

Модель	SOFAR 10000TL	SOFAR 15000TL	SOFAR 17000TL	SOFAR 20000TL
Гарантия				
Гарантия производителя	5 лет			
Вход постоянного тока(DC)				
Максимальная мощность на входе DC, кВт	10,4	15,6	17,7	20,8
Максимальное напряжение DC, В	1000			
Номинальное напряжение DC, В	600			
Минимальное напряжение DC для начала генерации в сеть, В	350			
Диапазон поиска MPPT, В	350~850	370~850	420~850	430~850
Число MPP трекеров	2			
Число входов DC	4		6	
Максимальный входной ток MPPT, А	15А/15А	21А/21А		24А/24А
Входной ток короткого замыкания для каждого MPPT, А	27		30	
Выходные данные переменного тока (AC)				
Максимальная мощность AC, кВт	10	15	17	20
Номинальная мощность AC, кВт	10	15	17	20
Диапазон выходного напряжения AC, В	184~276			
Номинальное напряжение AC, В	220, 230, 240			
Максимальный ток AC, А	15	22	25	29
Диапазон частоты сети, Гц	45-55			
Частота номинальная, Гц	50			
Коэффициент мощности (cos θ)	1			
Дисторция (THD)	< 3 %			
Количество фаз	3			
Максимальная эффективность	98.2 %			
Евро-эффективность	97.6 %			98 %
Общие данные				
Размеры (H/W/D), мм	707x492x240			
Вес, кг	45		48	
Потребление ночью	< 1 W			
Уровень шума	< 45 dB(A)			
Рабочие температуры	-25 ~ +60 °C			
Наличие трансформатора	Бестрансформаторный			
Класс защиты	IP65			
Влажность	0-95 %			
Охлаждение	Естественное			
моря	2000 м			
Интерфейс	RS 485, WLAN			
Дисплей	жидкокристаллический			
Защитные функции				
Защитные функции	Anti Island Protection(ENS), Перенапряжение, Превышение тока, Превышение температуры, Ток утечки (УЗО), Обратная полярность, Мониторинг ошибок заземления			

Модель	SOFAR 3000TLM	SOFAR 3680TLM	SOFAR 4000TLM	SOFAR 4600TLM	SOFAR 5000TLM
Гарантия					
Гарантия производителя	5 лет				
Вход постоянного тока(DC)					
Максимальная мощность на входе DC, кВт	3.1	3.8	4.16	4.8	5.2
Максимальное напряжение DC, В	600				
Номинальное напряжение DC, В	360				
Минимальное напряжение DC для начала генерации в сеть, В	100				
Диапазон поиска MPPT, В	160~500				175~500
Число MPPT трекеров	2				
Число входов DC	2				
Максимальный входной ток MPPT, А	10А/10А	12А/12А	13А/13А	15А/15А	
Входной ток короткого замыкания для каждого MPPT, А	12	14	16	18	
Выходные данные переменного тока (AC)					
Максимальная мощность AC, кВт	3	3.68	4	4.6	5
Номинальная мощность AC, кВт	3	3.68	4	4.6	5
Диапазон выходного напряжения AC, В	180~270				
Номинальное напряжение AC, В	220, 230, 240				
Максимальный ток AC, А	13	16	17.5	20	22
Диапазон частоты сети, Гц	44-66				
Частота номинальная, Гц	50, 60				
Коэффициент мощности (cos θ)	1				
Дисторция (THD)	< 3 %				
Количество фаз	1				
Максимальная эффективность	97,6 %				
Евро-эффективность	97.1 %				
Соединение с сетью AC	Разъем				
Общие данные					
Размеры (H/W/D), мм	344x478x170				
Вес, кг	18			19	
Потребление ночью	< 1 W				
Уровень шума	< 25 dB(A)				
Рабочие температуры	-25 ~ +60 °C				
Наличие трансформатора	Бестрансформаторный				
Класс защиты	IP65				
Влажность	0-95 %				
Охлаждение	Естественное				
Максимальная высота над уровнем моря	2000 м				
Интерфейс	RS 485, WLAN				
Дисплей	жидкокристаллический				
Защитные функции					
Защитные функции	Anti Island Protection(ENS), Перенапряжение, Превышение тока, Превышение температуры, Ток утечки (УЗО), Обратная полярность, Мониторинг ошибок заземления				

