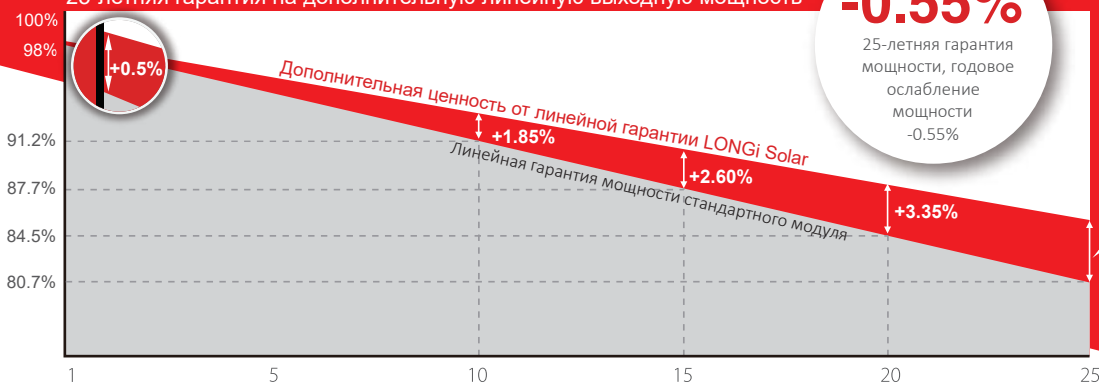


LR6-60PE 290~310M



**Высокоэффективная
монотехнология PERC Hi-MO1 с
низким LID**

10-летняя гарантия на материалы и работу;
25-летняя гарантия на дополнительную линейную выходную мощность



Полная сертификация системы и товара

IEC 61215, IEC61730, UL1703

ISO 9001: 2008: Система управления качеством ISO

ISO 14001: 2004: Система управления окружающей средой ISO

TS62941: Рекомендации по сертификации дизайна модуля и
утверждению типа

OHSAS 18001: 2007 Охрана труда и техника безопасности



* Спецификация подлежит техническим изменениям и
испытаниям. LONGi Solar оставляет за собой право толкования.

Положительное допустимое отклонение мощности (0 ~ + 5 Вт) гарантировано

Высокая эффективность преобразования модуля (до 19.0%)

Более медленная деградация мощности обеспечивается технологией низкого LID
Mono PERC: первый год <2%, 0,55% за 2-25 года

Повышенная генерация с отличной производительностью при низкой освещенности и
низкий температурный коэффициент

Повышенное сопротивление PID (потенциально индуцированной деградации) за
счет оптимизации производства солнечных элементов и тщательном выборе
компонентов для модуля

Применимы в суровых условиях: прошли тщательные испытания солевым туманом и
аммиаком

Прочная рама (40 мм) выдерживает механическую нагрузку 5400Па при снеговой
нагрузке спереди и 2400Па при ветровой нагрузке сзади

LONGi Solar

Ecotech Ukraine - строительство объектов энергетики в Украине.
Украина, Днепропетровская область Кривой Рогул. Генерала Радиевского, 1950075
сайт: eco-tech.com.ua

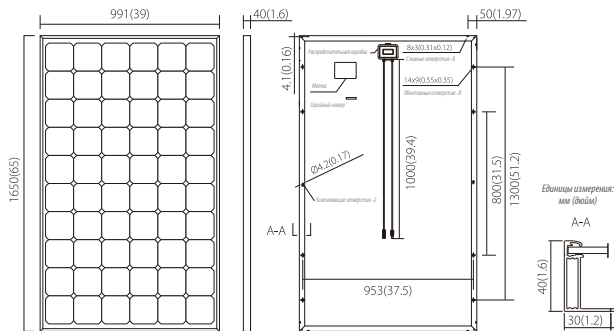
Примечание: В связи с непрерывными техническими инновациями, исследованиями и усовершенствованиями, вышеупомянутые технические характеристики могут быть
изменены. LONGi Solar имеет исключительное право вносить такие изменения в любое время без предварительного уведомления; Заинтересованная сторона может запросить
последние технические характеристики для договора и сделать их обязательной частью правовой документации, подписанной обеими сторонами.

