

Технический паспорт

**VITOVOLT 200****Тип P245SD, P250SD, P255SD**

Поликристаллический модуль

Номинальная мощность 245/250/255 Вт

Примечания

- Эффективность модуля 15,7%.
- Позитивный допуск мощности -0/+5 Вт
- Антибликовое покрытие для максимального поглощения солнечных лучей
- Высокая механическая прочность стекла, выдерживает нагрузки до (5400 Pa), коррозионно-стойкая алюминиевая рама
- Международные стандарты качества IEC61215 и IEC 61730

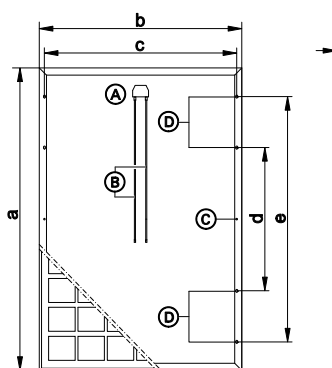
Технические характеристики

Vitovolt 200	Ед.изм	P245SD	P250SD	P255SD
Средняя инсоляция STC^{*1}				
Номинальная мощность	W_p	245	250	255
Погрешность	%	0/+5	0/+5	0/+5
Рабочее напряжение MPP ^{**2} U_{mpp}	V	30,5	30,7	30,8
Рабочий ток MPP ^{**2} I_{mpp}	A	8,04	8,15	8,28
Напряжение X.X.	V	37,3	37,4	37,6
Ток К.З.	A	8,52	8,63	8,76
Эффективность модуля	%	15,1	15,4	15,7
Номинальная инсоляция NOCT^{**3}				
Номинальная мощность	W_p	181	184	187
Рабочее напряжение	V	27,8	28,0	28,1
Рабочий ток	A	6,50	6,58	6,66
Напряжение X.X.	V	34,3	34,5	34,7
Ток К.З.	A	6,92	6,99	7,09
Снижение КПД при 200 Вт/м²	%	< 4,5	< 4,5	< 4,5
Температурный коэффициент				
Производительность	%/°C	-0,44	-0,44	-0,44
Напряжение X.X	%/°C	-0,33	-0,33	-0,33
Ток К.З.	%/°C	0,055	0,055	0,055
Максимальное напряжение системы	V	1000	1000	1000
Номинал предохранителя	A	20	20	20

*1 STC = (стандартные условия испытаний): инсоляция 1000 Вт/м² при температуре 25°C.

**2 MPP = Точка максимальной мощности (Максимальная мощность при STC).

**3 NOCT = Номинальная рабочая температура элемента (Номинальная рабочая температура ячейки: инсоляция 800 Вт/м², скорость ветра 1 м / сек, температура окружающей среды 20°C)



A Распределительная коробка
B Соединительные кабели
C Оверстия для подключения заземления (Ø 4 mm)
D Монтажные отверстия (14 x 9)

Таблица размеров

a	mm	1640
b	mm	992
c	mm	942
d	mm	885
e	mm	1385
f	mm	35
g	mm	35
h	mm	11
k	mm	1,6

Тип ячейки:	Поликристаллический кремний 156 mm x 156 mm (6 Рядов)
Количество ячеек:	60 (6 x 10)
Подложка (материал):	Этилен-винилацетат (EVA)
Распред.коробка (класс защиты):	IP67
Рама:	Анодированный алюминий
Стекло:	Специальное каленое стекло
Вес:	18,2 kg
Макс.нагрузки	
Давление:	5400 Pa/3800 Pa
Коммутация:	Кабель 1.0 м с поперечным сечением 4 мм ² и разъемом MC4
Монтажные Требования:	Надежная конструкция крыши
Класс защиты:	II
Класс применения:	A

Гарантия

Гарантия от производителя 10 лет.

Гарантия на производительность

- 5 Лет: 95 % Мощности
- 12 Лет: 90 % Мощности
- 18 Лет: 85 % Мощности
- 25 Лет: 80 % Мощности

Проверенное качество

Сертифицирован согласно: IEC 61215, IEC 61730
Стандарты ISO 9001 и 14001.
CE в соответствии с действующими директивами Европейского Союза