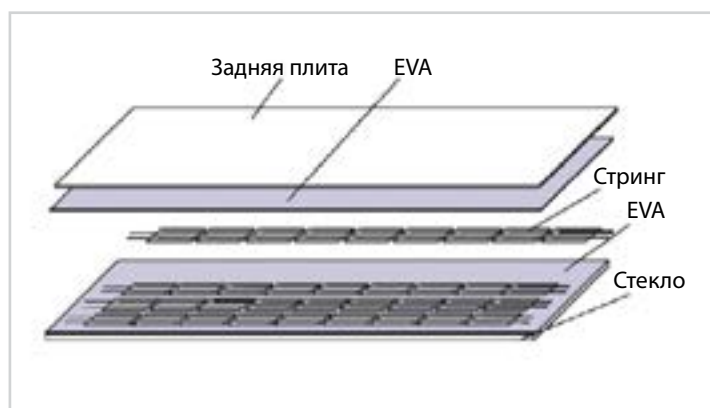


# CL-P36150 150Вт

36 (4×9) 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

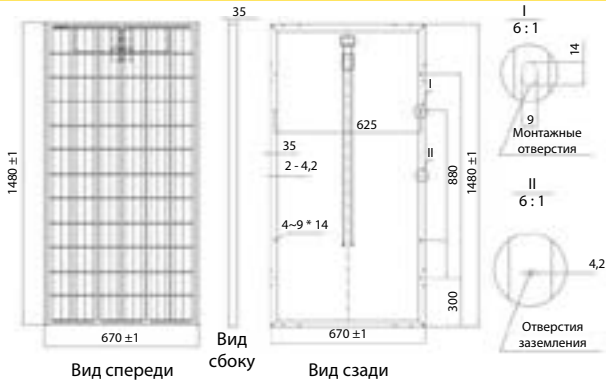
# 25

**ЛЕТ ГАРАНТИИ**  
на сохранение 80% выработки

### ПОЧЕМУ 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	поликристалл 156×156 мм
Количество ячеек	36 (4×9)
Размеры (Д×В×Ш)	1480×670×35 мм
Вес	12 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> )	150Вт
Ток короткого замыкания (I <sub>sc</sub> )	8,71А
Напряжение холостого хода (V <sub>oc</sub> )	21,8В
Ток MPPT (I <sub>mp</sub> )	8,17А
Напряжение MPPT (V <sub>mp</sub> )	18,4В
КПД-η	15,13%
Допустимое отклонение	0~+3%

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

## ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

## УПАКОВКА

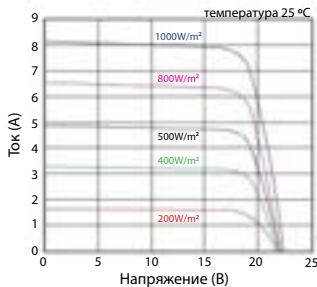
Контейнер	20'GP	40'GP
Модулей на паллете	30	30
Паллет в контейнере	14	30
Модулей в контейнере	490	1050

## ПАРАМЕТРЫ СИСТЕМНОЙ ИНТЕГРАЦИИ

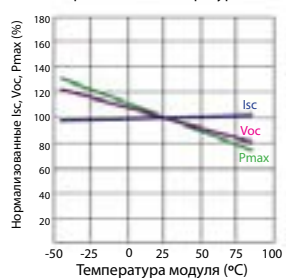
## ПАРАМЕТРЫ СИСТЕМНОЙ ИНТЕГРАЦИИ

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

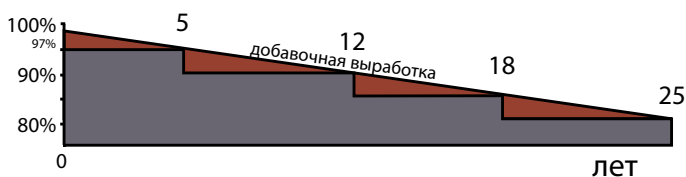
## Кривые V-I при различной инсоляции температура 25 °C



## Кривые мощности/напряжения/тока при различных температурах



## 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, Doug-  
las, South Lanarkshire,  
ML11 0QW, UK  
+441315659030