LR6-60PE 290~310M

Проектный чертеж (мм)

Механические параметры

Эксплуатационные параметры



Количество элементов: 60 (6×10)

Соединительная Коробка: IP67, 3 диода

Выходной кабель: $\phi=4\text{мм}^2$, $L=1000\text{мм}$

Соединитель: MC4 или совместимый с MC4

Вес: 18.2 кг

Размер: 1650×991×40мм

Упаковка: 26 шт. на паллете

Рабочая температура: $-40 \sim +85^\circ\text{C}$

Допустимое отклонение мощности: $0 \sim +5\text{Вт}$

Максимальное напряжение в системе: DC1000V (IEC)

Максимальный ток предохранителя: 15A

Номинальная рабочая температура элемента: $45 \pm 2^\circ\text{C}$

Класс применения: Класс A

Электрические характеристики

Тип Модуля	LR6-60PE-290M		LR6-60PE-295M		LR6-60PE-300M		LR6-60PE-305M		LR6-60PE-310M	
Условия Тестирования	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Максимальная мощность (Pmax/Вт)	290	213.2	295	216.8	300	220.5	305	224.2	310	227.9
Напряжение в разомкнутой цепи (Voc/В)	39.7	36.7	39.9	36.9	40.1	37.1	40.2	37.2	40.3	37.3
Ток при коротком замыкании (Isc/А)	9.58	7.72	9.69	7.81	9.81	7.91	9.94	8.01	9.98	8.04
Напряжение при макс. мощности (Vmp/В)	32.3	29.7	32.6	29.9	32.8	30.1	33.0	30.3	33.2	30.5
Ток при макс. мощности (Imp/А)	8.98	7.18	9.05	7.24	9.15	7.32	9.24	7.39	9.35	7.48
КПД модуля (%)	17.7		18.0		18.3		18.7		19.0	

Стандартные условия тестирования: Освещенность 1000Вт/м², Температура воздуха на поверхности элемента 25°C, Коэф. воздушной массы 1,5

Номинальная рабочая температура элемента: Освещенность 800Вт/м², Температура окружающей среды 20°C, Воздушная Масса 1,5, Скорость Ветра 1м/с

Температурные коэффициенты (STC)

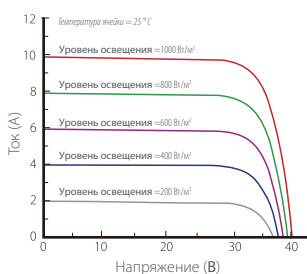
Нагрузка

Температурный коэффициент по Isc	+0.057%/°C
Температурный коэффициент по Voc	-0.286%/°C
Температурный коэффициент по Pmax	-0.380%/°C

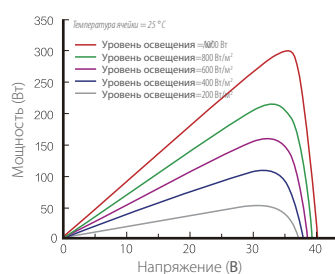
Максимальная статическая нагрузка спереди (ветер или снег)	5400Па
Максимальная статическая нагрузка сзади (ветер)	2400Па
Испытание градом	Град диам. 25мм градины со скоростью 23м/с

Кривая I-V

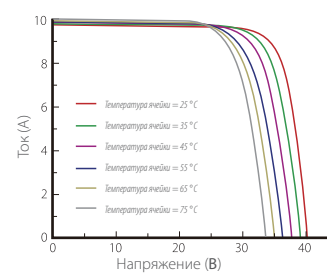
Кривая ток-напряжение (LR6-60PE-300M)



Кривая мощность-напряжение (LR6-60PE-300M)



Кривая ток-напряжение (LR6-60PE-300M)



LONGi Solar

Ecotech Ukraine - строительство объектов энергетики в Украине.
Украина, Днепропетровская область Кривой Рогул. Генерала Радиевского, 1950075
сайт: eco-tech.com.ua

Примечание: В связи с непрерывными техническими инновациями, исследованиями и усовершенствованиями, вышеупомянутые технические характеристики могут быть изменены. LONGi Solar имеет исключительное право вносить такие изменения в любое время без предварительного уведомления; Заинтересованная сторона может запросить последние технические характеристики для договора и сделать их обязательной частью правовой документации, подписанной обеими сторонами.