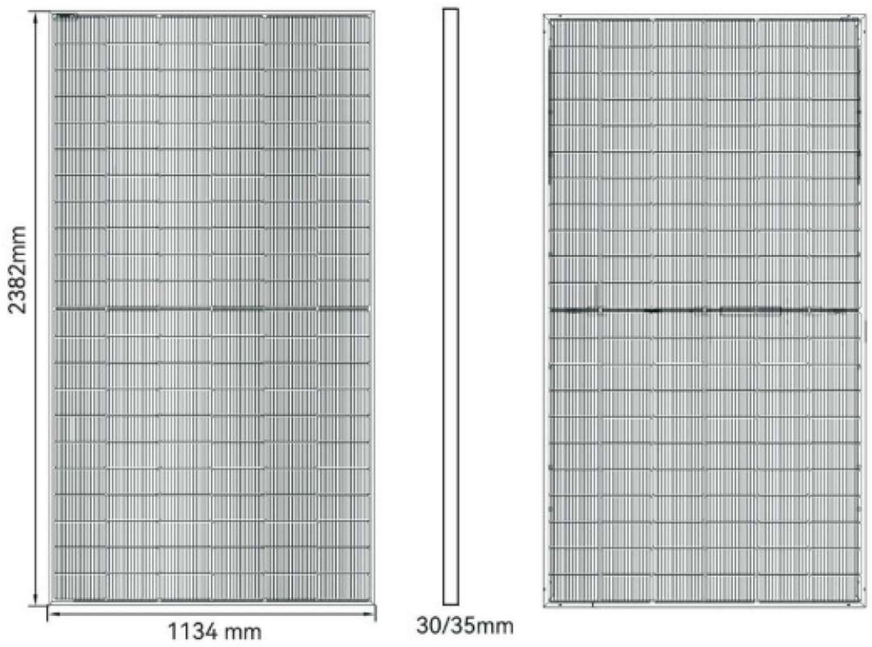
YSM 630/693

YASHEL technologies



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ (STC)*

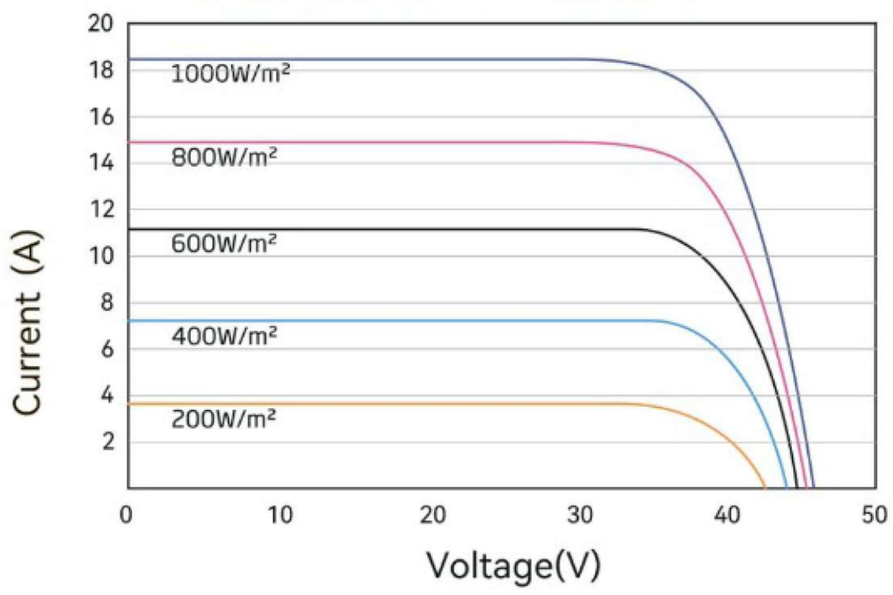
Пиковая мощность (Wp)	**630 Вт**
Напряжение холостого хода-Voc (В)	49.50 В
Ток короткого замыкания-Isc (А)	16.03 А
Напряжение в точке макс. Vmp (В)	41.56 В
Ток в точке макс. мощности-Imp (А)	15.16 А
Практический КПД модуля (%)	23.32%

Стандартные условия измерения (STC): излучение 1000 Вт/м², воздушная масса AM=1,5, номинальная температура фотоэлемента 25°C

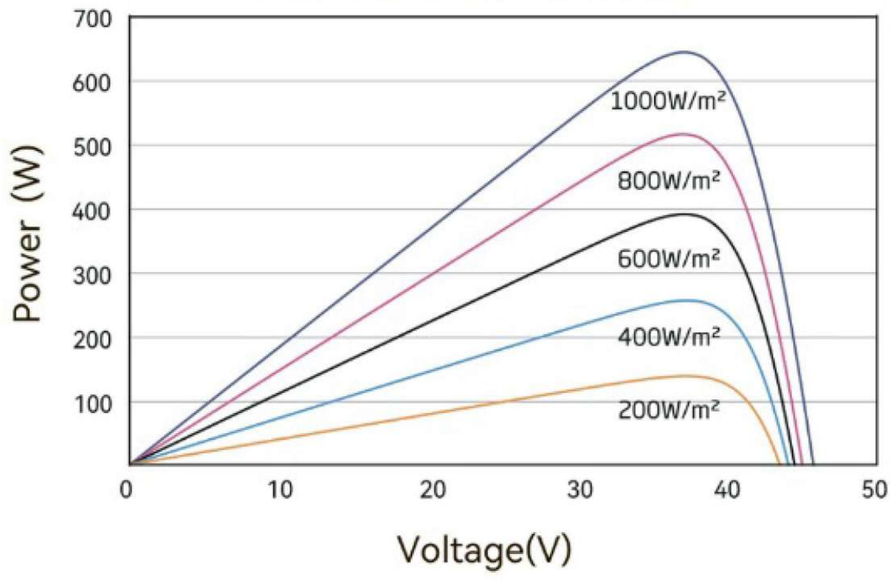
ИНТЕГРАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ПРИ СТАНДАРТНЫХ УСЛОВИЯХ ИСПЫТАНИЙ (STC)

Пиковая мощность (Wp)	**693 Вт**
Напряжение холостого хода-Voc (В)	49.50 В
Ток короткого замыкания-Isc (А)	17.64 А
Напряжение в точке макс. -Vmp (В)	41.56 В
Ток в точке макс. мощности-Imp (А)	16.67 А
Практический КПД модуля (%)	25.66 %

I-V CURVES OF PV MODULE



P-V CURVES OF PV MODULE



МЕХАНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Ячейки	Монокристалл 16 токопроводящих шин
Кол-во ячеек	132 ячеек (6*22)
Размер модуля	2382*1134*30 мм
Вес	32 кг
Стекло	Закалённое просветленное стекло 2 мм + 2 мм
Рама	Анодированный алюминий
Клеммная коробка	IP68, 3 Диода
Кабель	Сечение 4 кв. мм, длина 300мм
Коннекторы	MC 4

МАКСИМАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ

Номинальная рабочая темп. ячейки (NOCT)	45°C±2°C
Температурный коэффициент (Voc)	-0.25%/°C
Температурный коэффициент (Isc)	0.04%/°C
Температурный коэффициент (P max)	-0.29%/°C
Рабочая температура	-40~+85°C
Максимальное напряжение системы	1500В
Максимальный номинал предохранителя	25А