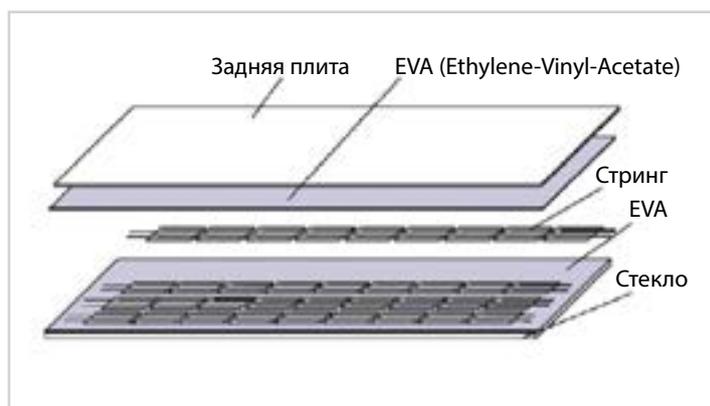


AB-60P(CN31)

260Вт
265Вт
270Вт
275Вт

60 (6×10) 156×156мм 4BB/5BB

Поликристаллические фотомодули



Положительный допуск выработки (0~+3%) гарантирует заявленную производительность



Стойкость фотомодуля к ветровым (2400 Па) и снежным (5400 Па) нагрузкам подтверждена сертификатом TÜV



Гарантия на брак и материалы (10 лет), а также на сохранение выработки (до 25 лет)



Конструкция распределительной коробки и by-pass диоды защищают модуль от перегрева и эффекта "hot-spot"

10

ЛЕТ
производственной гарантии

12

ЛЕТ ГАРАНТИИ
на сохранение 90% выработки

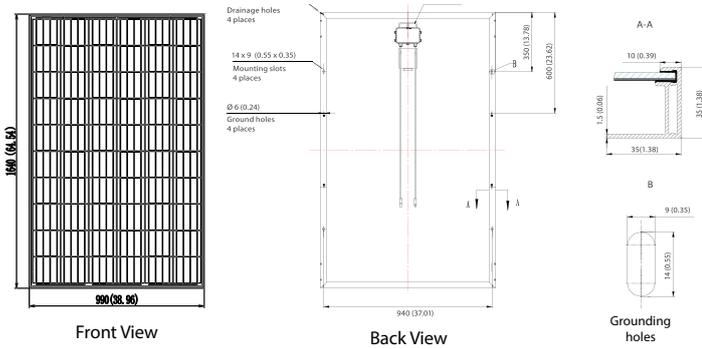
25

ЛЕТ ГАРАНТИИ
на сохранение 80% выработки

ПОЧЕМУ ABI-SOLAR?

- Изготовление и сборка фотомодулей осуществляется только на восточноазиатских предприятиях из списка **Bloomberg Tier 1**.
- Каждый фотомодуль ABi-Solar проходит обязательное тестирование на соответствие заявленным характеристикам.
- Высокая эффективность и возврат инвестиций гарантированы во всем мире.
- Полное соответствие мировым технологическим стандартам: IEC61215, IEC61730, CE, ROHS, TÜV.
- При производстве фотомодулей мы неукоснительно следим за соблюдением производственных стандартов ISO9001 и ISO14001
- Высокая мощность и производительность при невысокой цене обеспечивают быструю окупаемость.
- Гарантированная совместимость с сетевыми и автономными фотоэлектрическими системами.

