

ПАСПОРТ

Солнечный инвертор с контроллером заряда



- Собственное потребление и отдача излишков в сеть
- Настраиваемый приоритет для подачи электроэнергии
- Регулируемый ток
- Настраиваемые режимы работы: от сети, автономная работа, гибридный режим
- Онлайн мониторинг для проверки состояния устройства
- Уникальный дизайн
- Параллельное подключение до 6 устройств

Технические характеристики

Модель	InfinitiSolar 3P 10KW	InfinitiSolar 3P 15KW
Фаза	3х-фазный	
Макс. мощность входа PV	14850 Вт	22500 Вт
Номинальная выходная мощность	10000 Вт	15000 Вт
Макс. мощность заряда	9600 Вт	15000 Вт
РАБОТА ОТ СЕТИ GRID-TIE OPERATION		
ВХОД PV (ПОСТОЯННЫЙ ТОК)		
Номинальное напряжение / Максимальное напряжение	720 В / 900 В	720 В / 900 В
Пусковое напряжение / Начальное напряжения питания	320 В / 350 В	320 В / 350 В
Диапазон напряжения MPP	400 В ~ 800 В	400 В ~ 800 В
Кол-во MPP трекеров / Максимальный выходной ток	2 / 2 x 18.6А	2 / А: 37.65А; В: 18.6А
ВЫХОД (ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК)		
Номинальное выходное напряжение	230 В (P-N) / 400В (P-P)	
Диапазон выходного напряжения	184 – 265 В на фазу	184 – 264.5 В на фазу
Номинальный выходной ток	14.5А на фазу	21.7А на фазу
Коэффициент эффективности	> 0.99	
ЭФФЕКТИВНОСТЬ		
Максимальная эффективность (Постоянный ток/ Переменный ток)	96%	
Европейская эффективность	95%	
РАБОТА В РЕЖИМЕ (
ВХОД (ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК)		
Пусковое напряжение / Напряжение для автоматического перезапуска	120 - 140 В на фазу/ 180 В на фазу	
Допустимый диапазон входного напряжения	170 - 280 В на фазу	
Максимальный входной ток	40 А	
ВХОД PV (ПОСТОЯННЫЙ ТОК)		
Максимальное напряжение	900 В	900 В
Диапазон напряжения MPPT	400 В ~ 800 В	350 В ~ 850 В
Кол-во MPP трекеров / Максимальный выходной ток	2 / 2 x 18.6А	2 / А: 37.65А; В: 18.6А
ВЫХОД В РЕЖИМЕ РАБОТЫ ОТ БАТАРЕИ (ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК)		
Номинальное выходное напряжение	230 В (P-N) / 400 В (P-P)	230 В (P-N) / 400 В (P-P)
Кривая выходного тока	Чистая синусоида	
Эффективность (Постоянный ток/Переменный ток)	91%	91%
РАБОТА В ГИБРИДНОМ РЕЖИМЕ		
ВХОД PV (ПОСТОЯННЫЙ ТОК)		
Номинальное напряжение / Максимальное напряжение	720 В / 900 В	720 В / 900 В
Пусковое напряжение / Начальное напряжения питания	320 В / 350 В	320 В / 350 В
Диапазон напряжения MPPT	400 В ~ 800 В	350 В ~ 850 В
Кол-во MPP трекеров / Максимальный выходной ток	2 / 2 x 18.6А	2 / А: 37.65А; В: 18.6А
ВЫХОД (ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК)		
Номинальное выходное напряжение	230 В (P-N) / 400 В (P-P)	230 В (P-N) / 400 В (P-P)
Диапазон выходного напряжения	184 - 265 В на фазу	184 - 264.5 В на фазу
Номинальный выходной ток	14.5 А на фазу	21.7А на фазу
ВХОД (ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК)		
Пусковое напряжение / Напряжение для автоматического перезапуска	120 - 140 В на фазу / 180 В на фазу	120 - 140 В на фазу / 180 В на фазу
Допустимый диапазон входного напряжения	170 - 280 В на фазу	170 - 280 В на фазу
Максимальный входной ток	40 А	40 А
ВЫХОД В РЕЖИМЕ РАБОТЫ ОТ БАТАРЕИ (ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК)		
Номинальное выходное напряжение	230 В (P-N) / 400 В (P-P)	230 В (P-N) / 400 В (P-P)
Эффективность (Постоянный ток/Переменный ток)	91%	91%
БАТАРЕЯ И ЗАРЯДКА		
Номинальное напряжение	48 В	
Максимальный ток заряда	По умолчанию 60А, 10А - 200А (Регулируемая)	По умолчанию 60А, 5А - 300А (Регулируемая)
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
ФИЗИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		
Габариты, Д x Ш x В (мм)	167.2 x 500 x 622	219 x 650 x 820
Нетто (кг)	40	62
ИНТЕРФЕЙС		
Коммуникационные порты	RS-232	RS-232 и интерфейс Dry contact
Слоты подключений	Опция SNMP, Modbus и AS-400	
ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА		
Относительная влажность	0 ~ 90% (без конденсата)	
Температура эксплуатации	-10 - 55°C	
Высота н.у.м.	0 ~ 1000 м	

Изготовитель:
VOLTRONIC POWER TECHNOLOGY CORP.
No. 406, Xinhu 1st Road, Neihu District, Taipei, Taiwan, R.O.C.
Tel: +886-2-27918296 Fax: +886-2-87918216

Импортер:
Общество с ограниченной ответственностью «НПО ТЭК»
350910 г. Краснодар, ул. Почтовая, 223/1, Российская Федерация
Tel./fax: +7 (861)266-36-25, (861)266-36-26