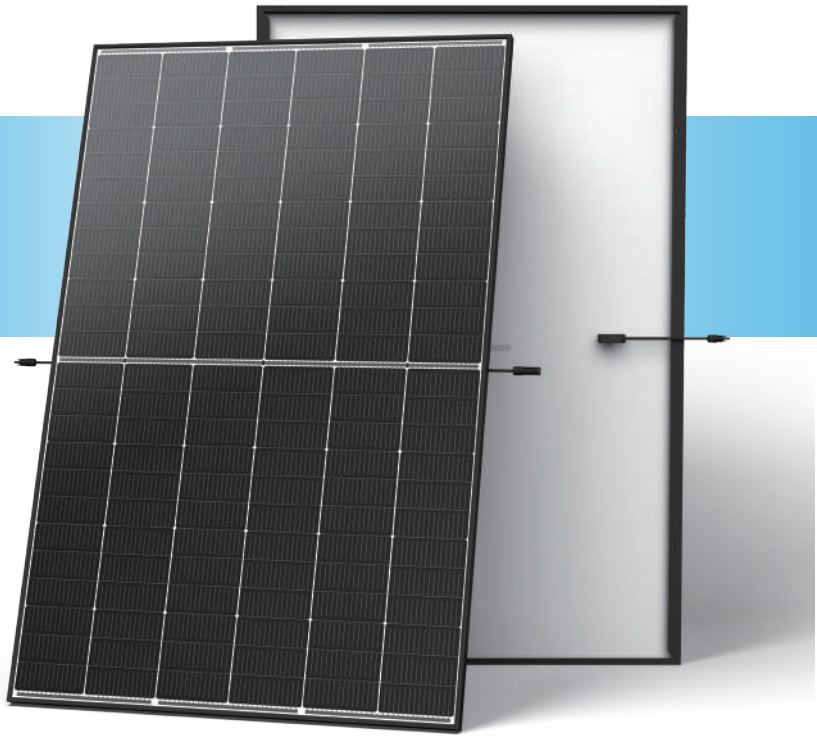
Vertex S+

N-типа i-TOPCon

МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ С ДВОЙНЫМ СТЕКЛОМ



TSM-NEG9R.28 430-460Вт

МАКСИМАЛЬНЫЙ ВЫХОД **460W**

МАКСИМАЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ **23.0%**

Высокая ценность для клиента

- Подходит для жилых и коммерческих/промышленных крыш
- Идеальный размер и малая масса для транспортировки и установки
- Совместим с популярными инверторами и разнообразными системами монтажа
- Механическая нагрузка испытания до 5400 Па спереди и 4000 Па сзади
- Сертифицированная оценка углеродного следа за весь срок службы

Высокая надёжность с лёгким двойным стеклом

- Менее подвержен микро трещинам и царапинам на задней стороне
- Отличная огнестойкость, устойчивость к погодным условиям, экологически устойчив в суровых условиях и экстремальных погодных условий
- Сертификат устойчивости к солевому аэрозолю, песку, аммиаку, PID
- До 25 лет гарантии на продукт и 30 лет гарантии мощности

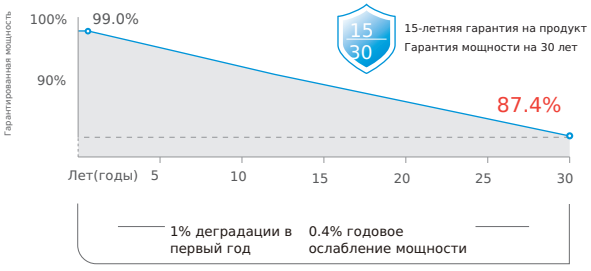
Высокая мощность до 460 Вт

- До 23.0% эффективности модуля, на инновационной платформе 210
- Запатентованная технология i-TOPCon с непрерывным повышением эффективности, включая снижение сопротивления контактов, увеличение отражения сзади и восстановление качества кромок

Высокий энергетический выход

- Отличная производительность при низком облучении, подтверждённая третьей стороной
- Меньшее повышение температуры (-0.29%/°C) и более низкая рабочая температура

Гарантия работоспособности



* Пожалуйста, ознакомьтесь с условиями гарантии на продукт для подробностей

Комплексные сертификаты продукции и систем

IEC61215/IEC61730/IEC61701/IEC62716

ISO 9001: Система управления качеством

ISO 14001: Система экологического менеджмента

ISO14064: Верификация выбросов парниковых газов ISO45001: Система управления охраной труда и безопасностью

ISO14067: Ограниченная гарантия углеродного следа продукта ISO14025: Экологическая декларация продукта

Trinasolar

Vertex S+

N-type i-TOPCon DUAL GLASS MONOCRYSTALLINE MODULE

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (STC)

Пиковая мощность (Вт) - PMAX(Wp)*	430	435	440	445	450	455	460
Выбор мощности (Вт)**				0 ~ +5			
Напряжение максимальной мощности-VMPP (В)	43.2	43.6	44.0	44.3	44.6	45.0	45.4
Ток максимальной мощности-IMPP (А)	9.96	9.99	10.01	10.05	10.09	10.11	10.14
Напряжение холостого цикла-VOC (В)	51.4	51.8	52.2	52.6	52.9	53.4	53.8
Ток короткого замыкания-ISC (А)	10.59	10.64	10.67	10.71	10.74	10.77	10.81
Эффективность модуля η m (%)	21.5	21.8	22.0	22.3	22.5	22.8	23.0

