



Синьцзянская компания новых энергетических технологий Тяньюань, ООО

TY-132N-HBDGR N-типа-TOPCon210R «Солнечная земля» модуль 610-655W

Высокая эффективность Огнестойкость Высокая надежность

12 лет 30-лет 1% 0.4%
Гарантия на продукт Гарантия линейной мощности Дegradaция в первый год Годовая деградация в течение 30 лет

Сертификаты
продукции и качества



Высокая выработка энергии

Двусторонняя выработка мощности до 4000 Па спереди
Проведен статический испытательный нагрузка до 1600Pa, динамическая испытательная нагрузка до 5000Pa
Испытан на град диаметром 60 м/с, эквивалентный граду 17-го класса

Более высокая выработка энергии

Особая конструкция ячеек двустороннего модуля увеличивает двустороннюю выработку более чем на 8%
Увеличивает выработку энергии на ватт более чем на 2.5%

Огнестойкость

Особая конструкция и выбор материалов делают модуль более устойчивым к огню
Эффективное повышение выработки энергии на 2%-3% в применениях солнечных электростанций и снижение риска возникновения пожара

Высокая надежность

Проведено в 3 раза больше испытаний по IEC 61730
Использование высоконадежных конструкций для повышения устойчивости модулей к долговременным нагрузкам и воздействиям окружающей среды

TY-132N-HBDGR N-типа-TOPCon210R Модуль «Солнечная земля» 610-655W

Механические характеристики

Тип ячеек	N-типа монокристаллический кремний
Конфигурация ячеек	132 (6x22)
Размеры модуля	2582x1134x30 мм
Вес	40 кг
Переднее стекло	2.0 мм, высокопрозрачное, с антибликовым покрытием
Заднее стекло	2.0 мм, термостойкое стекло
Рама	Анодированный алюминиевый сплав
Распределительная коробка	IP68, степень защиты
Соединители	Совместимый с MC4
Класс огнестойкости	Класс II
Класс безопасности по IEC	Класс C
Кабель	4.0 мм ² Портрет: (+)300 мм, (-)300 мм; длина может быть изготовлена по индивидуальному заказу

Информация об упаковке

Размеры поддона	2596x1110x1251 мм
Детали упаковки	13 шт/ряд; 36 рядов; всего: 720 шт/40-футовый контейнер HQ 17 шт/ряд; 36 рядов; всего: 612 шт/40-футовый HQ контейнер 40 шт/ряд; 36 рядов; всего: 720 шт/40-футовый HQ контейнер

Электрические характеристики (STC)

Макс. мощность P _{max} (Вт)	610	615	620	625	630	635	640	645	650	655
Напряжение холостого хода Voc (В)	46.46	46.60	46.74	46.88	47.02	47.16	47.30	47.44	47.57	47.70
Ток короткого замыкания Isc (А)	15.08	15.15	15.22	15.29	15.36	15.43	15.50	15.57	15.64	15.71
Напряжение при P _{max} V _{mp} (В)	38.68	38.86	39.08	39.28	39.46	39.68	39.88	40.08	40.28	40.48
Ток при P _{max} Imp (А)	38.96	39.16	39.36	39.56	39.76	39.96	40.16	40.36	40.56	40.76
Эффективность модуля (%)	22.6	22.8	23.0	23.1	23.3	23.5	23.7	23.9	24.1	24.3

STC: Облученность 1000Вт/м², температура ячеек 25°C, AM1.5

Электрические характеристики (BNP1)

Макс. мощность P _{max} (Вт)	674	679	685	690	696	701	707	712	718	724
Напряжение холостого хода Voc (В)	46.24	46.39	46.70	46.80	47.04	47.17	47.33	47.45	47.61	47.74
Ток короткого замыкания Isc (А)	16.66	16.73	16.81	16.88	16.96	17.03	17.11	17.18	17.25	17.32
Напряжение при P _{max} V _{mp} (В)	38.68	38.86	39.06	39.26	39.46	39.66	39.85	40.06	40.26	40.46
Ток при P _{max} Imp (А)	17.04	17.10	17.17	17.23	17.30	17.36	17.43	17.50	17.57	17.64

BNP1: Облученность фронтальной стороны 1000Вт/м², задняя сторона 135Вт/м², коэффициент рассеивания 0.7

Условия эксплуатации

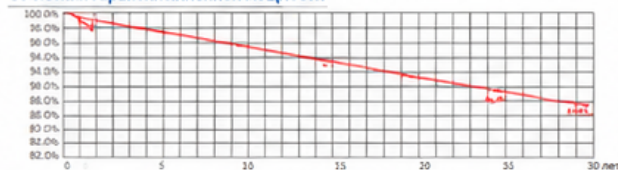
Рабочая температура	-40°C~+85°C
Максимальное напряжение системы	1500V DC (IEC)
Максимальный номинальный ток предохранителя	35A
Максимальная статическая нагрузка	5400Pa/1000Pa (динамическая нагрузка)

Примечание: Пожалуйста, ознакомьтесь с инструкцией по безопасности и установке перед использованием продукта.

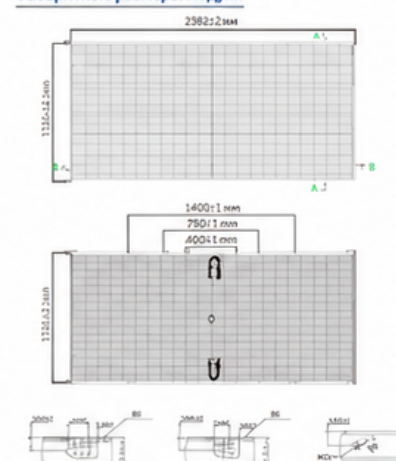
Температурные коэффициенты

Температурный коэффициент P _{max}	-0.29%/°C
Температурный коэффициент Voc	-0.25%/°C
Температурный коэффициент Isc	0.045%/°C

30-летняя гарантия линейной мощности

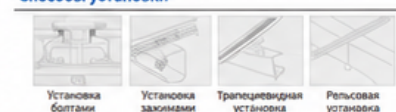


Габаритные размеры модуля

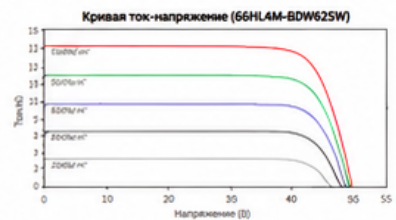
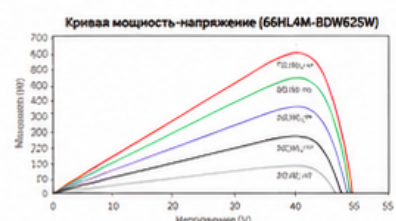


* Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с инструкцией по безопасности и установке перед использованием продукта.

Способы установки



I-V кривые



№197, Северная 2-я улица,
Зона развития, г. Шихэцзы,
Синьцзян, Китай

18703004041
19309931666

