

Марка Инвертора	МАП SINE (Россия)			Outback (США)	Xantrex (Канада)	Schneider Electric (Франция)	Victron Energy (Голландия)	Studer Xtender (Швейцария)			Rich Electric (Тайвань)	SMA (Германия)
	PRO	Hybrid	DOMINATOR					FX и VFX	XW	Conext SW		
Фото												
Диапазон мощностей модельного ряда инверторов (номинал), кВт	Номинал: 0,8–13,5 Максимал (20 минут): 1.3-20		Номинал: 2–13,5 Максимал (20 минут): 3-20	2,0-3,0	3-6	2,5-4	3-15	3-8	1,5-4	0,9-1,4	1,5-6	2-8
Низкочастотная технология / трансформатор на основе тора	да / да			да / да	да / да	да / да	да / да	да / да	да / да	да / да	да / нет	да / да
Перегрузочная способность, *Rном 5 сек	2,5			2	2	2	2	3	3	3	2	2,5
Стабилизация входного напряжения	нет			нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Количество ступеней заряда АКБ	4			5	4	3	4	4	4	4	4	4
Режим добавления мощности	нет	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Ограничение тока потребления по входу АС	есть			есть	нет	есть	есть	есть	есть	есть	нет	есть
Управление автоматическим запуском генератора	нет	нет	Встроенная система, Управляющее реле 2 шт	Инвертор может управлять встроенным реле с сухими контактами, которое выдает сигнал на запуск генератора по различным событиям	Необходим, доп. модуль Xanbus	нет	до 4-х реле и 2 аналоговых входа/выхода	Встроенная система, Управляющее реле 2 шт	Встроенная система, Управляющее реле 2 шт	Встроенная система, Управляющее реле 2 шт	Нет, необходимо доп. устройство.	есть
Количество входов переменного тока	1	1	2	1	2	1	1/2 (в зависимости от модели)	1	1	1	1	2
Синусоидальное напряжение на выходе	есть			есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Напряжение на аккумуляторе, В	12/24/48			12/24/48	24/48	24	12/24/48	12/24/48	12/24/48	12/24	12/24/48	24/48
Приоритет использования возобновляемых источников для питания нагрузки	нет	есть	есть	нет	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Генерация излишков энергии от аккумуляторов в сеть	нет	есть	есть	нет	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Заряд аккумуляторов от источника, подключенного к выходу переменного тока	есть			нет	нет	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Поставка излишков энергии от источника, подключенного к выходу переменного тока, в сеть	есть			нет	нет	нет	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Максимальное количество соединенных параллельно инверторов в однофазной системе	1	1	10	10 (до 30кВт 220В, с помощью доп. устройства HUB)	3	2	6	3	3	3	5 (доп. модуль CP-PX)	3
Максимальное количество инверторов в трехфазной системе	нет	3	30	9 (до 9кВт, с помощью доп. устройства HUB)	3	нет	18	9	9	9	12 (доп. модуль CP-PX)	До 120 кВт 380В, Требуется применения SMA Multiclustor Box
Наличие "спящего" режима	есть			есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Потребление в "спящем" режиме, Вт	2-5			2-6	8	<8	4-10	2-4	2-4	2-4	8-18	4
Потребление без нагрузки при генерации 220 В, Вт	9,6-25			20-23	28	40	15-35	10-34	10-34	10-34	12-36	21-25
Типичное время переключения сеть/инвертор, мс	2–4 мс			20 мс	8 мс	16,7 мс	Нет информации	16 мс	16 мс	16 мс	10 мс	Нет достоверной информации
Степень герметичности корпуса - класс IP.	Нет, ip21			Зависит от модели, ip66 / ip20	Нет, ip20	нет	Нет, ip21	Нет, ip20	Нет, ip20	ip54	Нет, ip20	ip54
Гарантия	5 лет			5 (при монтаже от компании)	5 (при монтаже от компании)	1	2	5 (при монтаже от компании)	5 (при монтаже от компании)	5 (при монтаже от компании)	3 (при монтаже от компании)	5
Встроенный микрокомпьютер	нет	нет	Есть. Микрокомпьютер Raspberry Pi 3. Операционная система Linux или Windows 10	нет	нет	нет	Нет. Предлагается внешняя панель Color Control GX	Нет. Опциональный выносной блок RCM: Удаленное включение/выключение инвертора (управляется сухими контактами между терминалами 5 и 6, с мостом между терминалами 3 и 4 или постоянным или переменным напряжением до 60В между терминалами 4 и 5; Опционально: Устройство для связи X-Com LAN / GSM			Нет. Предлагаются: 1. Выносной контроллер (RCP-4) 2. Выносной блок для программирования и мониторинга (PPU-CP)	Нет. Предлагаются: • Внешний модуль управления Sunny Remote Control SRC-20. Только SD карта-снятие данных. • Дистанционный блок Sunny Home Manager- подключается через роутер к инвертору.
Контрольная панель	встроенная			Системный контроллер MATE	встроенная XW-SCP	встроенная XW-SCP	Встроенная VE.Bus	RCC-2/3	RCC-2/3	RCC-2/3	встроенная	встроенная
Рабочий диапазон температур	-25 до +50			-40 до +60 / -25 до +60	-25 до +70	-20 до +60	-40 до +65	-20 до +55	-20 до 55°C	-20 до 55°C	-20 до 70	-25 °C ... +60 °C
КПД,%	92-96			90-93	94-95,6	90-92	92-95	91-94	93-96	93	82-89	95,8
Диапазон рабочих частот на выходе,Гц	50/60			50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Встроенный солнечный контроллер MPPT	нет			нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Функция монитор АКБ	нет	нет	есть	нет	нет	нет	вычисление состояния заряда батареи (SOC)	Необходимо дополнительное внешнее устройство "Battery Status Processor BSP"	Необходимо дополнительное внешнее устройство "Battery Status Processor BSP"	нет	нет	Отслеживание полных характеристик АКБ по системе Sunny Home Manager
Розничная стоимость на январь 2018 г.	МАП SINE PRO 20кВт (номинал 13.5кВт), 150 700 руб.	МАП HYBRID 20кВт (номинал 13.5кВт), 186 700 руб.	МАП SINE DOMINATOR 20кВт (номинал 13.5кВт), 222 700 руб.	Outback GVFX3048 (3 кВт), 198 560 руб.	Schneider Electric XW 8548 (ном. 6кВт), 256 220 руб.	Schneider Electric Conext SW 4кВт, 129 459 руб.	Victron Energy Quattro 10 кВт, 310 148 руб.	Studer Xtender XTH 8кВт, 443 800 руб.	Studer Xtender XTM 4кВт, 200 000 руб.	Studer Xtender XTS 1.4кВт, 95 200 руб.	Combi Super 3 кВт, 175 000 руб.	SMA Sunny Island 8 кВт, 320 000 руб.