

IV характеристики в различных условиях Модуль NP130GK

Температурный коэффициент для стандартного тока 0,00230/град С

Температурный коэффициент для стандартного напряжения -0,076 V/град С

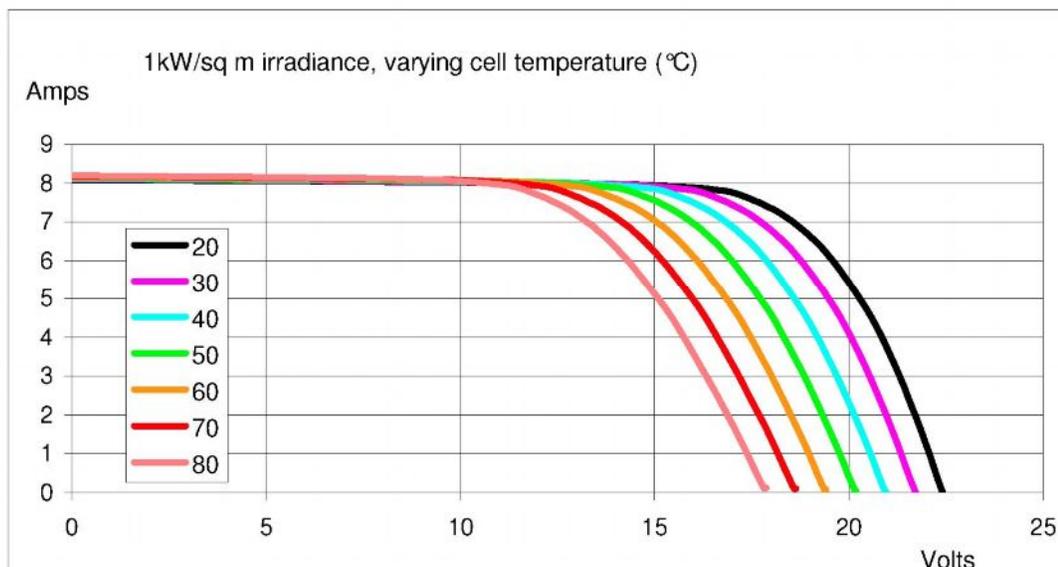


Табл.1

Максимальная мощность 1кВт/м² излучения для модуля NP130GK

Температура элемента, °C	20	30	40	50	60	70	80
Максимальная мощность, Вт	132.8	126.7	120.0	113.3	106.8	100.3	93.6
эффективность модуля	13.4%	12.8%	12.1%	11.4%	10.8%	10.1%	9.4%
эффективность элемента	15.2%	14.5%	13.7%	12.9%	12.2%	11.4%	10.7%

