

TY-132N-HBD N-тип-TOPCon210 Двусторонний двухстекольный модуль 710-745Вт

ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА

12 лет

Гарантия на изделие

30 лет

Гарантия на линейную
выходную мощность

1%

Деградация
в первый год

0.4%

Ежегодная деградация
выходной мощности

СЕРТИФИКАТЫ ПРОДУКТА И КАЧЕСТВА



КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ



Двусторонность до 85%
Больше генерации энергии
с тыльной стороны



Отличная устойчивость к PID
Меньшая деградация мощности
для более высокой выработки
энергии



Низкий температурный коэффициент
(P_{max}): $-0.29\%/^{\circ}C$
Больше генерации энергии
в жарком климате



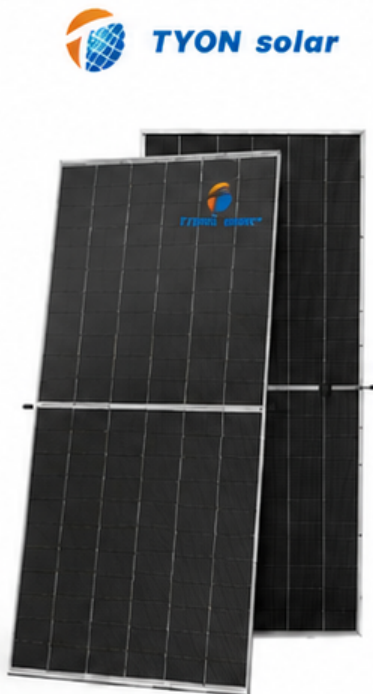
Лучшая производительность при
слабом освещении, например
в пасмурные дни, утром и вечером



Передовая технология резки ячеек
Снижение потерь от затенения



Выдерживает нагрузку от снега
до 5400 Па и ветровую нагрузку
до 2400 Па



TY-132N-HBD N-тип-TOPCon210

Двусторонний двухстекольный модуль 710-745Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (STC)

Максимальная мощность P_{max} (Вт)	710	715	720	725	730	735	740	745
Максимальное напряжение V_{mp} (В)	40.90	41.10	41.30	41.50	41.70	41.90	42.10	42.30
Максимальный ток I_{mp} (А)	17.36	17.40	17.44	17.47	17.52	17.55	17.58	17.62
Напряжение холостого хода V_{oc} (В)	49.00	49.20	49.40	49.60	49.90	50.10	50.30	50.50
Ток короткого замыкания I_{sc} (А)	18.40	18.44	18.49	18.54	18.58	18.62	18.66	18.70
Эффективность модуля (%)	22.9%	23.0%	23.2%	23.4%	23.5%	23.7%	23.9%	24.0%
Допуск по мощности	0~+3%							

Примечание: Стандартные тестовые условия (STC): освещенность 1000Вт/м^2 , спектр AM1.5, температура ячейки $25^{\circ}C$.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (BNP1)

Максимальная мощность P_{max} (Вт)	767	772	778	784	788	794	799	805
Максимальное напряжение V_{mp} (В)	40.90	41.10	41.30	41.50	41.70	41.90	42.10	42.30
Максимальный ток I_{mp} (А)	18.73	18.78	18.82	18.86	18.90	18.95	19.00	19.05
Напряжение холостого хода V_{oc} (В)	49.00	49.10	49.30	49.60	49.90	50.10	50.30	50.50
Ток короткого замыкания I_{sc} (А)	19.60	19.58	19.66	19.96	20.04	20.16	20.16	20.20

Примечание: BNP1 (двусторонняя мощность при номинальном освещении):
освещенность тыльной стороны 1000Вт/м^2 , коэффициент отражения от земли 135Вт/м^2 ,
AM1.3, температура ячейки $25^{\circ}C$.

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип ячейки	N-тип монокристаллическая
Количество ячеек	132 (66x2)
Размеры модуля	2384 x 1303 x 33 мм
Вес	33.6 кг
Переднее стекло	2.0 мм, антибликовое покрытие, высокопрозрачное закаленное стекло
Заднее стекло	2.0 мм, высокопрочное закаленное стекло
Рама	Анодированный алюминий
Распределительная коробка	IP68, 3 диода Байпас
Выводные кабели	4.0 мм ² , (+) 300 мм, (-) 200 мм или по индивидуальному заказу

УПАКОВКА

Тип упаковки	33 модуля/компа
Количество палет в контейнере 40HQ	726 шт.
Размеры палеты	2410 x 1210 x 1261 мм
Вес палеты (брутто)	728 кг
Количество в контейнере 40HQ	594 шт.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальное системное напряжение	1500V DC (IEC)
Рабочая температура	$-40^{\circ}C \sim +85^{\circ}C$
Максимальный номинальный ток предохранителя	35A

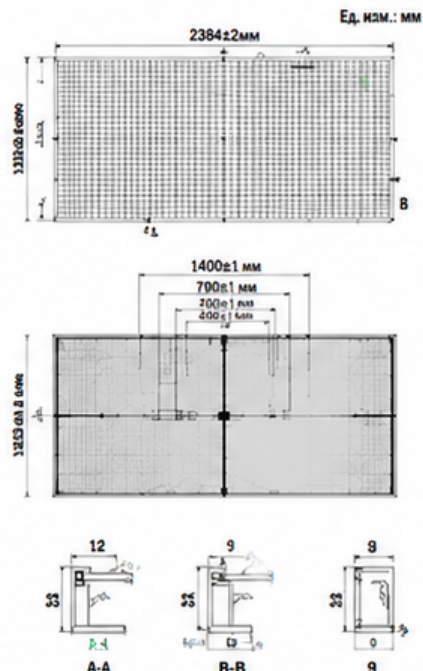
ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

NOCT (Номинальная рабочая температура ячейки)	$43^{\circ}C \pm 2^{\circ}C$
Температурный коэффициент P_{max}	$-0.29\%/^{\circ}C$
Температурный коэффициент V_{oc}	$-0.25\%/^{\circ}C$
Температурный коэффициент I_{sc}	$0.045\%/^{\circ}C$

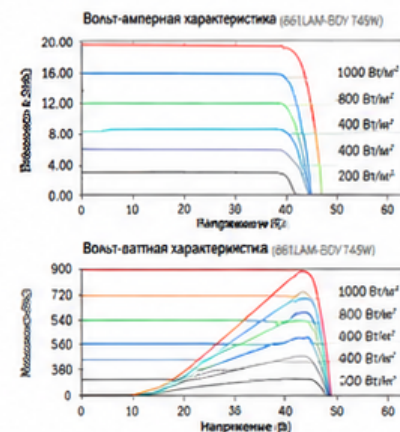
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Максимальное системное напряжение	1500V DC (IEC)
Рабочая температура	$-40^{\circ}C \sim +85^{\circ}C$
Максимальный номинальный ток предохранителя	35A

ИНЖЕНЕРНЫЕ ЧЕРТЕЖИ



IV-КРИВЫЕ



Зона экономического развития города
Шихэцзы, г. Шихэцзы
Северная 2-я дорога, д. 197

18703004041
19309931666



Веб-сайт



WeChat