждый фотоэлектрический модуль ABi-Solar проходит тестирование, в ходе которого производятся замеры его технических параметров. Таким образом, приобретая фотомодули ABi-Solar для установки в Центральной Европе, вы получаете гарантированные технические характеристики и оптимальные параметры выработки для солнечной электростанции в целом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

		PS-P60250	CL-P60250	CL-P72295
Мощность	Pmppt(Вт)	250	250	295
Напряжение ХХ	Uxx(В)	37,58	36,3	43,3
Ток КЗ	Iкз(А)	8,49	8,71	8,64
Напряжение МРР	Um(В)	31,73	30,9	36,5
Ток МРР	Im(А)	7,88	8,17	8,08
КПД модуля	%	15,39	15,40	15,23
Тип фотоэлемента	мм	156×156 (p-Si)		
Количество ячеек	шт	60 (6×10)	60 (6×10)	72 (6×12)
Макс. напряжение	UMAX(В)	1000		
Макс. Ток	А	15		
Темп. коэффициент Uxx	%/°C	-0,34		
Темп. коэффициент Iкз	%/°C	0,06		
Темп. коэффициент Pm	%/°C	-0,45	-0,44	-0,44
Рабочая температура	°C	-40 ... +85		
НОСТ	°C	45±2		
Распределительная коробка		IP67, с диодами		
Тип диода		Шотки		
Тип коннектора		MC4		
Длина кабеля	мм	900		
Сечение кабеля фотомодуля	мм ²	4		
Вес	кг	20	19	24

STC (стандартные условия испытаний): 1000W/m² AM=1.5 25 °C

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

PS-P60250	CL-P60250	CL-P72295
<p>1650×992×35 мм</p>	<p>1640×990×35 мм</p>	<p>1956×990×50 мм</p>