



## Технический паспорт



### **VITOVOLT 300**

#### **Тип P260AA, P265AA, P270AA**

Поликристаллический фотоэлектрический модуль  
мощностью 260/265/270 Вт<sub>пик</sub>  
для преобразования солнечной энергии в электрическую

#### **Используйте для себя наши преимущества**

- Коэффициент полезного действия до 16,64%
- Высокая устойчивость к механическим нагрузкам (снеговая 6000Па, ветровая 2400Па), устойчивая к коррозии алюминиевая рама
- Фотоэлементы на основе передовых технологий с низкой потерей мощности при эксплуатации
- Защитное стекло 3,2мм с антиотражающим покрытием для максимальной пропускной способности солнечных лучей
- Положительный допуск по мощности до +5Вт<sub>пик</sub> для каждого модуля при поставке
- Возможность установки в прибрежных регионах с повышенным содержанием соли в воздухе
- Сертификация согласно IEC 61215 и IEC 61730 гарантирует соответствие международным требованиям
- С новой технологией 4 Busbar

## Технические данные

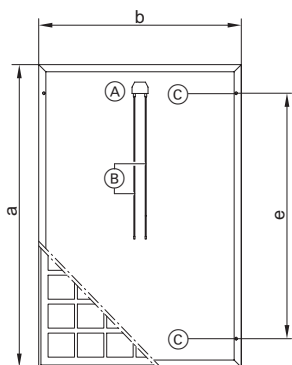
### Технические данные

Vitovolt 300	Тип	P260AA	P265AA	P270AA
<b>Данные для точки STC</b> <sup>1</sup>				
Номинальная мощность $P_{max}$	$W_p$	260	265	270
Отклонение мощности	$W$	0/+5	0/+5	0/+5
Напряжение в MPP <sup>2</sup> $U_{mpp}$	$V$	30,79	31,04	31,29
Ток в MPP <sup>2</sup> $I_{mpp}$	$A$	8,52	8,61	8,70
Напряжение холостого хода $U_{oc}$	$V$	37,45	37,72	37,99
Ток короткого замыкания $I_{sc}$	$A$	8,98	9,06	9,15
Коэффициент полезного действия	%	16,03	16,33	16,64
<b>Данные для точки NOCT</b> <sup>3</sup>				
Мощность $P_{max}$	$W_p$	193,9	197,6	201,4
Напряжение $U_{mpp}$	$V$	30,39	30,36	30,90
Напряжение холостого хода $U_{oc}$	$V$	34,47	34,72	34,96
Ток короткого замыкания $I_{sc}$	$A$	7,25	7,32	7,39
<b>Уменьшение КПД при инсоляции 200 Вт/м<sup>2</sup></b>	%	5	5	5
<b>Температурные коэффициенты</b>				
Мощность	%/K	-0,42	-0,42	-0,42
Напряжение холостого хода	%/K	-0,32	-0,32	-0,32
Ток короткого замыкания	%/K	0,044	0,044	0,044
<b>Максимальное напряжение системы</b>	$V$	1000	1000	1000
<b>Максимальный ток</b>	$A$	20	20	20

<sup>1</sup> STC = Standard Test Conditions (Стандартные условия испытаний: инсоляция 1000Вт/м<sup>2</sup>, температура фотоэлементов 25°C, атмосферное массовое число AM 1,5)

<sup>2</sup> MPP = Maximum Power Point (Максимальная мощность для STC)

<sup>3</sup> NOCT = Nominal Operating Cell Temperature (Номинальные условия эксплуатации: инсоляция 800Вт/м<sup>2</sup>, атмосферное массовое число AM 1,5, скорость ветра 1м/с, температура окружающего воздуха +20°C).



- А Штекер подключения
- В Кабель подключения
- С Подключение для выравнивания потенциала (Ø 5,2мм)

Таблица размеров

a	мм	1654
b	мм	989
e	мм	1134
f	мм	40
g	мм	13,9
h	мм	13,9
k	мм	1,8

Тип фотоэлемента:	Поликристаллы кремния 156мм x 156мм (6 дюймов)
Количество фотоэлементов:	60 (6 x 10)
Допуски:	± 3 %
Конструкция (материал):	Ethylenvinylacetat (EVA)
Штекеры (класс защиты)	IP67, 3 диодн.
Рама:	Анодированный алюминиевый сплав (сер.)
Переднее стекло:	Защитное стекло 3,2мм с антиотражающим покрытием
Вес:	18,2кг
Макс. нагрузка давление/разрежение:	6000 Pa/2400 Pa
Подключения:	Кабели длиной 1м и поперечным сечением 4мм <sup>2</sup> , штекеры MC-4
Статические требования:	При сильных ветровых нагрузках необходима усиленная конструкция кровли
Класс защиты:	II
Класс применения:	A

### Гарантия на изделие:

5 лет стандартная гарантия Viessmann  
10 лет увеличенная гарантия Viessmann

### Гарантия мощности

мин 80% через 25лет эксплуатации

### Указание:

Гарантийные обязательства согласно общих условий продаж Viessmann Werke GmbH & Co. KG  
Гарантийный сертификата изготовителя: [www.viessmann.de/Login](http://www.viessmann.de/Login).

### Подтверждение качества

Сертификат соответствия: IEC 61215, IEC 61730  
Сертификат производства: ISO 9001 и 14001  
Маркировка CE