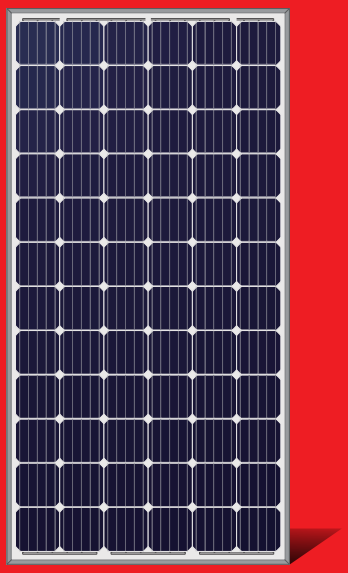
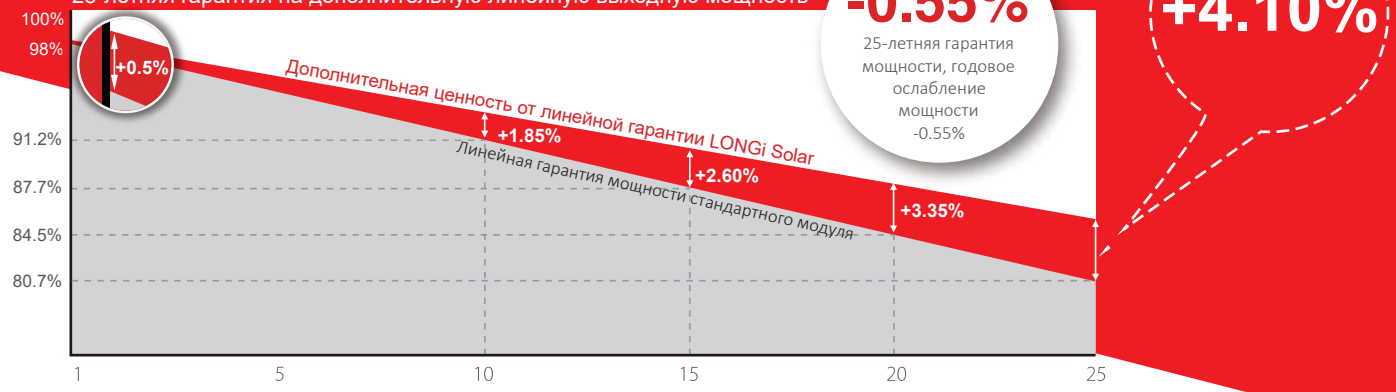


LR6-72PE
350~370M

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 19.1%)

Более медленная деградация мощности обеспечивается низкой технологией 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 (деградации продуктивности) за счет оптимизации производства солнечных элементов и тщательном выборе компонентов для модуля

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

LONGi Solar

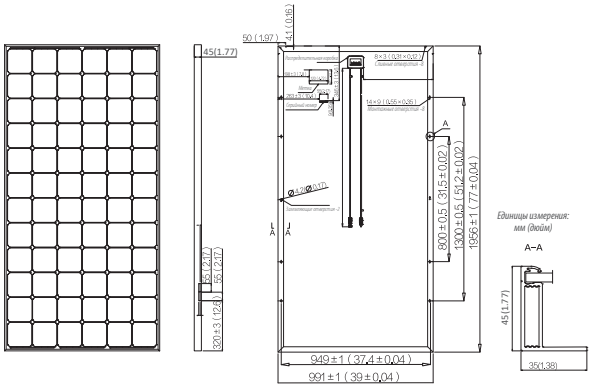
Представительство в Украине: ООО "Солнечные Системы" 01030 Киев, ул. Богдана Хмельницкого 17/52, 4-й этаж. **Тел:** (044) 3614914 **Электронная почта:** install@solarsystems.pro

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.

20170808

LR6-72PE **350~370M**

Проектный чертеж (мм)



Механические параметры

Количество элементов: 72（6×12）

Соединительная Коробка: IP67, 3 диода

Выходной кабель: φ=4мм², L=1200мм

Соединитель: MC4 или совместимый с MC4

Вес: 26.5 кг

Размер: 1956×991×45мм

Упаковка: 23 шт. на паллете

Эксплуатационные параметры

Рабочая температура: -40~ +85℃

Допустимое отклонение мощности: 0 ~ +5 Вт

Максимальное напряжение в системе: DC1000В (IEC)

Максимальный ток предохранителя: 15А

Номинальная рабочая температура элемента: 45±2℃

Класс применения: Класс А

Электрические характеристики

Тип Модуля	LR6-72PE-350M		LR6-72PE-355M		LR6-72PE-360M		LR6-72PE-365M		LR6-72PE-370M	
Условия Тестирования	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Максимальная мощность (Pmax/Вт)	350	257.3	355	260.9	360	264.6	365	268.3	370	272.0
Напряжение в разомкнутой цепи (Voc/В)	47.5	43.9	47.7	44.1	47.9	44.3	48.0	44.4	48.3	44.7
Ток при коротком замыкании (Isc/А)	9.57	7.71	9.63	7.76	9.70	7.82	9.74	7.85	9.84	7.93
Напряжение при макс. мощности (Vmp/В)	38.8	35.6	39.0	35.9	39.2	36.0	39.3	36.1	39.4	36.2
Ток при макс. мощности (Imp/А)	9.03	7.22	9.10	7.28	9.18	7.34	9.29	7.43	9.39	7.51
КПД модуля (%)	18.1		18.3		18.6		18.8		19.1	

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

Номинальная рабочая температура элемента: Освещенность 800Вт/м², Температура окружающей среды 20℃, Коэф. воздушной массы 1,5, Скорость Ветра 1м/с

Температурные коэффициенты (STC)

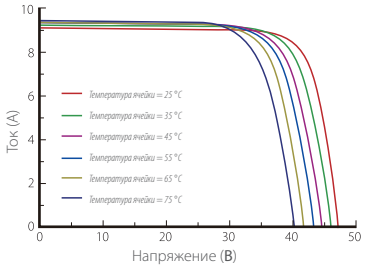
Температурный коэффициент по Isc	+0.057%/℃
Температурный коэффициент по Voc	-0.286%/℃
Температурный коэффициент по Pmax	-0.380%/℃

Нагрузка

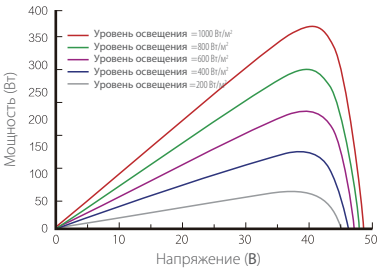
Максимальная статическая нагрузка спереди (ветер или снег)	5400Па
Максимальная статическая нагрузка сзади (ветер)	2400Па
Испытание градом	Град диам. 25мм градины со скоростью 23м/с

Кривая I-V

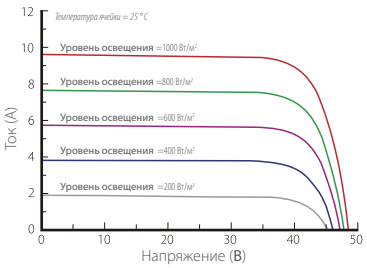
Кривая ток-напряжение (LR6-72PE-360M)



Кривая мощность-напряжение (LR6-72PE-360M)



Кривая ток-напряжение (LR6-72PE-360M)



LONGi Solar

Представительство в Украине: ООО "Солнечные Системы" 01030 Киев, ул. Богдана Хмельницкого 17/52, 4-й этаж. **Тел:** (044) 3614914, (099) 2629227 **Электронная почта:** install@solarsystems.pro

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.

20170808