

Einnova Solarline

invented for solar

Монокристаллическая двусторонняя
солнечная панель
ESM-530/535/540/545/550S

ГЛАВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



Высокая эффективность модуля до:
21,30%



Соединительная коробка имеет степень
IP68, что обеспечивает ей высокую
устойчивость к погодным явлениям



Высокая устойчивость к снеговой
нагрузке до 5400 Па, и к ветровой
нагрузке до 3600 Па



Потенциально-индуцированная
деградация (ПИД): Выбранный
материал и строгая система контроля
качества обеспечивают отсутствие ПИД



Применимо к суровым условиям
пустынь, сельскохозяйственных угодий и
прибрежных районов

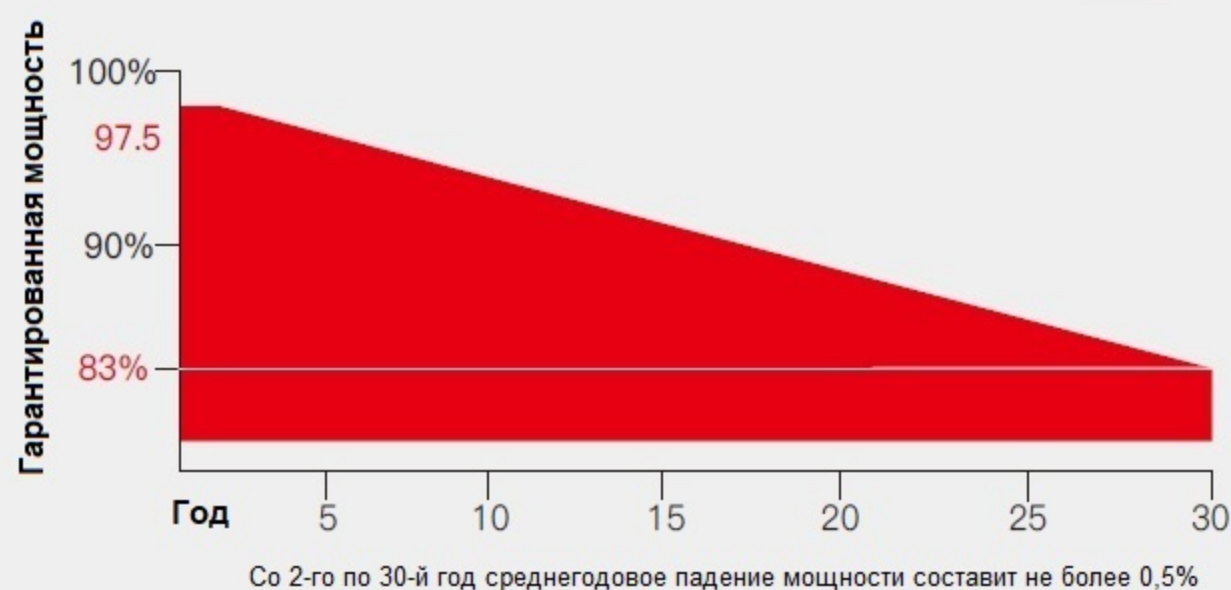


Снижение риска возникновения горячей
точки

СЕРТИФИКАТЫ



30 лет гарантии линейной выходной мощности



ГАРАНТИЯ



Предоставляется гарантия на оставшуюся выходную
мощность. Гарантия рассчитывается линейно от года к году
– 12 лет Минимальная выходная мощность 92%
– 30 лет Минимальная выходная мощность 83%



Гарантия на материалы и качество изготовления В
соответствии с применяемым Положением об ограниченной
гарантии Einnova Solarline

