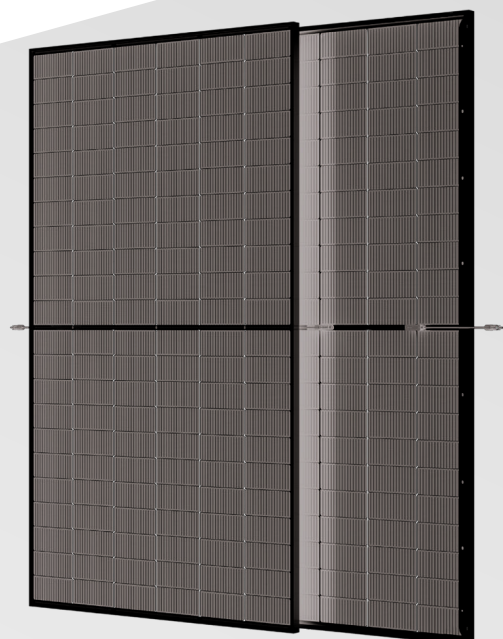




Hitouch 6N

HN21RN-66HT

605–630 Вт

ДВУСТОРОННИЙ

Высокоэффективный модуль

23,3 %

Максимальный КПД



Долговременная надёжность

Модуль сертифицирован на положительную статическую нагрузку 5400 Па и отрицательную статическую нагрузку 2400 Па.

Отличная стойкость к PID-эффекту обеспечивает более высокую долговечность в тяжёлых условиях эксплуатации.



Снижение риска «горячих точек» и трещин

Снижение риска возникновения «горячих точек» благодаря оптимизированной электрической схеме и меньшему рабочему току.

Снижение риска образования микротрещин за счёт оптимизации конструкции солнечного элемента.



Повышенная выходная мощность

Более высокий КПД преобразования модуля достигается за счёт пластин увеличенного размера и полуэлементной структуры.

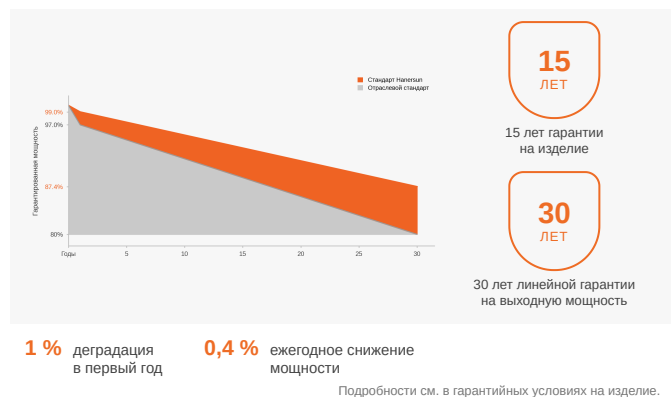
Улучшенный захват света и сбор тока повышают выходную мощность и надёжность модуля.



Отличный температурный коэффициент

Более низкая рабочая температура и температурный коэффициент способствуют увеличению выходной мощности.

Гарантия на мощность



Сертификаты



Партнёр по гарантии



О компании Hanersun

Hanersun — ведущая мировая компания в сфере чистой энергетики, специализирующаяся на НИОКР, производстве и поставках солнечных модулей и систем накопления энергии, а также на комплексных решениях в области чистой энергетики. Уделяя основное внимание высокоэффективным технологиям, компания одной из первых в отрасли начала выпуск фотоэлектрических модулей мощностью 600 Вт+ и 700 Вт+.

Электрические характеристики (STC)

Тип модуля	HN21RN-66HT605W	HN21RN-66HT610W	HN21RN-66HT615W	HN21RN-66HT620W	HN21RN-66HT625W	HN21RN-66HT630W
Максимальная мощность (Pmax), Вт	605	610	615	620	625	630
Напряжение макс. мощности (Vmp), В	40,86	41,04	41,22	41,40	41,58	41,76
Ток макс. мощности (Imp), А	14,81	14,87	14,92	14,98	15,04	15,09
Напряжение холостого хода (Voc), В	48,60	48,80	49,00	49,20	49,40	49,60
Ток короткого замыкания (Isc), А	15,70	15,76	15,82	15,88	15,94	16,00
КПД модуля, %	22,4	22,6	22,8	23,0	23,1	23,3

STC: облучённость 1000 Вт/м², температура элемента 25 °С, воздушная масса AM1.5.