СХЕМА И РАЗМЕРЫ



МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип ячейки	Поликристалл 156×156 мм 4/5BB
Количество ячеек	60 (6×10)
Размеры (Д×В×Ш)	1640×990×35 мм
Вес	18,3 кг
Переднее стекло	3,2 мм закаленное
Рама	Анодированный алюминий
Распределительная коробка	IP67 с 3 bypass-диодами
Соединители	MC4-совместимые
Кабели подключения	TUV, length ±900mm, 4,0mm ²

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (STC)

	AB260-60P(CN31)	AB265-60P(CN31)	AB270-60P(CN31)	AB275-60P(CN31)
Мощность MPPT (P _{max})	260Вт	265Вт	270Вт	275Вт
Ток короткого замыкания (I _{sc})	9,01А	9,1А	9,19А	9,27А
Напряжение холостого хода (V _{oc})	38,1В	38,2В	38,3В	38,4В
Ток MPPT (I _{mp})	8,43А	8,55А	8,67А	8,79А
Напряжение MPPT (V _{mp})	30,9В	31В	31,2В	31,3В
КПД-η	16,01%	16,32%	16,63%	16,94%
Допустимое отклонение		0~+3%		

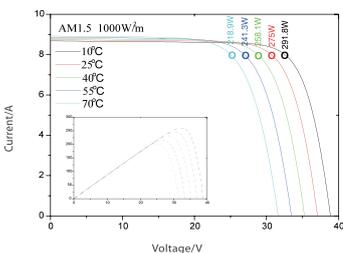
NOCT

	AB260-60P(CN31)	AB265-60P(CN31)	AB270-60P(CN31)	AB275-60P(CN31)
Мощность MPPT (P _{max})	191Вт	196Вт	200Вт	204Вт
Ток короткого замыкания (I _{sc})	7,27А	7,35А	7,42А	7,48А
Напряжение холостого хода (V _{oc})	35,4В	35,5В	35,6В	35,8В
Ток MPPT (I _{mp})	6,75А	6,83А	6,92А	7А
Напряжение MPPT (V _{mp})	28,4В	28,6В	28,9В	29,2В

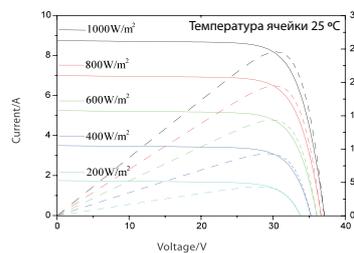
STC инсоляция: 1000 Вт/м² температура модуля: +25 °C AM=1,5

NOCT инсоляция: 800 Вт/м² температура модуля: +20 °C AM=1,5

Кривые V-I при различной температуре ячейки



Кривые мощности, напряжения и тока при различной инсоляции



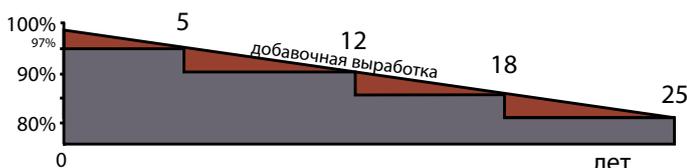
ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная рабочая температура (NOCT)	45 °C ±2 °C
Температурный коэффициент P _{max}	-0.408% °C
Температурный коэффициент V _{oc}	-0.292% °C
Температурный коэффициент I _{sc}	0.045% °C

ПАРАМЕТРЫ СИСТЕМНОЙ ИНТЕГРАЦИИ

Максимальное напряжение системы	VDC 1000V
Максимальный ток	20A
Рабочая температура	-40 °C ... +85 °C
Снежная нагрузка в соответствии с IEC 61215	5400Па

ГАРАНТИЯ НА ПОТЕРЮ МОЩНОСТИ



На основе номинальной мощности (P_{nom})

Гарантия: 25 лет на производительность:

95% - 5 лет; 90% - 12 лет; 85% - 18 лет; 80% - 25 лет

Гарантия на брак и материалы: 10 лет

СЕРТИФИКАТЫ



Главный офис

1126 S Federal Highway #285, Fort Lauderdale, Florida 33316, USA
+13055042302
info@abi-solar.com

Восточная Европа

ul. Józefa Ignacego Kraszewskiego 36/128, 30-110 Kraków, Poland
+48 12 307 25 43

СНГ

9b, Simyi Sosnykh str., 03148 Kyiv, Ukraine
+380 44 379 2889