Einnova Solarline Group



Building 1, NO. 58, Yunjin Road,
Jianye District, Nanjing, China



+86-(0)25-84792033



+86-(0)25-84705923



info@einnova-solarline.com



www.einnova-solarline.com

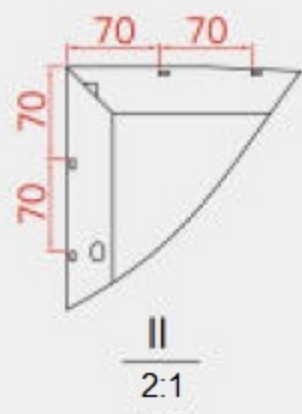
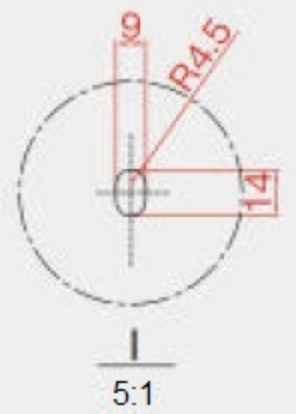
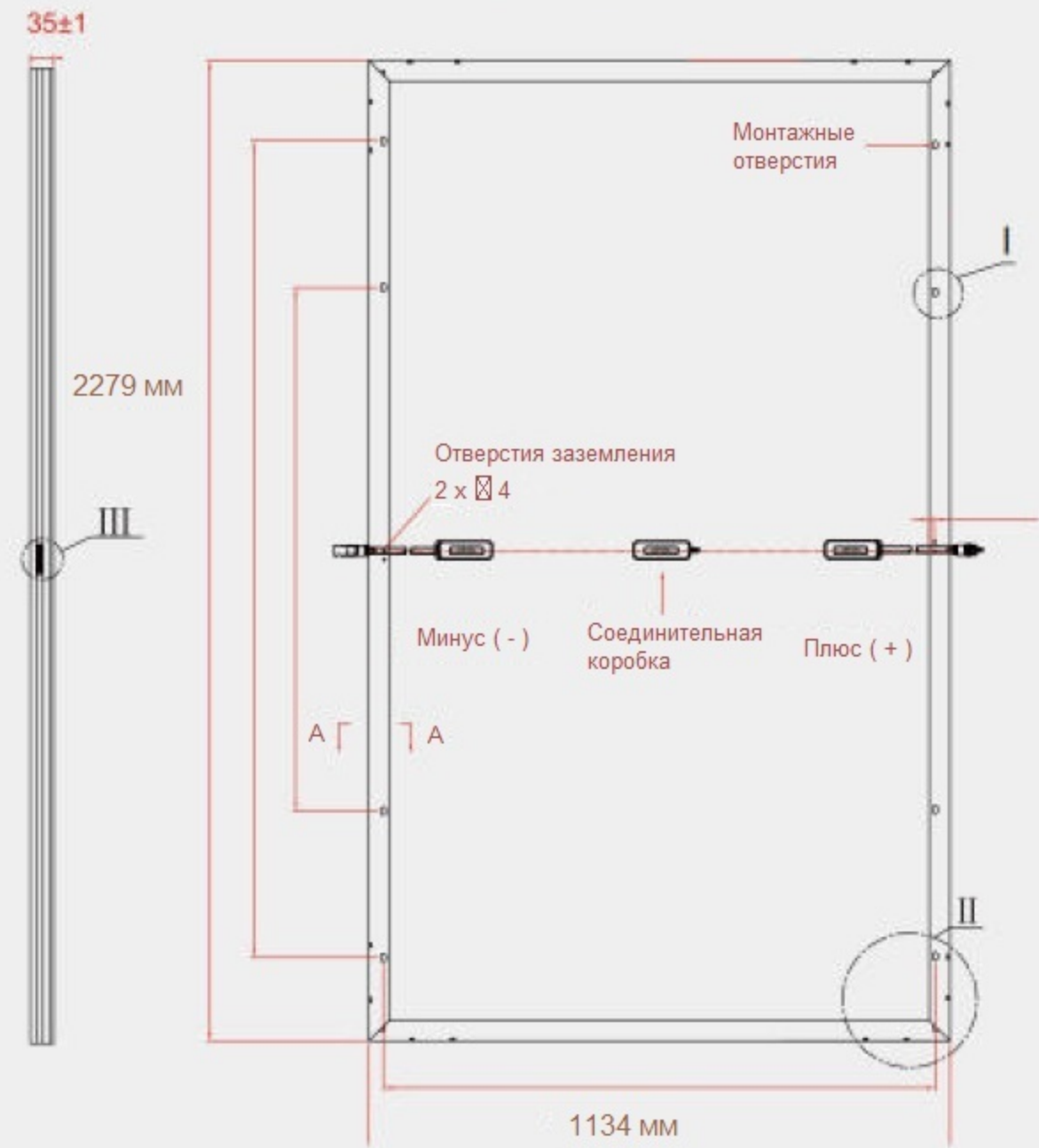
RUS

