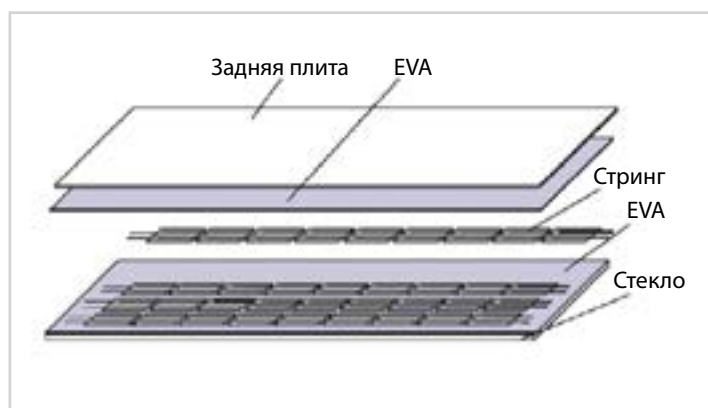


M60270-D 270Вт

60 (6×10) 156×156мм

Монокристаллические 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 (5 лет), а также на сохранение выработки (до 25 лет)



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

5

ЛЕТ
производственной гарантии

12

ЛЕТ ГАРАНТИИ
на сохранение 90% выработки

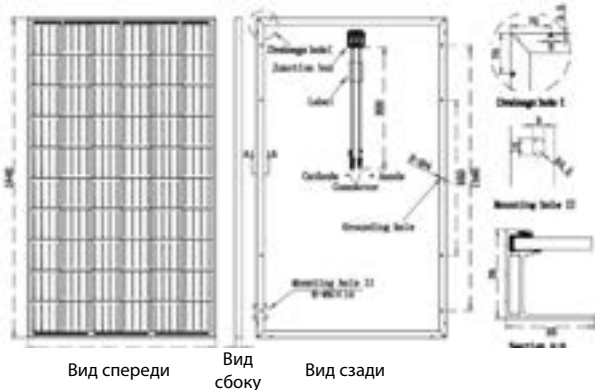
25

ЛЕТ ГАРАНТИИ
на сохранение 80% выработки

ПОЧЕМУ АБИ-SOLAR?

- Фотомодули специально разработаны для максимальной производительности в условиях инсоляции центрально-европейского региона.
- Каждый фотомодуль ABi-Solar проходит обязательное тестирование на соответствие заявленным характеристикам.
- Полное соответствие мировым технологическим стандартам IEC61215, IEC61730, CE, ROHS.
- При производстве фотомодулей мы неукоснительно следим на 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	монокристалл 156×156 мм
Количество ячеек	60 (6×10)
Размеры (Д×В×Ш)	1640×991×35 мм
Вес	19 кг
Переднее стекло	3,2 мм закаленное с низким содержанием железа
Рама	Анодированный алюминий
Распределительная коробка	IP67 с bypass-диодами
Соединители	MC4-совместимые
Кабели подключения	TUV, длина 900мм, 4.0мм ²

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	STC	NOCT
Мощность MPPT (P _{max})	270Вт	197,37Вт
Ток короткого замыкания (I _{sc})	9,27А	7,31А
Напряжение холостого хода (V _{oc})	38,4В	35,2В
Ток MPPT (I _{mp})	8,78А	6,95А
Напряжение MPPT (V _{mp})	30,8В	28,4В
КПД-η	16,61%	
Допустимое отклонение	0~+5Вт	

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

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

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная рабочая температура (NOCT)	45 °С ±2 °С
Температурный коэффициент P _{max}	-0.44% °С
Температурный коэффициент V _{oc}	-0.34% °С
Температурный коэффициент I _{sc}	0.06% °С

УПАКОВКА

Контейнер	20'GP	40'GP
Модулей на паллете	30	30
Паллет в контейнере	14	28
Модулей в контейнере	400	840

ПАРАМЕТРЫ СИСТЕМНОЙ ИНТЕГРАЦИИ

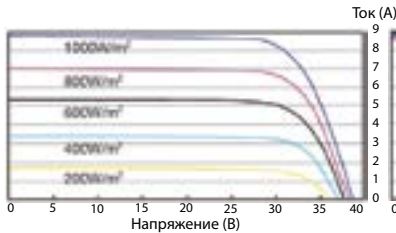
Максимальное напряжение системы	VDC 1000V
Максимальный ток	15A
Рабочая температура	-40 °С ... +85 °С
Снежная нагрузка в соответствии с IEC 61215	5400Pa
Количество bypass-диодов	2 or 4

СЕРТИФИКАТЫ

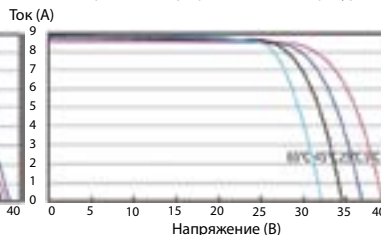


IEC 61215
IEC 61730

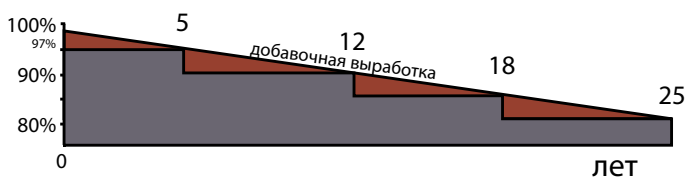
Кривые I-V при различной инсоляции



Кривые P-V при различных температурах



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: 5 лет