

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

**STE430-27V-MHD Glas/Glas**  
430W Topcon Technology

Арт.	Тип	VE
9254484	430В	STK (1-36) Pal (37 STK)



Долгий срок службы



Лучшая мощность при высоких температурах



Двухсторонняя: рекордно высокая эффективность +22,02%



Отличная работа при слабом освещении



Улучшенная противопожарная защита



В комплекте длинный кабель (1,2м)

Размер ячеек  
182 x 91 мм



Больше мощности,  
больше эффективности



16BB

STROXX ENERGY 430В - фотоэлектрический модуль Торсон стекло/стекло - универсальное решение для возобновляемой энергии



### РАЗЪЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

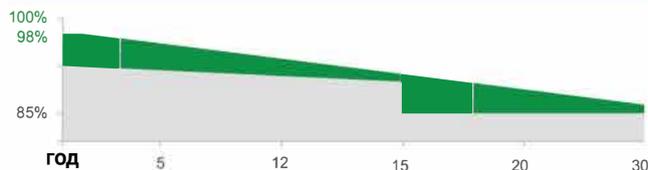
Класс защиты: IP68  
(полноценная герметичность от воды/пыли)  
Максимальное напряжение системы: 1500В  
Выдерживает экстремальные погодные условия



### МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

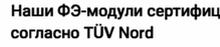
Усиленные алюминиевые рамы  
Выдерживает до 5400 Па  
Анодированный сплав алюминия

### ГАРАНТИЯ



**15** Лет - гарантия на продукт

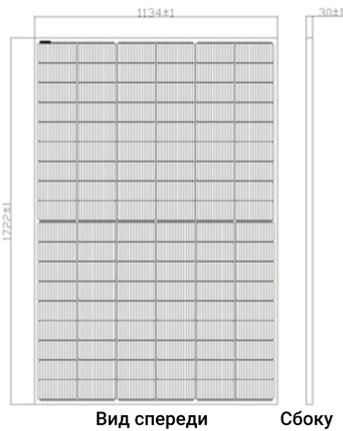
**30** Лет - гарантия на выходную мощность



Наши ФЭ-модули сертифицированы согласно TÜV Nord

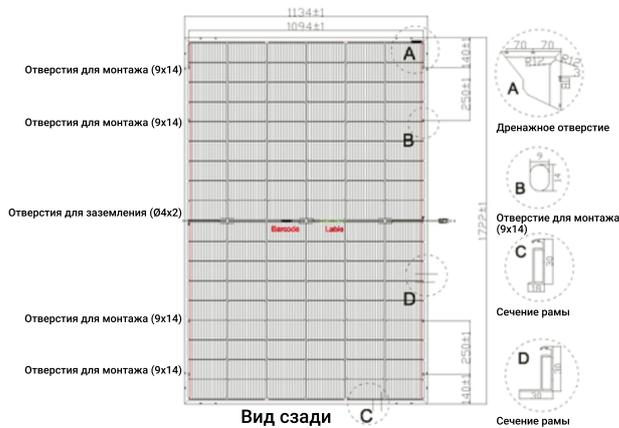
· IEC61215 / · IEC61730

Ед.изм.: мм



Вид спереди

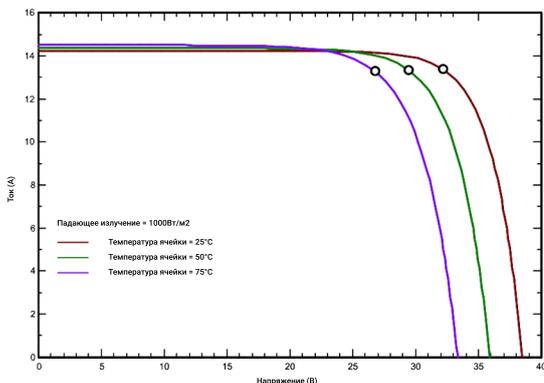
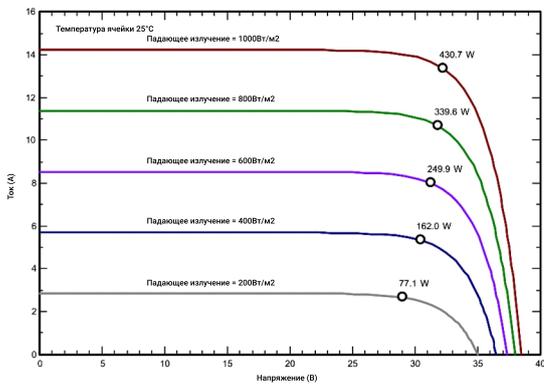
Сбоку



Вид сзади

Сечение рамы

## Вольт-амперная хар-ка (430Вт)



## STE430-27V-MHD Электрические характеристики (BNPI)\*

Максимальная выходная мощность (Pmax)	476.00
Максимальное напряжение (Vmp)	32.08
Максимальный ток (Imp)	14.84
Напряжение холостого хода (Voc)	38.87 + - 3%
Ток короткого замыкания (Isc)	15.74 + - 3%
Максимальное напряжение системы (В)	1500В
Макс. ток устройства защиты (А)	30А
Возможные отклонения макс. мощности (Вт)	0 ~ + 3 W
Pmax-Температурные отклонения мощности (Вт/С°)	-0.300 %/°C
Voc-Температурные отклонения по напряжению(Вт/С°)	0.250 %/°C
Isc-Температурные отклонения по току (А/С°)	+0.046 %/°C
Номинальная температура BNPI (С°)	45 + - 2°С
Диапазон температуры эксплуатации (С°)	-40 ~ + 85°С

\*Сила освещения задней стороны 135Вт/м2, коэффициент толщины атмосферы 1.5, окружающая температура 25°С, 430Вт спереди + 46Вт сзади =476 Вт

## Электрические данные (STC)

Выходная мощность (Pmax)	430.00	Выходная мощность (Pmax)	323.00
Максимальное напряжение (Vmp)	32.08	Максимальное напряжение (Vmp)	30.08
Максимальный ток (Imp)	13.40	Максимальный ток (Imp)	10.75
Напряжение холостого хода (Voc)	38.69 + - 3%	Напряжение холостого хода (Voc)	36.75 + - 3%
Ток КЗ (Isc)	14.14 + - 3%	Ток КЗ (Isc)	11.42 + - 3%
КПД (%)	22.02		

STC: Сила освещения 1000Вт/м2, Коэффициент 1.5 и окружающая температура 25°С

\*NMOT: Сила освещения 800Вт/м2, Коэффициент 1.5 и окружающая температура 20°С

## Механические характеристики (430 Вт)

Тип ячейки	182 x 91 N Type Bifacial Mono
Количество ячеек	108 (12x9)
Размеры	1722 x 1134 x 30
Масса	24.70
Переднее стекло	2.0 мм антибликовое закаленное стекло
Заднее стекло	2.0 мм закаленное стекло
Рама	Анодированный сплав алюминия
Подключение	3-диодный, IP68
Кабель	4 мм2 кабель 1.2м (Mc4 штекер)
Ветро/Снего защита	2400Pa / 5400Pa