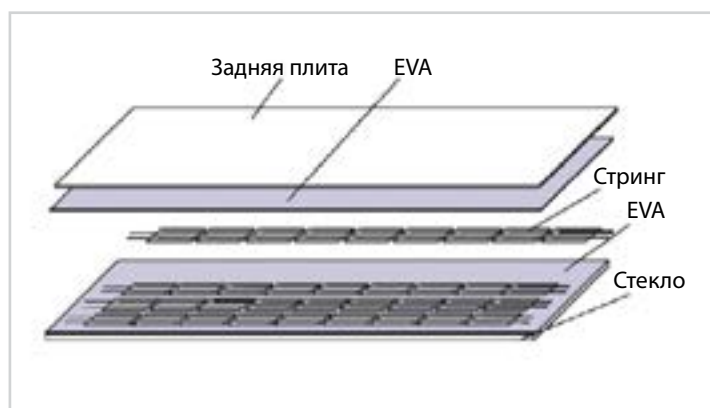


# CL-P72300 300Вт

72 (6×12) 156×156мм

## 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 (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

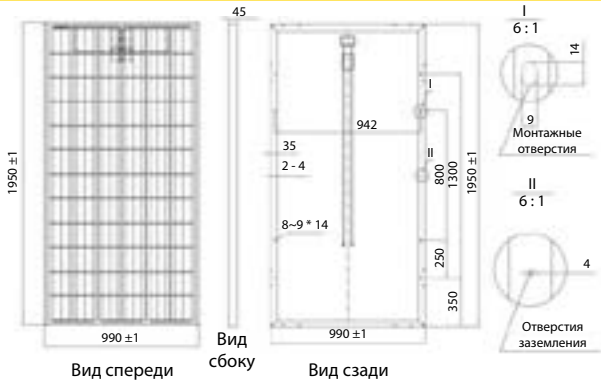
# 25

**ЛЕТ ГАРАНТИИ** на сохранение 80% выработки

### ПОЧЕМУ ABI-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 невысокой цене обеспечивают быструю окупаемость.
- Гарантированная совместимость с сетевыми и автономными фотоэлектрическими системами.

## СХЕМА И РАЗМЕРЫ



## МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Тип ячейки                | поликристалл 156×156 мм                       |
| Количество ячеек          | 72 (6×12)                                     |
| Размеры (Д×В×Ш)           | 1950×990×40 мм                                |
| Вес                       | 24 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 <sup>2</sup>          |

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|  |        |
|--|--------|
| Мощность MPPT (P <sub>max</sub> )            | 300Вт  |
| Ток короткого замыкания (I <sub>sc</sub> )   | 8,71А  |
| Напряжение холостого хода (V <sub>oc</sub> ) | 43,6В  |
| Ток MPPT (I <sub>mp</sub> )                  | 8,17А  |
| Напряжение MPPT (V <sub>mp</sub> )           | 36,7В  |
| КПД-η  | 15,54% |
| Допустимое отклонение                        | 0±3%   |

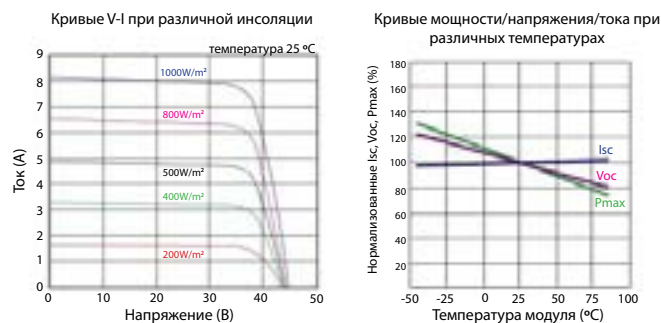
инсоляция: 1000 Вт/м<sup>2</sup> температура модуля: +25 °С AM=1,5

## ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|  |             |
|--|-------------|
| Номинальная рабочая температура (NOCT)     | 45 °С ±2 °С |
| Температурный коэффициент P <sub>max</sub> | -0.44% °С   |
| Температурный коэффициент V <sub>oc</sub>  | -0.34% °С   |
| Температурный коэффициент I <sub>sc</sub>  | 0.06% °С    |

## УПАКОВКА

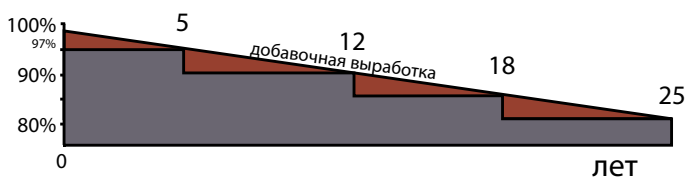
|                      |       |       |
|----------------------|-------|-------|
| Контейнер            | 20'GP | 40'GP |
| Модулей на паллете   | 24    | 24    |
| Паллет в контейнере  | 10    | 24    |
| Модулей в контейнере | 240   | 576   |



## ПАРАМЕТРЫ СИСТЕМНОЙ ИНТЕГРАЦИИ

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Максимальное напряжение системы | VDC 1000V         |
| Максимальный ток                | 15A               |
| Рабочая температура             | -40 °С ... +85 °С |
| Количество bypass-диодов        | 3 или 6           |

## ГАРАНТИЯ НА ПОТЕРЮ МОЩНОСТИ



На основе номинальной мощности (P<sub>nom</sub>)

Гарантия: 25 лет на производительность:

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

Гарантия на брак и материалы: 5 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, Dougl-  
las, South Lanarkshire,  
ML11 0QW, UK  
+441315659030