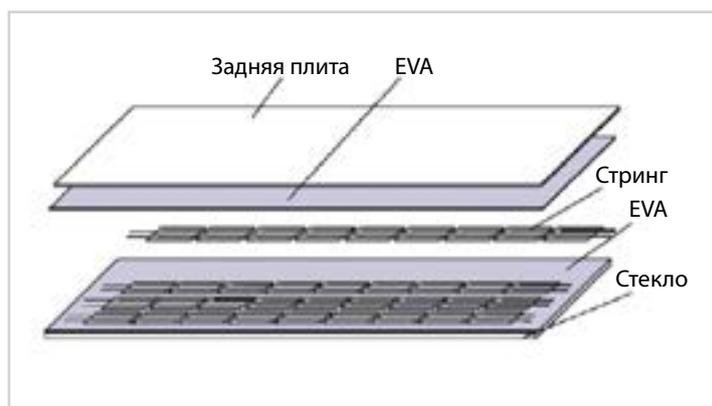


ST-P60250-EU 250Вт

60 (6×10) 156×156мм

Поликристаллические фотомодули



Положительный допуск выработки (0~+5%) гарантирует заявленную производительность



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



Гарантия на брак и материалы (12 лет), а также на сохранение выработки (до 25 лет)



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

12

ЛЕТ производственной гарантии

10

ЛЕТ ГАРАНТИИ на сохранение 90% выработки

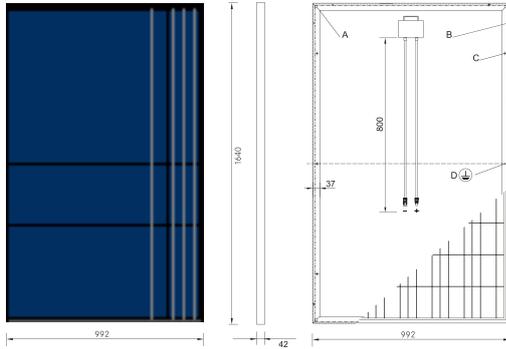
25

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



A - дренажные отверстия; B - вентиляция; C - монтажные отверстия; D - заземление

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---------------------------|---|
| Тип ячейки | поликристалл 156×156 мм |
| Количество ячеек | 60 (6×10) |
| Размеры (Д×В×Ш) | 1640×992×40 мм |
| Вес | 19 кг |
| Переднее стекло | 3,2 мм закаленное с низким содержанием железа |
| Рама | Анодированный алюминий |
| Распределительная коробка | IP65 с bypass-диодами |
| Соединители | MC4-совместимые |
| Кабели подключения | TUV, длина 800мм, 4.0мм ² |

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|--|----------------|
| Мощность MPPT (P _{max}) | 250,1-255,0 Вт |
| Ток короткого замыкания (I _{sc}) | 8,6А |
| Напряжение холостого хода (V _{oc}) | 38,4В |
| Ток MPPT (I _{mp}) | 8,06А |
| Напряжение MPPT (V _{mp}) | 31,3В |
| КПД-η | 15,44% |
| Допустимое отклонение | 0~+5% |

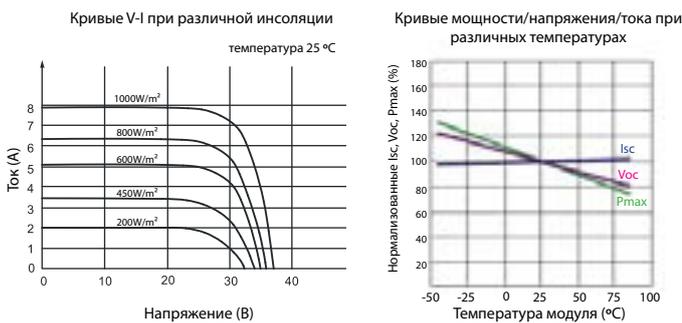
инсоляция: 1000 Вт/м² температура модуля: +25 °C AM=1,5

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|--|-----------|
| Номинальная рабочая температура (NOCT) | 48,3 °C |
| Температурный коэффициент P _{max} | -0.47% °C |
| Температурный коэффициент V _{oc} | -0.37% °C |
| Температурный коэффициент I _{sc} | 0.06% °C |

УПАКОВКА

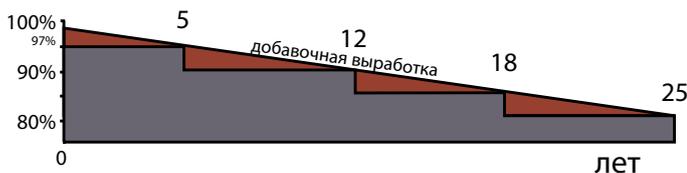
| | | |
|----------------------|-------|-------|
| Контейнер | 20'GP | 40'GP |
| Модулей на паллете | 25 | 25 |
| Паллет в контейнере | 10 | 24 |
| Модулей в контейнере | 250 | 600 |



ПАРАМЕТРЫ СИСТЕМНОЙ ИНТЕГРАЦИИ

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| Максимальное напряжение системы | VDC 1000V |
| Максимальный ток | 15A |
| Рабочая температура | -40 °C ... +85 °C |
| Максимальная нагрузка ветер/снег | 2400Па/5400Па |

ГАРАНТИЯ НА ПОТЕРЮ МОЩНОСТИ



На основе номинальной мощности (P_{nom})

Гарантия: 25 лет на производительность:

95% - 5 лет; 90% - 10 лет; 85% - 18 лет; 80% - 25 лет

Гарантия на брак и материалы: 12 лет

СЕРТИФИКАТЫ



Украина

Киев
ул. Ревуцкого, 13-Б
+380 44 545-71-04

Польша

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

Россия

Москва,
ул. Нижняя
Первомайская, 47
+7 495 975-98-73

Великобритания

44 Main Street, Doug-
las, South Lanarkshire,
ML11 0QW, UK
+441315659030