STC: Облучение 1000Вт/м², температура ячейки 25ºC, воздушная масса AM1.5. *Допуск измерений: ±3%. **Выбор мощности до: +3%.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (NOCT)

Пиковая мощность (Вт) - PMAX(Wp)	329	333	337	341	344	348	352
Напряжение максимальной мощности-VMPP (В)	40.7	41.0	41.4	41.7	42.0	42.3	42.7
Ток максимальной мощности-IMPP (А)	8.08	8.12	8.14	8.17	8.19	8.22	8.25
Открытое цепное напряжение-VOC (В)	48.7	49.1	49.5	49.9	50.2	50.6	51.0
Ток короткого замыкания-ISC (А)	8.54	8.58	8.60	8.63	8.66	8.68	8.71

NOCT: Облучение при 800 Вт/м2, температура окружающей среды 20°C, скорость ветра 1 м/с.

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ РЕЙТИНГИ

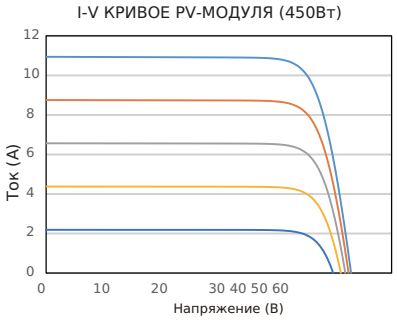
NOCT (номинальная температура рабочей ячейки)	43ぎ (±2%)
Температурный коэффициент PMAX	-0.29%
Температурный коэффициент VOC	-0.24%
Температурный коэффициент ISC	0.04%

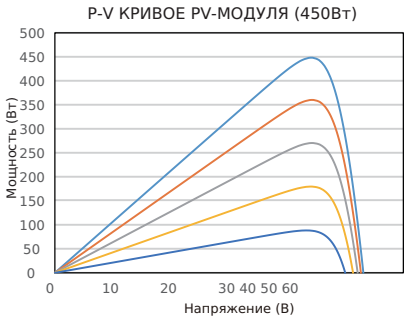
Из-за различий в методах испытаний фактические характеристики могут отличаться от заявленных спецификаций.

МАКСИМАЛЬНЫЕ РЕЙТИНГИ

Эксплуатационная температура	-40~+85
Максимальное напряжение системы	1500V постоянного тока (IEC)
Макс. предохранитель последовательной цепи	25A

КРИВОЙ PV-МОДУЛЯ

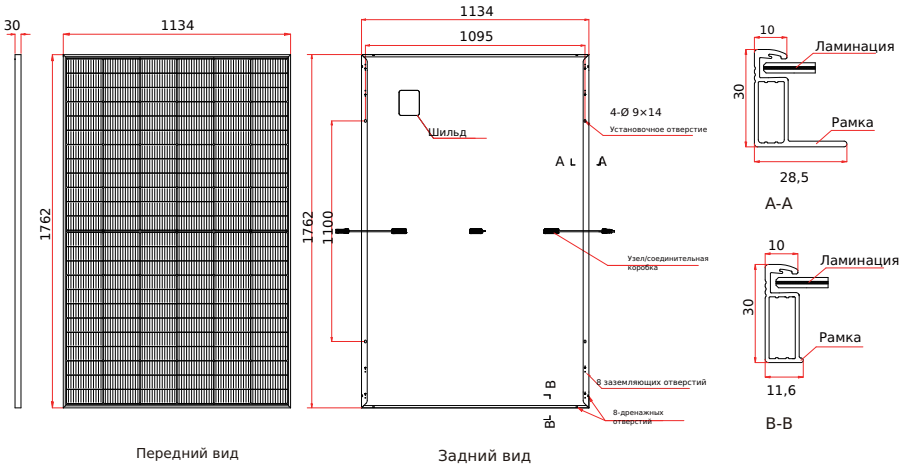




МЕХАНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Солнечные элементы	N-типа i-TOPCon монокристаллический
Количество ячеек	144 ячейки
Габариты	1762×1134×30 мм (69.37×44.65×1.18 дюймов)
Вес	21,0 кг (46,30 фунта)
Переднее стекло	1,6 мм (0,06 дюйма) AR покрытие, термообработанное стекло
Заднее стекло	1,6 мм (0,06 дюйма), Термообработанное стекло
Рамка	30 мм (1,18 дюйма) Анодированный алюминиевый сплав, черный
J-бокс	Класс IP68
Кабели	Фотовольтаническая технология Кабель 4,0 мм² (0,006 мм²) Портрет: 350/280 мм (13,78/11,02 дюйма) Длина может быть настроена
Соединитель	MC4 EVO2 / TS4 Plus / TS4*
Упаковка	Модули на коробку: 36 штук Модули на 40' контейнер: 936 штук

*Пожалуйста, обратитесь к региональному datasheet для указанного коннектора.



Количество: _____ (шт)

Дата продажи: __ . _____ . 202_ г.

Страна происхождения - PRC

Продавец _____

мп

Россия, 111141, г. Москва, ул. Перовская, д.31, офис 33