Einnova Solarline

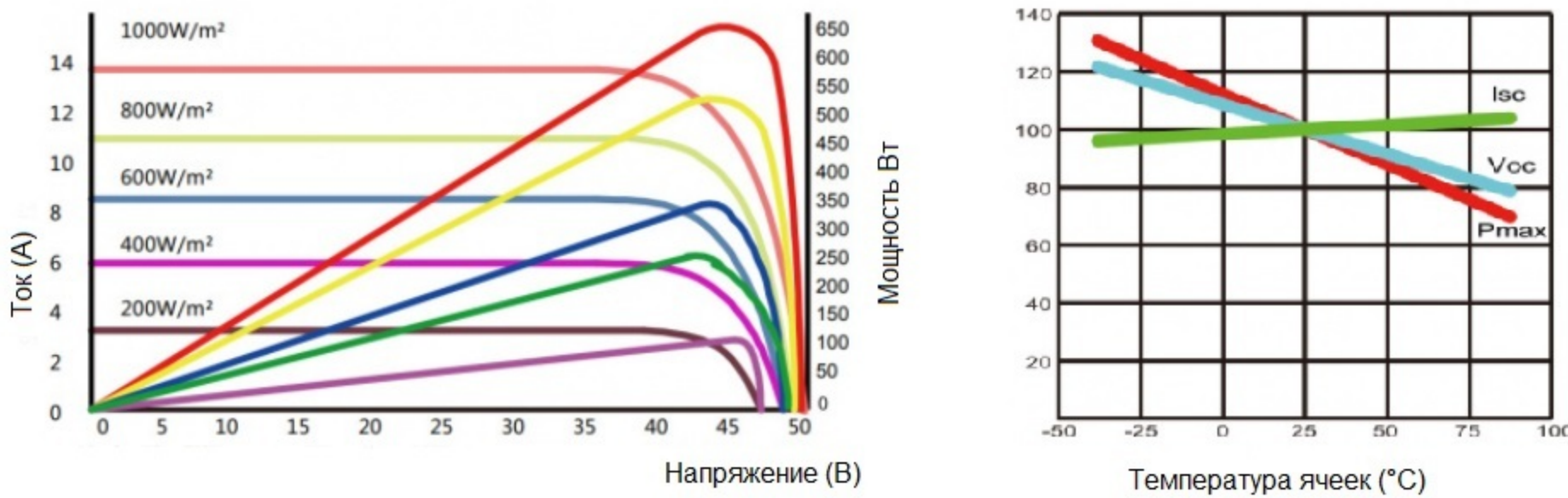
invented for solar

2279 мм

1134 мм



IV ХАРАКТЕРИСТИКИ



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Ед. Изм.	ESM-530S	ESM-535S	ESM-540S	ESM-545S	ESM-550S
Максимальная мощность (Pmax)	Вт	530	535	540	545	550
Эффективность модуля	%	20.5	20.7	20.9	21.1	21.3
Напряжение без нагрузки (Voc)	В	49.25	49.40	49.55	49.70	49.85
Ток короткого замыкания (Isc)	А	13.73	13.79	13.85	13.91	13.97
Максимальное рабочее напряжение (Vmp)	В	41.40	41.55	41.70	41.85	42.00
Максимальный рабочий ток (Imp)	А	12.81	12.88	12.95	13.03	13.09
Максимальное напряжение системы	В	ICE 1500 В пост. напр / UL 1500 В пост. напр				
Максимальный номинал предохранителя	А	20				

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ESM-530S	ESM-535S	ESM-540S	ESM-545S	ESM-550S
Pmax [Вт]	394	398	402	405	409
Vmp [В]	37.84	37.91	38.08	38.25	38.42
Imp [А]	10.42	10.50	10.55	10.60	10.65
Voc [В]	46.50	46.57	46.65	46.74	46.84
Isc [А]	11.07	11.14	11.19	11.26	11.33

Примеч: Излучение: 800 Вт/м², Температура окружающей среды: 20°C, Масса воздуха: 1,5, Скорость ветра: 1 м/с

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип солнечного элемента	Монокристаллическая 182x91 мм
Количество элементов	144 шт (24x6)
Размер одного элемента	2279x1134x35 мм
Вес	28,5 кг
Стекло	3,2 мм Закалённое стекло
Основание	Белое или чёрное
Материал рамки	Анодированный алюминиевый сплав серебристый или чёрный
Соединительная коробка	IP68
Количество диодов	3 шт
Кабель	4.0 мм² 1100 мм
Разъём	MC4 Совместимый
Ветровая / Снеговая нагрузка	3600 Па / 5400 Па

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная рабочая температура модуля	41°C (±3°C)
Температурный коэффициент Pmax	- 0.36 %/°C
Температурный коэффициент Voc	- 0.26 %/°C
Температурный коэффициент Isc	0.04 %/°C

КОНФИГУРАЦИЯ УПАКОВКИ

Модулей в коробке	31 шт
Модулей в контейнере 20GP	186 шт
Модулей в контейнере 40' HQ	620 шт

МАКСИМАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Рабочая Температура	-40... +85°C
Максимальное напряжение системы	1500 В пост. тока
Максимальный номинал предохранителя	20 А
Снеговая нагрузка	5400 Па (3600 Па)
Ветровая нагрузка	3600 Па (1600 Па)

*расчетная нагрузка с коэффициентом безопасности 1,5
ЗАПРЕЩАЕТСЯ подключать предохранители в соединительной коробке в параллельное соединение