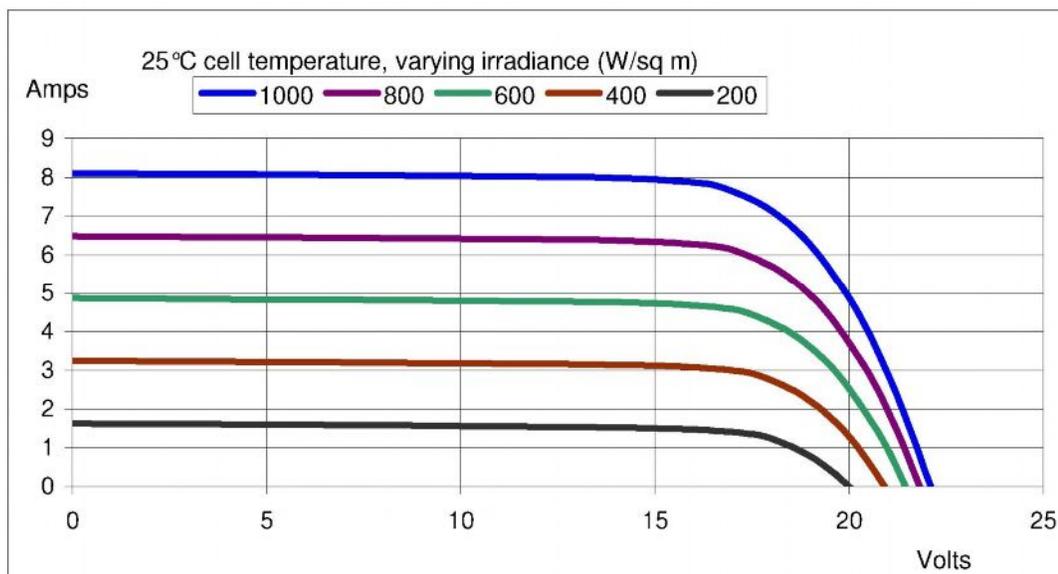


Табл.2

Максимальная мощность при 25°C температуры элемента для модуля NP130GK

иррадиация (Вт/м ²)	1000	800	600	400	200
максимальная мощность, Вт	130.0	104.1	78.0	51.2	23.9
эффективность модуля	13.1%	13.1%	13.1%	12.9%	12.0%
эффективность элемента	14.8%	14.9%	14.8%	14.6%	13.6%

IV характеристики при стандартных условиях тестирования для Модуля NP130GK

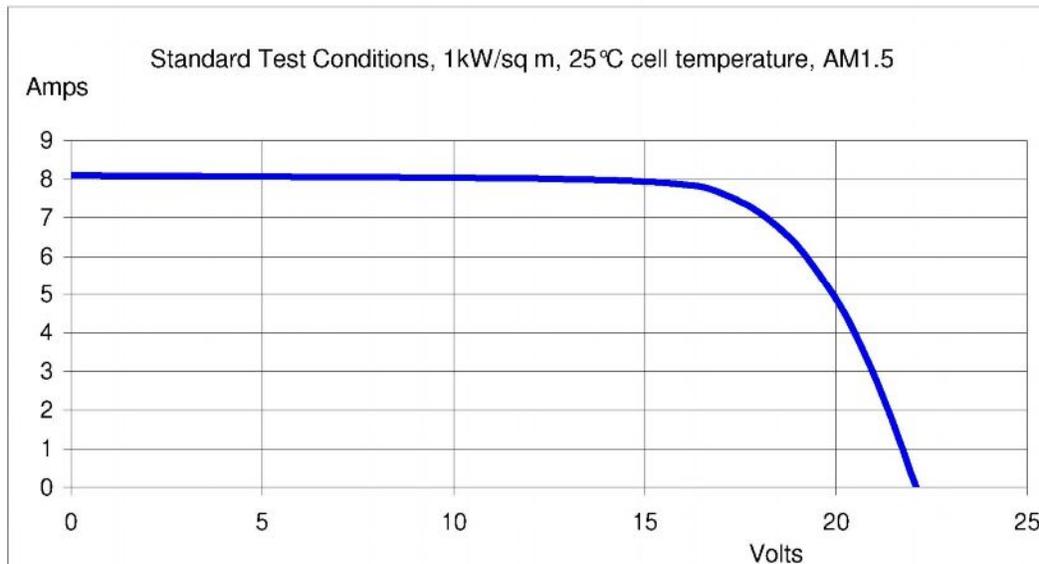


Табл.3

Номинальные характеристики при стандартных условиях тестирования для Модуля NP130GK

Максимальная мощность	130.0 W	+/-3%
сила тока при максимальной мощности	7.50A	типично
напряжение при максимальной мощности	17.3V	типично
разомкнутая цепь	22.1V	типично
цепь короткого замыкания	8.10A	типично
фактор наполнения	0.726	типично
эффективность стандартного модуля	13.1%	+/-3%
эффективность стандартного элемента	14.8%	+/-3%

Отмечены типичные значения с целью иллюстрации максимальной мощности Вт и эффективность представляет собой средние значения, для отдельных модулей цифр могут варьироваться.