

## Технический паспорт

**VITOVOLT 200****Тип P245YA, P250YA, P255YA, P260YA****Поликристаллический модуль****Номинальная мощность 245/250/255/260 Вт****Преимущества**

- Эффективность модуля 15,9 %
- Позитивный допуск мощности -0/+5 Вт
- Высокая механическая прочность стекла, выдерживает нагрузки до (5400 Pa), коррозионно-стойкая алюминиевая рама
- Международные стандарты качества IEC61215 и IEC 61730

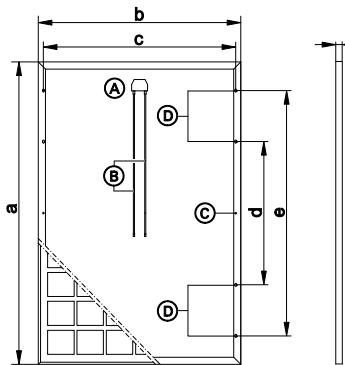
## Технические характеристики

Vitovolt 200	Тип	P245YA	P250YA	P255YA	P260YA
<b>Средняя инсоляция STC<sup>1</sup></b>					
Номинальная мощность	$W_p$	245	250	255	260
Погрешность	$W_p$	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5
Рабочее напряжение MPP <sup>2</sup> $U_{mpp}$	V	30,2	30,4	30,6	30,9
Рабочий ток MPP <sup>2</sup> $I_{mpp}$	A	8,11	8,24	8,32	8,41
Напряжение X.X.	V	37,8	38,4	38,7	38,9
Ток К.З.	A	8,63	8,79	8,88	8,98
Эффективность модуля	%	15,00	15,3	15,6	15,9
<b>Номинальная мощность NOCT<sup>3</sup></b>					
Номинальная мощность	$W_p$	177,9	181,1	184,7	188,3
Рабочее напряжение $U_{mpp}$	V	27,2	27,6	27,9	28,1
Рабочий ток $I_{mpp}$	A	6,54	6,56	6,63	6,70
Напряжение X.X.	V	34,5	35,4	35,7	35,9
Ток К.З.	A	6,49	7,12	7,19	7,27
<b>Снижение КПД при 200 Вт/м<sup>2</sup></b>	%	5	5	5	5
<b>Температурный коэффициент</b>					
Производительность	%/K	-0,45	-0,45	-0,45	-0,45
Напряжение X.X	%/K	-0,33	-0,33	-0,33	-0,33
Ток К.З.	%/K	0,06	0,06	0,06	0,06
<b>Максимальное напряжение системы</b>	V	1000	1000	1000	1000
<b>Номинал предохранителя</b>	A	15	15	15	15

<sup>1</sup> STC = (стандартные условия испытаний): инсоляция 1000 Вт/м<sup>2</sup> при температуре 25°C.

<sup>2</sup> MPP = Точка максимальной мощности (Максимальная мощность при STC).

<sup>3</sup> NOCT = Номинальная рабочая температура элемента (Номинальная рабочая температура ячейки: инсоляция 800 Вт/м<sup>2</sup>, скорость ветра 1 м / сек, температура окружающей среды 20°C)



- A Распределительная коробка  
 B Соединительные кабели  
 C Отв. Для заземления  
 (Ø 4 мм)  
 D Монтажные отверстия (8,5 x 11,5)

Таблица размеров

a	mm	1650
b	mm	990
c	mm	946
d	mm	-
e	mm	967
f	mm	40
g	mm	32
h	mm	12
k	mm	К.А..

Тип ячейки:	Поликристаллический кремний 156 mm x 156 mm (6 Рядов)
Количество ячеек:	60 (6 x 10)
Погрешность:	± 3 %
Подложка (Материал):	Этилен-винилацетат (EVA)
Распред.коробка (Класс защиты):	IP65
Рама:	Анодированный алюминий
Стекло:	Специальное каленое стекло, 3.2 mm
Вес:	19,1 kg
Макс.нагрузки Давление:	5400 Pa
Коммутация:	Кабель 1.0 м с поперечным сечением 4мм <sup>2</sup> и разъемом Amphenol N4 IP68

Монтажные требования: Надежная конструкция крыши

Класс защиты: II  
 Класс применения: A

### Гарантия

Гарантия от производителя 10 лет

### Гарантия на производительность

Гарантия от производителя в соответствии с гарантийным сертификатом, 25 лет линейной производительности.

- 1 Год: 97 % Мощности
- 25 Лет: 82 % Мощности

### Проверенное качество

Сертифицирован согласно: IEC 61215, IEC 61730  
 Стандартов ISO 9001 и 14001.

СЕ в соответствии с действующими директивами Европейского Союза