

MONO HALF-CUT MODULES

ORION

530W/535W/540W/545W/550W

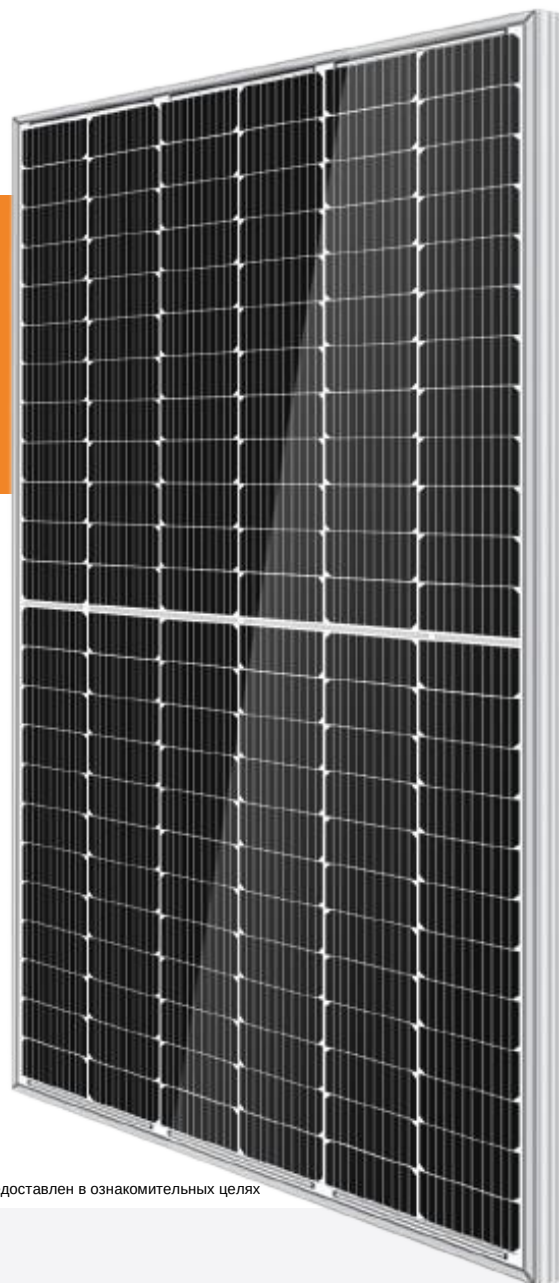


Рис. предоставлен в ознакомительных целях



Высокая эффективность модуля



Легкая установка и эксплуатация



Макс. статическая нагрузка до 5400



Соответствует современным стандартам IEC



ISO 9001, OHSAS 18001, ISO 14001



Класс применения А, класс безопасности II,
противопожарный класс С

ГАРАНТИЯ НА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ



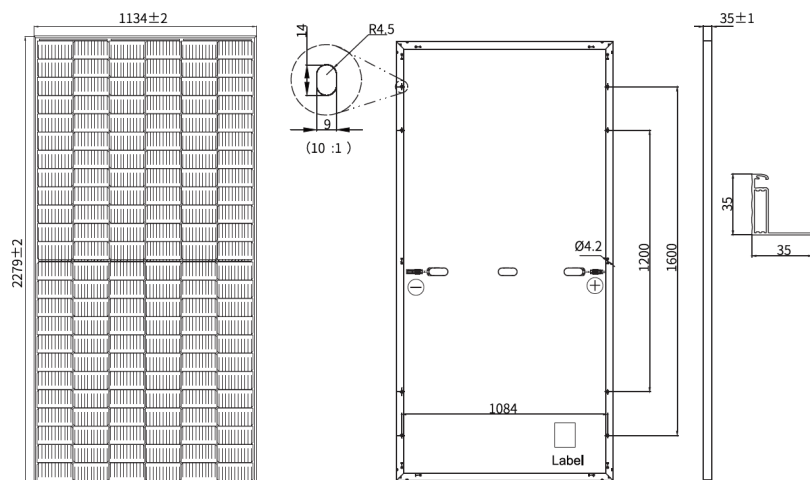
12 YEARS

НА МАТЕРИАЛЫ И СБОРКУ

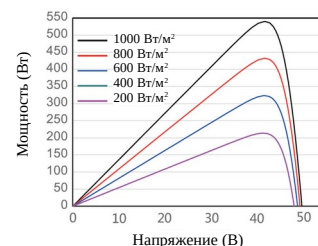
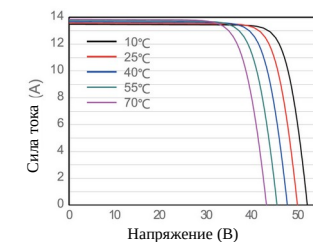
30 YEARS

НА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ





Размеры



ВАХ

Электр. параметры STC	ES530M-Abcp	ES535M-Abcp	ES540M-Abcp	ES545M-Abcp	ES550M-Abcp
Номинальная мощность (P _n)	530 Вт	535 Вт	540 Вт	545 Вт	550 Вт
Отклонение мощности	0/+5 Вт	0/+5 Вт	0/+5 Вт	0/+5 Вт	0/+5 Вт
Эффективность (КПД)	20,5%	20,7%	20,9%	21,1%	21,3%
Ток в рабочей точке (I _{mp})	13,03 А	13,11 А	13,19 А	13,27 А	13,35 А
Напряжение в рабочей точке (V _{mp})	40,68 В	40,82 В	40,95 В	41,08 В	41,21 В
Ток короткого замыкания (I _{sc})	13,71 А	13,79 А	13,87 А	13,93 А	14,03 А
Напряжение холостого хода (V _{oc})	49,22 В	49,36 В	49,49 В	49,62 В	49,75 В

Значения при стандартных условиях испытаний (STC): освещенность 1000 Вт/м², AM1.5, температура модуля 25°C

Электр. параметры NOCT	ES530M-Abcp	ES535M-Abcp	ES540M-Abcp	ES545M-Abcp	ES550M-Abcp
