



525 - 545 Wp

**AXITEC**  
high quality german solar brand

## AXIpremium XXL HC

Высокопроизводительный монокристаллический

144 полуэлементный солнечный модуль

Преимущества:



Гарантия производителя 15 лет



Высокая производительность благодаря Half-Cut-технологии и отбору материалов



Допустимое отклонение мощности 0-5 Вт.  
Более высокий гарантированный выход



100% визуальный и электролюминесцентный контроль



Высокая стабильность за счет инновационной конструкции рамы



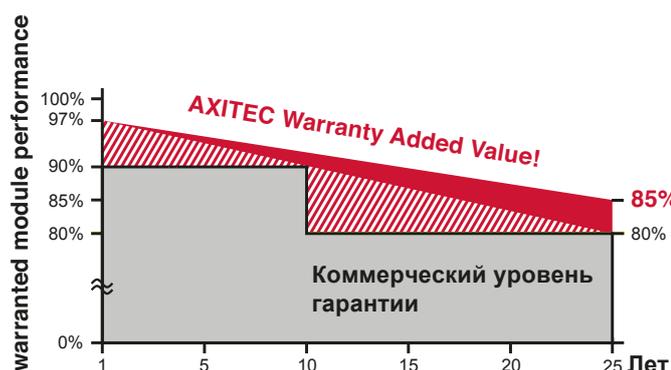
Высококачественная распределительная коробка и соединительная система



Эксклюзивная линейка высокоэффективных модулей AXITEC гарантирует!

- сохранение заявленной мощности более чем 90% от номинальной в течение 15 лет

- сохранение заявленной мощности более чем 85% от номинальной в течение 25 лет



1 - 8 % больше  
мощности через 25 лет



## AXIpremium XXL HC 525 - 545 Wp

**Электрические характеристики** (в стандартных условиях (STC) при освещенности 1000 Вт/ м2, спектр AM 1,5 при температуре 25 ° C)

Тип	Номин.выход Pmp	Номин. напряжение Umpp	Номин. ток Impp	Ток КЗ Isc	Напряжение XX Uoc	КПД модуля
AC-525MH/144V	525 Wp	41.25 V	12.73 A	13.66 A	49.10 V	20.31 %
AC-530MH/144V	530 Wp	41.40 V	12.81 A	13.73 A	49.25 V	20.51 %
AC-535MH/144V	535 Wp	41.55 V	12.88 A	13.79 A	49.40 V	20.70 %
AC-540MH/144V	540 Wp	41.70 V	12.95 A	13.85 A	49.55 V	20.89 %
AC-545MH/144V	545 Wp	41.85 V	13.03 A	13.91 A	49.70 V	21.09 %

### Конструкция

Лицевая сторона	3,2 мм закаленное мелкорифленное стекло
Обратная сторона	144 монокристаллических высокоэффективных элемента
Ячейки	Композитная пленка
Рама	35 мм рама из алюминия

### Предельные значения

Напряжение системы	1500 VDC
НОСТ (нормальный режим работы ячеек)*	45°C +/-2K
Обратный ток IR	25.0 A
Допустимая рабочая температура	-40°C to 85°C / -40F to 185F

### Механические параметры

L x W x H	2279 x 1134 x 35 мм
Вес	28.5 кг с рамой

### Механические нагрузки

Проектные (давление/всасывание)	1600 Pa / 1600 Pa
Тестовые (давление/всасывание)	2400 Pa / 2400 Pa

(На модуль нельзя подавать внешнее напряжение более Vo)

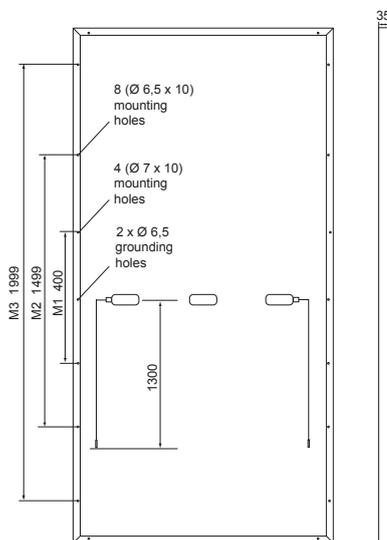
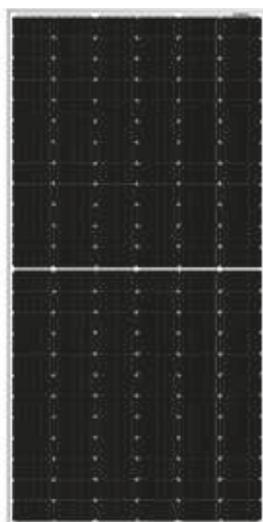
\* NOCT, освещенность 800 W/m<sup>2</sup>; AM 1.5; скорость ветра 1 м/с; Температура 20°C

### Питание

Разъем	Защитное стекло IP68
Кабель	Приблизительно 1.3 м, 4 мм2
Соединение	Вилка/розетка IP68, EVO2 / EVO2 подключенный

### Температурные коэффициенты

Напряжение Uoc	-0.29 %/K
Ток Isc	0.048 %/K
Выходная мощность Pmp	-0.35 %/K



Все размеры в мм

Данные при слабой освещенности (Пример AC-545MH/144V)

I-U характеристика	Ток Ipp	Напряжение Upp
200 W/m <sup>2</sup>	2.66 A	40.28 V
400 W/m <sup>2</sup>	5.37 A	40.74 V
600 W/m <sup>2</sup>	8.03 A	41.06 V
800 W/m <sup>2</sup>	10.61 A	41.41 V
1000 W/m <sup>2</sup>	13.03 A	41.85 V