Модель	SOFAR 4.4KTL	SOFAR 5.5KTL	SOFAR 6.6KTL	SOFAR 8.8KTL	SOFAR 11KTL	SOFAR 12KTL
Вход (DC)						
Типичная мощность фотоэлектрической установки	4800Вт	6000Вт	7200Вт	9600Вт	12000Вт	14400Вт
Макс. мощность постоянного тока для каждого МРРТ	2640Вт	3300Вт	3960Вт	5280Вт	6600Вт	7200Вт
Количество независимых МРРТ	2					
Число входов DC	1 для каждого МРРТ					
Макс. входное напряжение	1000В					
Входное напряжение при запуске	180В					
Номинальное входное напряжение	600В					
Диапазон напряжения МРРТ	160В-960В					
Диапазон напряжения постоянного тока при полной нагрузке	190В-850В	240В-850В	290В-850В	380В-850В	480В-850В	575В-850В
Макс. входной ток МРРТ	11А/11А					
Входной ток короткого замыкания для каждого МРРТ	14А					
Выход (AC)						
Номинальная мощность	4000VA	5000VA	6000VA	8000VA	10000VA	12000VA
Макс. мощность переменного тока	4400VA	5500VA	6600VA	8800VA	11000VA	13200VA
Макс. ток на выходе	6.4А	8.0А	9.6А	12.8А	15.9А	19.1А
Номинальное напряжение электросети	3/Н/РЕ,220/380 3/Н/РЕ,230/400 3/Н/РЕ,240/415					
Диапазон напряжения электросети	184В-276В (согласно местным стандартам)					
Номинальная частота	50/60 Гц					
Диапазон частоты электросети	50 Гц, +/- 5 Гц (согласно местным стандартам)					
Регулируемый диапазон активной частоты	0~100%					
Дисторсия (THD)	<3%					
Коэффициент мощности	1 (настраиваемый +/- 0.8)					
Работа						
Макс. эффективность	98%			98.3%		
Евро-эффективность	97.5%			98%		
Собственное потребление ночью	<1Вт					
Начальная мощность при включении	45Вт					
Эффективность МРРТ	>99.5%					
Защита						
Защита от обратной полярности DC	Да					
DC переключатель	Да					
Защитные функции	Anti Island Protection(ENS), RCMU, Мониторинг ошибок заземления					
Сертификат	CE, CGC, AS4777, AS31000, VDE4105, C10-C11, G83/G59 (больше доступно по запросу)					
Связь						
Блок управления питанием	Согласно сертификации и запросу					
Стандартный режим связи	Wi-Fi (опция), GPRS (опция), SD-карта, RS485					
Хранение рабочих данных	25 лет					
Общие данные						
Рабочая температура	-25 С...+60 С					
Наличие трансформатора	Бестрансформаторный					
Степень защиты	IP65					
Влажность	0...95% отсутствие конденсации					
Максимальная высота над уровнем моря	2000 м					

Уровень шума	<29дБ	
Вес	21 кг	22 кг
Охлаждение	Естественное	
Размеры	483*452*200 мм	
Дисплей	ЖК-дисплей	
Гарантия	5 лет	

Модель	SOFAR 1100TL	SOFAR 1600TL	SOFAR 2200TL	SOFAR 2700TL	SOFAR 3000TL
Гарантия					
Гарантия производителя	5 лет				
Вход постоянного тока(DC)					
Максимальная мощность на входе DC, кВт	1.1	1.6	2.2	2.7	3
Максимальное напряжение DC, В	450		500		
Номинальное напряжение DC, В	360				
Минимальное напряжение DC для начала генерации в сеть, В	80				
Диапазон поиска MPPT, В	110~380	165~380	170~450	210~450	230~450
Число MPPT трекеров	1				
Максимальный входной ток MPPT, А	10		13		
Входной ток короткого замыкания для каждого MPPT, А	12		15		
Выходные данные переменного тока (AC)					
Максимальная мощность AC, кВт	1	1.5	2	2.5	2.8
Номинальная мощность AC, кВт	1	1.5	2	2.5	2.8
Диапазон выходного напряжения AC, В	180~270				
Номинальное напряжение AC, В	230				
Максимальный ток AC, А	4.5	7	9.5	11.5	13
Диапазон частоты сети, Гц	44-66				
Частота номинальная, Гц	50, 60				
Коэффициент мощности (cos θ)	0.8				
Дисторция (THD)	< 3 %				
Количество фаз	1				
Максимальная эффективность	97 %			97.1 %	97.2 %
Евро-эффективность	95.2 %	95.9 %	96.1 %	96.4 %	96.5 %
Соединение с сетью AC	Разъем				
Общие данные					
Размеры (H/W/D), мм	405x314x135				
Вес, кг	11			12	
Потребление ночью	< 1 W				
Уровень шума	< 35 dB(A)				
Рабочие температуры	-25 ~ +60 °C				
Наличие трансформатора	Бестрансформаторный				
Класс защиты	IP65				
Влажность	0-95 %				
Охлаждение	Естественное				
Максимальная высота над уровнем моря	2000 м				
Интерфейс	RS 485, WLAN				
Дисплей	жидкокристаллический				
Защитные функции					
Защитные функции	Anti Island Protection(ENS), Перенапряжение, Превышение тока, Превышение температуры, Ток утечки (УЗО), Обратная полярность, Мониторинг ошибок заземления				

SRNE SR-ML24XX

Тип контроллера	ML2420	ML2430	ML2440
Напряжение системы, В	12/24 (автовыбор)		
Потери в режиме холостого хода, Вт	0.7 - 1.2		
Напряжение на аккумуляторах, В	9 - 35		
Максимальное напряжение на входе от СБ, В	100 (25°C), 90 (-25°C)		
Максимальный ток заряда АБ, А	20	30	40
Номинальный ток нагрузки, А	20		
Максимальная мощность солнечного модуля, Вт	260 (12В), 520 (24В)	400 (12В), 800 (24В)	550 (12В), 1100 (24В)
КПД преобразования	≤ 98%		
Эффективность MPPT	>99%		
Температурная компенсация	-3.0mV/°C/12V (25°C)		
Рабочая температура	-35°C ... +45°C		
Класс защиты	IP32		
Вес, кг	1.4	2	2
Коммуникационный порт	RS232		
Высота над уровнем моря	≤ 3000м		
Габариты, мм	210*151*59.5	238*173*72.5	238*173*72.5