



ООО «Синьцзян Тяньфу Тяньяо
Новые энергетические технологии»

TY-132N-HBDG N-тип-TOPCon210 Серия «Шачэн» 710-745Вт

Высокая эффективность | Анти-PID | Высокая надежность

12 лет Гарантия на изделие
30 лет Гарантия линейной выходной мощности
1% Дegradaция в первый год
0.4% Ежегодная деградация выходной мощности

Сертификация
продукции
и качества



Высокая выходная мощность
Мощность на лицевой стороне до 8000 Pa, на тыльной стороне до 4000 Pa, выдерживает снеговую нагрузку до 5400 Pa, эффективно снижает риск повреждения модуля



Высокая надежность
Строгий контроль процессов и испытания гарантируют стабильную выходную мощность и отличные характеристики в сложных условиях



Анти-PID
Оптимизированный технологический процесс элементов и тщательно подобранные материалы обеспечивают отличную стойкость к PID-деградации модуля



Высокая совместимость
Успешно прошел испытания IEC 61730, совместим с основными инверторами и системами крепления

TY-132N-HBDG

N-тип-TOPCon210

Серия «Шачэн» 710-745Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (STC)

Макс. мощность Pmax (Вт)	700	715	720	725	730	735	740	745
Макс. напряжение Ump (В)	40.90	41.10	41.30	41.50	41.70	41.90	42.10	42.30
Макс. ток Imp (А)	17.36	17.40	17.44	17.47	17.51	17.55	17.58	17.62
Напряжение холостого хода Voc (В)	49.00	49.20	49.40	49.60	49.80	50.10	50.30	50.50
Ток короткого замыкания Isc (А)	18.40	18.44	18.49	18.54	18.58	18.62	18.66	18.70
Эффективность модуля (%)	22.8%	22.9%	23.1%	23.3%	23.3%	22.5%	23.7%	23.8%
Допуск по мощности	0~3%							

Условия стандартных испытаний (STC): освещенность 1000 Вт/м², спектр AM1.5, температура элемента 25°C.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (BNP)

Макс. мощность Pmax (Вт)	787	792	798	801	809	814	820	825
Макс. напряжение Ump (В)	40.90	41.10	41.30	41.50	41.70	41.90	42.10	42.30
Макс. ток Imp (А)	19.23	19.28	19.32	19.36	19.40	19.45	19.48	19.52
Напряжение холостого хода Voc (В)	49.00	49.20	49.40	49.60	49.90	50.10	50.30	50.50
Ток короткого замыкания Isc (А)	20.39	20.43	20.49	20.54	20.59	20.63	20.68	20.73

Условия при BNP (двухсторонний): освещенность лицевой стороны 1000 Вт/м², освещенность тыльной стороны 135 Вт/м², коэффициент отражения от земли 15%.

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип элемента	N-тип монокристаллической
Количество элементов	108 (6x18) шт.
Размеры модуля	2384 × 1303 × 30 мм
Вес	40 кг
Переднее стекло	2,0 мм, антибликовое покрытие, термостойкое стекло
Заднее стекло	2,0 мм, термостойкое стекло
Рамка	Анодированный алюминиевый сплав
Распределительная коробка	IP68, 3 диода байпас
Класс защиты	Класс II
Класс пожарной безопасности	Класс C
Выходные кабели	4.0 мм², (+) 250 мм, (-) 280 мм или по индивидуальному заказу

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. системное напряжение	1500V DC (IEC)
Рабочая температура	-40°C ~ +85°C
Макс. ток предохранителя	35A
Макс. статическая нагрузка	8000Pa/4000Pa (лицевая/тыльная сторона)

Примечание: подробности см. в руководстве по установке.

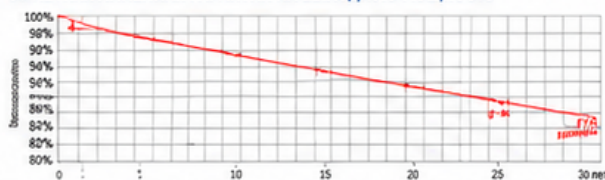
СТАНДАРТНАЯ УПАКОВКА

Способ упаковки	33 модуля на палете
Количество модулей в контейнере 40HQ	726 шт.
Размеры палеты	2415 × 1120 × 1261 мм
Вес палеты (брутто)	726 кг
Количество палет в контейнере 40HQ	594 шт.

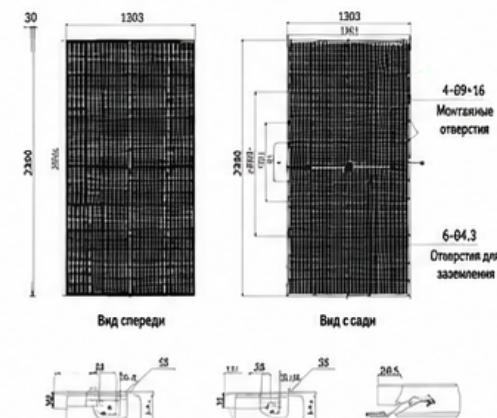
ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температурный коэффициент Pmax	-0.29%/°C
Температурный коэффициент Voc	-0.25%/°C
Температурный коэффициент Isc	0.045%/°C

30-ЛЕТНЯЯ ЛИНЕЙНАЯ ГАРАНТИЯ НА ВЫХОДНУЮ МОЩНОСТЬ

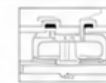


ИНЖЕНЕРНЫЕ ЧЕРТЕЖИ



*Примечание: точные размеры и допуски см. в руководстве по установке.

СПОСОБЫ МОНТАЖА



Болтовое крепление



Зажимное крепление



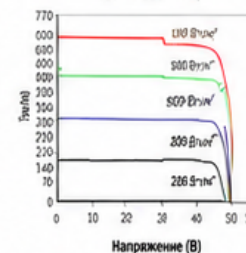
Монтаж на направляющие



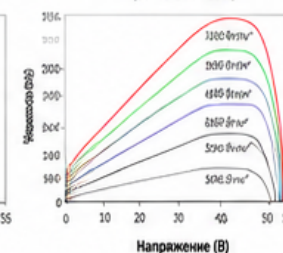
Настенный монтаж

IV-КРИВЫЕ

Вольт-амперная характеристика (661LS-BDV 725W)



Вольт-ваттная характеристика (661LS-BDV 725W)



Зона экономического развития Шихэцзы
Северная дорога №197
Город Шихэцзы

18703004041
19309931666