Допуск по мощности: 0—+3 %

Электрические характеристики (BNPI)

Тип модуля	605 Вт	610 Вт	615 Вт	620 Вт	625 Вт	630 Вт
Максимальная мощность (Pmax), Вт	670	676	681	687	693	698
Напряжение макс. мощности (Vmp), В	40,86	41,04	41,22	41,40	41,58	41,76
Ток макс. мощности (Imp), А	16,40	16,48	16,53	16,60	16,67	16,72
Напряжение холостого хода (Voc), В	48,60	48,80	49,00	49,20	49,40	49,60
Ток короткого замыкания (Isc), А	17,40	17,46	17,53	17,60	17,66	17,73

BNPI: облучённость: фронтальная 1000 Вт/м², тыльная 135 Вт/м², температура элемента 25 °С, воздушная масса AM1.5.

Механические параметры

Солнечные элементы	N-тип, монокристалл (210R)
Габариты модуля	2382×1134×30 мм
Рама	Анодированный алюминиевый сплав
Переднее стекло	2,0 мм, термоупрочнённое с антибликовым покрытием
Заднее стекло	2,0 мм, термоупрочнённое

Количество элементов	132 [2 × (11 × 6)]
Масса	32,5 кг
Распределительная коробка	IP68
Коннектор	MC4-EVO 2A / совместим с MC4
Кабели	4,0 мм², 300/300 мм (возможно изменение по запросу)

Рабочие параметры

Рабочая температура	−40 °С ~ +70 °С
Макс. системное напряжение	1500 В пост. тока (IEC)
Макс. номинал предохранителя	35 А
Бифациальность	80 ± 5 %
Класс пожарной безопасности	Класс C

Температурные характеристики

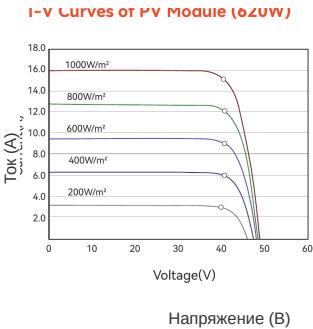
NOCT (номинальная рабочая температура элемента)	43 ± 2 °С
Температурный коэффициент Pmax	−0,28 %/°С
Температурный коэффициент Voc	−0,23 %/°С
Температурный коэффициент Isc	+0,045 %/°С

Упаковка

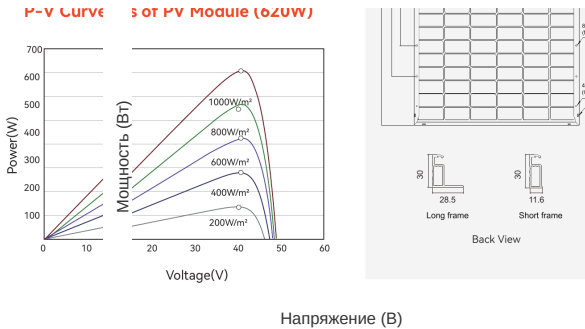
Шт. на паллете	37
----------------	----

Шт. в 40-футовом HC-контейнере	740
--------------------------------	-----

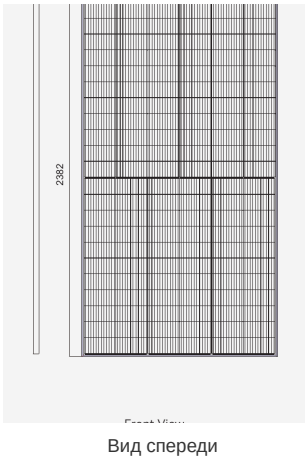
ВАХ модуля (620 Вт)



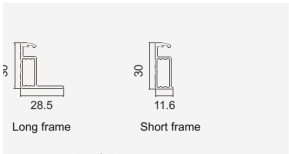
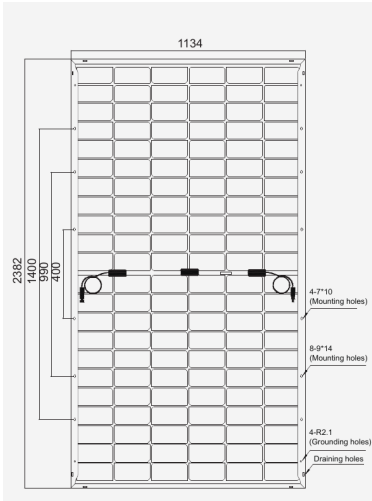
Мощностная характеристика (620 Вт)



Габаритные размеры (мм)



Вид спереди



Длинная сторона Короткая сторона
Вид сзади

Обозначения на чертеже: 4-ø7×10 — монтажные отверстия; 8-ø9×14 — монтажные отверстия; 4-R2.1 — отверстия заземления; draining holes — дренажные отверстия.



25-52791766

Эл. почта: sales@hanersun.com

Сайт: www.hanersun.com

RSUN Energy Co., Ltd. Все права защищены. Характеристики, приведенные в настоящей спецификации, могут быть изменены без предварительного уведомления.