



Tier1

BloombergNEF

182 TOPCon ДВУСТОРОННИЙ 575-590W

Высокоэффективные
двусторонние модули



Эффективность модуля

22.83%



УСТОЙЧИВОСТЬ К
СИЛЬНОМУ ВЕТРУ



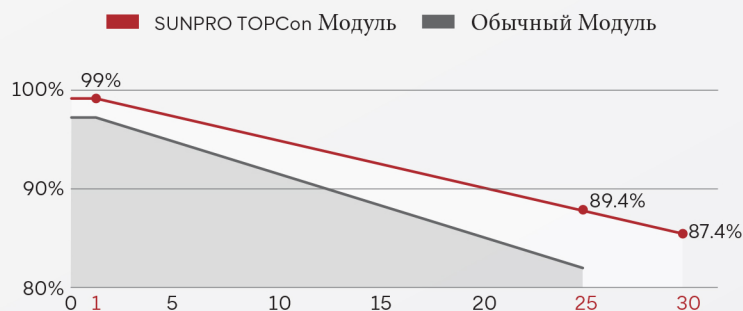
СОПРОТИВЛЕНИЕ ДЕГРАДИЦИИ



АВТОМАТИЧЕСКОЕ
ПРОИЗВОДСТВО



ВЫСОКАЯ
ЭФФЕКТИВНОСТЬ



ГАРАНТИЯ

Гарантия
Качества **25**
лет

Гарантия
Мощности **30**
лет

СЕРТИФИКАТЫ



Модель модулей	SPDG575-N144M10		SPDG580-N144M10		SPDG585-N144M10		SPDG590-N144M10	
	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Мощность (Pmax/Вт)	575	433.00	580	436.70	585	437.30	590	441.00
Максимальное напряжение (Vmp)/ В	42.41	39.90	42.56	40.10	42.72	39.90	42.87	40.00
Максимальный ток (Imp)/ А	13.56	10.85	13.63	10.90	13.7	10.96	13.77	11.02
Напряжение холостого хода (Voc)/ В	51.28	48.40	51.43	48.50	51.58	48.30	51.7	48.40
Ток короткого замыкания (Isc)/ А	14.27	11.50	14.34	11.56	14.41	11.61	14.48	11.67
Эффективность модуля	22.25%		22.44%		22.64%		22.83%	

STC (Электрические параметры при стандартных условиях испытаний (STC:AM=1.5, 1000 Вт/м², Температура ячеек 25°C) NMOT (Освещённость 800 Вт/м², Температура окружающей среды 20°C, AM1.5, Скорость ветра 1 м/с)

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ С 15%-НЫМ ПРИРОСТОМ МОЩНОСТИ НА ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ

Мощность на передней панели, Pmax/Вт	661.25	667.00	672.75	678.50
Максимальное напряжение (Vmp)	42.41	42.56	42.72	42.87
Максимальный ток (Imp)/А	15.59	15.67	15.75	15.83
Напряжение холостого хода (Voc)/В	51.28	51.43	51.58	51.70
Ток короткого замыкания (Isc)/ А	16.41	16.49	16.57	16.65

СТРУКТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размер модуля (Д*Ш*В)	2278x1134x30 мм
Вес	32 кг
Конфигурация ячеек	144 ячейки, тип N Монокристаллические, 182мм*91мм
Переднее стекло	2.0 мм, Антибликовое покрытие
Заднее стекло	2.0 мм, Термостойкое стекло
Рама	Анодированный алюминиевый сплав
Соединительная коробка	IP68, 3 диода Шоттки
Выходной провод	4мм ²
Длина провода	1300 мм/по индивидуальному заказу
Коннектор	MC4
Спецификация упаковки	36 шт./паллета; 720 шт./40 футовый контейнер

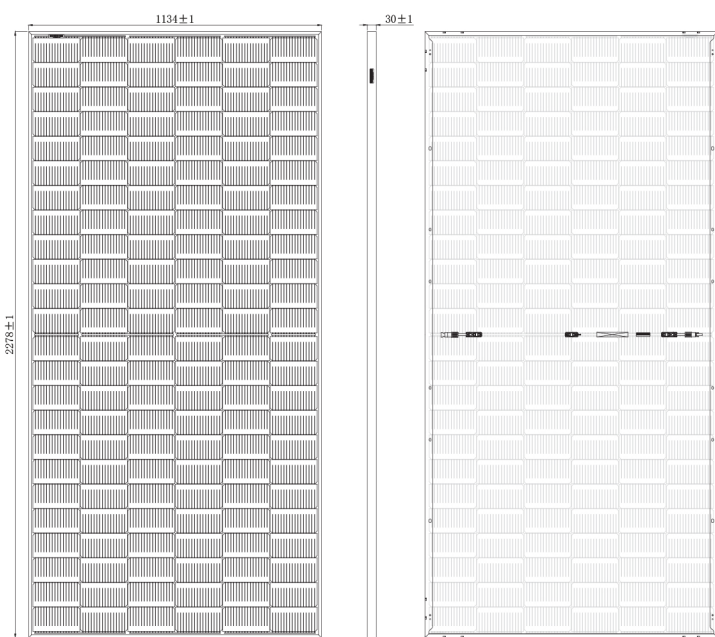
РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ

Допуск по мощность	(0~+5 Вт)
Максимальное напряжение в системе (В)	1500 В
Максимальный ток предохранителя (А)	30 А
Рабочая температура (С)	-40~+85°C
Механическая нагрузка	+5400Pa/-2400Pa

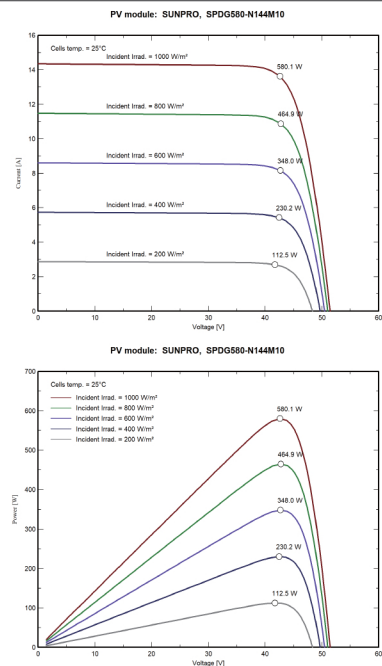
ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температурный коэффициент Isc (TK Isc)	0.046% / °C
Температурный коэффициент Voc (TK Voc)	-0.25% / °C
Температурный коэффициент Pmax (TK Pmax)	-0.30% / °C
Нормальная рабочая температура ячеек	45±2°C

РАЗМЕРЫ МОДУЛЯ (ММ)



ВОЛЬТ-АМПЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМАХ ИЗЛУЧЕНИЯ



*Вышеуказанные параметры приведены только для справки, и преимущественную силу имеют фактические заводские параметры.