

Комплексные решения для
солнечных электростанций



ПРОСТО БОЛЬШЕ

Отлично. Эффективно. Успешно.

рентабельные панели серии IBC SOLAR Line.

IBC MonoSol 300 ZX5, 305 ZX5

Высококачественные солнечные панели из поликристаллического кремния



25 лет линейная гарантия на
производительность и 15 лет гарантия на
изделие¹



Допустимое отклонение мощности (-0/+5 Вт)



Повышенная механическая стабильность
(5400 Па)²



Немецкая гарантия



100% проверенного качества.



Максимальный уровень светопропускной
способности

IBC SOLAR – Ваш партнер в энергетических решениях

Компания IBC SOLAR успешно представлена на фотоэлектрическом рынке более 35 лет и является ведущей международной энергетической компанией, предоставляющей интеллектуальные системные решения в области фотовольтаики любого масштаба и для любого применения. Экономическая надежность и финансовая независимость подтверждены международно-признанными рейтинговыми агентствами.

Использование солнечной энергии с помощью идеально подобранного оборудования для солнечных станций. Более чем 1.000 высоко квалифицированных партнеров по всему миру, а также более 3.000 мегаватт установленной мощности, что может обеспечить 2 миллиона человек солнечной энергией, свидетельствуют о высоком уровне компетенции компании IBC SOLAR.

IBC SOLAR – Ваш системный партнер в сфере фотоэлектрических систем из Германии с 1982 года!

Per. №WEEE для Германии: DE 55734541



OHSAS
18001:2007
ISO 9001:2008
ISO 14001:2004
www.tuv.com
ID 3105069440



Спроектировано в
ГЕРМАНИИ

Идеальное решение
для: дома, бизнеса,
электростанции.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

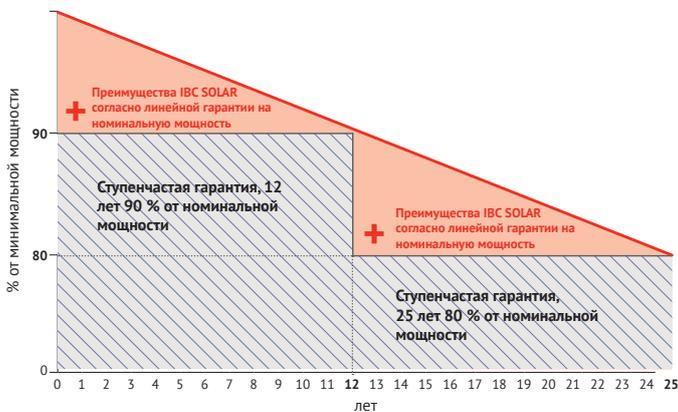
IBC MonoSol	300 ZX5	305 ZX5
Артикул №	2004100043	2004100044

(STC - стандартные условия 1000 Вт/м ² / AM 1,5/ 25 °С):		
Мощность при нормальных условиях	300	305
Номинальное напряжение при нормальных условиях	32,1	32,6
Номинальный ток при нормальных условиях	9,35	9,36
Напряжение холостого хода STC Uoc (V)	39,6	40,2
Сила тока при коротком замыкании	9,74	9,87
Коэффициент полезного действия модуля (%)	18,4	18,9
Допускаемое отклонение мощности	-0/+5	-0/+5

(NOCT- среднестатистические условия 800 Вт/м ² / AM 1,5/ 20 °С):		
800 W/m ² NOCT AM 1.5 Номинальная мощность	220	224
800 W/m ² NOCT AM 1.5 Номинальный ток	29,9	30,1
800 W/m ² NOCT AM 1.5 Номинальное напряжение холостого хода	37,1	37,3
800 W/m ² NOCT AM 1.5 Сила тока короткого замыкания	7,93	8,02
Относительное снижение коэффициента полезного действия при 200 Вт/м ² (%)	2,5	2,5

Температурный коэффициент:		
NOCT (°C)	46	46
Темпер. коэфф. Isc (%/°C)	+0,05	+0,05
Темпер. коэфф. Uoc (mV/°C)	-118,92	-120,60
Темпер. коэфф. Pmp (%/°C)	-0,42	-0,42

25 лет линейная гарантия на номинальную мощность IBC SOLAR



— Линейная гарантия на производительность IBC SOLAR
 — Ступенчатая гарантия, 12 лет 90% / 25 лет 80%

1) 15-летняя гарантия на изделие действительна только в случае установки на территории Европы или в Японии. Гарантия предусматривает выполнение монтажа в соответствии с действующей инструкцией по монтажу. Стандартные условия для проведения тестов – инсоляция 1000 Вт/м² при спектральном распределении AM 1,5 и температуре элементов солнечной батареи 25 °С. 800 Вт/м², NOCT. Данные согласно EN 60904-3 (STC). Все показатели согласно DIN EN 50380. Мы оставляем за собой право на ошибки и изменения.

Детальные условия гарантийного обслуживания изложены в отдельной редакции, которую вы можете получить у партнера IBC.

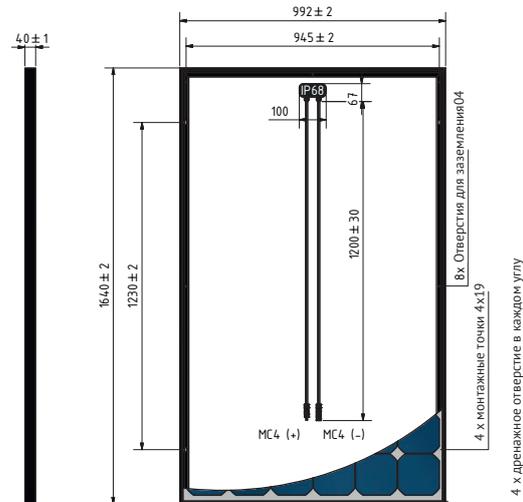
2) Протестировано согласно IEC 61215 для снеговой нагрузки до 5400 Па (прибл. 550 кг/м²).

Условия эксплуатации:	
Макс. системное напряжение (V)	1000
Класс применения	A
Допустимая нагрузка по обратному току Ir (A)	20
Сила тока резервного предохранителя (A)	15
Защитное оборудование при параллельных стрингах (от к-во)	4

Механические свойства:	
Размеры (Д × Ш × В в мм)	1640 × 992 × 40
Масса (кг)	18,5
Допустимая нагрузка (Па) ²	5400
Фронтальная защита (мм)	3,2 (стекло с низким содержанием железа и антиотражающим покрытием)
Рама	Анодированный алюминий, пустотелый профиль
Элементы солнечной батареи	6 × 10 монокристаллические кремниевые ячейки
тип подключения	MC4 (IP 65)

Гарантии и сертификаты:	
Гарантия на изделие	15 лет ¹
гарантия производительности	25 лет, линейная гарантия на производительность
Сертификация	IEC 61215, IEC 61730-1/-2, ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

Информация по упаковке:	
Количество панелей на одном поддоне	26
Количество поддонов в контейнере 40'	28
Количество поддонов в грузовике	32
Размеры, вкл. поддон (Д × Ш × В в мм)	1690 × 1150 × 1180
Вес брутто, вкл. поддон (кг)	556
Штабелируемость на одном поддоне	в два ряда



Контактная информация/Заметки:

По состоянию на:
08.08.2017