Номинальная мощность (P _n)	401 Вт	405 Вт	408 Вт	412 Вт	416 Вт
Ток в рабочей точке (I _{mp})	10,39 А	10,43 А	10,47 А	10,51 А	10,55 А
Напряжение в рабочей точке (V _{mp})	38,57 В	38,78 В	38,79 В	38,99 В	39,20 В
Ток короткого замыкания (I _{sc})	11,01 А	11,05 А	11,09 А	11,13 А	11,17 А
Напряжение холостого хода (V _{oc})	46,18 В	46,31 В	46,43 В	46,55 В	46,68 В

Значения при нормальной рабочей температуре фотоэлемента (NOCT): освещенность 800 Вт/м², AM1.5, температура среды 20°C, скорость ветра 1 м/с

Основные параметры		Температурные параметры	
Вид ячейки	Моно P-Типе, 182 x 182 (±1) mm, 144 (6x24) Half-Cut cells	Температурный коэффициент V _{oc}	-0,275% /°C
Стекло	Высокопроводимое, ник. содерж. железа, закаленное с антибликовым покрытием	Температурный коэффициент I _{sc}	0,045% /°C
Рама	Анодированный алюминиевый сплав	Температурный коэффициент P _{max}	-0,350% /°C
Распределительная коробка	IP68 разряд, с 3 обходными диодами	Температура при нормальных условиях эксплуатации (NOCT)	45°C ± 2°C
Габариты	*2279x1134x35 мм		
Кабель на выходе	4 мм ² , 300мм(+)/300мм(-)		
Вес	28,6 кг		
Расположение крепежных отверстий	См. схему выше		

Информация по упаковке	Максимальные значения	
Контейнер	40 футов HQ	
Паллетов на контейнер	20	
Модулей на контейнер	620	
	Рабочий диапазон температур	-40°C~+85°C
	Максимальное напряжение системы	1500V DC
	Предельный ток отключения предохранителя	25A

