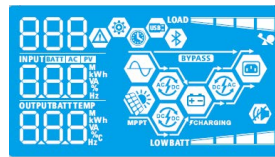


Инвертор для автономных систем электроснабжения NetPRO Proton

- Высокое качество выходного напряжения в форме чистой синусоиды
- Широкий диапазон входного напряжения солнечного контроллера заряда
- Встроенный контроллер заряда солнечных панелей, работающий по технологии MPPT
- Приоритет использования солнечной энергии перед сетью
- Возможность работы без аккумулятора для компенсации собственного потребления
- Возможность выбора диапазона входного напряжения
- Гибкая настройка тока заряда АКБ от 2 до 80А
- Выбор приоритетного источника питания нагрузки
- Выбор приоритетного ЗУ
- Возможность одновременной работы сетевого и солнечного ЗУ
- Автоматическое включения после восстановления параметров сети
- Перегрузочная способность 200%
- Защита от КЗ, перегрузки и перегрева
- 3-х ступенчатый алгоритм заряда АКБ
- Выбор типа АКБ
- Защита от глубокого разряда и перезаряда АКБ



Съемная панель управления

Панель управления с ЖК дисплеем снимается. Пользователь может перенести и установить ее в удобное место и управлять инвертором на расстоянии до 20м.



Встроенный Bluetooth, работающий с ОС Android.

Инверторы NetPRO Proton имеют встроенный интерфейс Bluetooth для обеспечения мониторинга систем через мобильные устройства с ОС Android. Данный интерфейс конфигурируется с помощью ПК или ноутбука, имеющих подключение через Bluetooth. Такое подключение позволяет установить связь с инвертором на расстоянии 6-7 м в открытом пространстве. Приложение WatchPower доступно в Google store.



Поддержка функции USB On-The-Go.

Инверторы NetPRO Proton поддерживают функцию USB On-the-Go - прямого обмена данными без использования компьютера, что упрощает загрузку / скачивание данных.



Резервные коммуникационные порты (RS-485, CAN-BUS и RS-232) для подключения BMS.

Инверторы имеют дополнительные порты для подключения системы управления аккумуляторной батареей (BMS). За более подробной информацией обращайтесь непосредственно к продавцу.



Поддержка выравнивающего заряда АКБ, что продлевает срок их службы.

Зарядное устройство инвертора имеет режим поддержки выравнивающего заряда АКБ, что предотвращает сульфатацию пластин и продлевает срок службы АКБ.

Независимость от АКБ.

Инвертор способен питать нагрузку от солнечной электростанции или от внешней сети независимо от того подключена ли аккумуляторная батарея.



Простой и понятный интерфейс.

Пользователь с помощью панели управления с ЖК дисплеем может легко устанавливать и изменять силу зарядного тока, выбрать приоритет источника питания нагрузки и источника заряда АКБ, оптимизировать параметры работы инвертора.

Конструкция сменного вентилятора

Инверторы NetPRO Proton имеют конструкцию со сменным вентилятором охлаждения, что упрощает обслуживание устройства и снижает расходы по его эксплуатации.



Модель	NetPRO Proton 1500-24	NetPRO Proton 3000-24	NetPRO Proton 5000-48
Номинальная мощность	1500 ВА / 1500 Вт	3000 ВА / 3000 Вт	5000 ВА / 5000 Вт
ВХОД			
Напряжение	230 В		
Доступные диапазоны входного напряжения (АС)	170-280В АС (для персональных компьютеров) 90-280В АС (для бытовых электроприборов)		
Частота вх. напряжения	50Гц / 60Гц (автовывбор)		
ВЫХОД			
Напряжение при работе от АКБ (АС)	230 В ± 5%		
Пиковая мощность	3 000 ВА	6 000 ВА	10 000 ВА
КПД	90% - 93%		
Время переключения	10 мсек (для персональных компьютеров) 20 мсек (для бытовых электроприборов)		
Форма выходного напряжения	Чистая синусоида		
АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ			
Номинальное напряжение (DC)	24 В		48 В
Поддерживаемое напряжение (DC)	27 В		54 В
Максимальное напряжение зар. (DC)	33 В		63 В
ЗАРЯД ОТ СОЛНЦА / ЗАРЯД ОТ СЕТИ			
Встроенный солнечный контроллер	MPPT		
Максимальная мощность СБ	3000 Вт	4000 Вт	5000 Вт
Диапазон рабочего напряж. MPPT (DC)	120 В - 380 В	120 В - 450 В	
Максимальное напряжение СБ открытого контура (DC)	400 В	500 В	
Максимальный ток заряда	60А	80А	
Максимальный ток заряда от сети	40А	60А	
Максимальный ток заряда суммарн.	60А	80А	
ВЕС, ГАБАРИТЫ			
Габаритные размеры ДхШхВ	100x280x390 мм	115x300x400 мм	
Вес	8,5 кг	9,0 кг	10,0 кг
Коммуникационные порты	USB / RS232 / RS485 / Bluetooth / Dry-contact		
УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ			
Влажность	Относительная влажность от 5% до 95% (без образования конденсата)		
Рабочая температура	от 0°C до +50°C		
Температура хранения	от -15°C до +60°C		

* Технические характеристики продукта могут быть изменены без предварительного уведомления.