

Smart choice for power™

xantrex™

Хантрек™ XW Hybrid Инвертор/Зарядное устройство

Модели 230 В / 50 Гц



Инвертор/зарядное устройство СЛЕДУЮЩЕГО поколения для систем возобновляемой энергии резервного питания

Хантрек™ выводит на рынок инвертор/зарядное устройство следующего поколения, сердцем всей системы XW System является гибридный инвертор/зарядное устройство XW. Гибридный инвертор/зарядное устройство XW является инвертором/зарядным устройством с истинной синусоидой выходного напряжения, он содержит инвертор для преобразования постоянного тока в переменный, зарядное устройство для аккумулятора и автопереключатель переменного тока. Он является основой для систем аккумуляторного электроснабжения жилых и коммерческих зданий с мощностью до 18 кВт. XW способен работать как в энергосеть, так независимо от нее, он может работать с генераторами и источниками возобновляемой энергии для обеспечения штатного или резервного электропитания. Можно установить до трех инверторов и получить большие однофазные или трехфазные системы с увеличенной мощностью.

Прибор XW разработан с учетом рекомендаций экспертов, дилеров и монтажников, он устанавливает новые стандарты для аккумуляторных инверторов/зарядных устройств. В конструкции гибридного инвертора/зарядного устройства XW объединены лучшие имеющиеся на рынке функции, новейшие разработки Хантрек и лучшие остальные компоненты, что упрощает и ускоряет монтаж систем. Прибор XW обеспечивает высокий КПД и непревзойденный пусковой ток для быстрой окупаемости капиталовложений. Ни один из других инверторов/зарядных устройств не может сравниться с XW по внешнему виду и рабочим характеристикам.

Особенности изделия

- ▶ Истинная синусоида на выходе
- ▶ Возможны однофазная (230 В) и трехфазная (400/230 В) конфигурации
- ▶ Двойные входы переменного напряжения
- ▶ Несколько блоков можно подключить параллельно
- ▶ XanBus™ -возможность сетевой связи
- ▶ Непревзойденная пусковая мощность
- ▶ Высокий КПД, коррекция коэффициента мощности, многоступенчатая зарядка аккумулятора

Опционные принадлежности

Номер по каталогу:

Распределительная коробка XW	865-1025
Контроллер солнечной зарядки XW	865-1030
Панель управления системой XW	865-1050
Система автозапуска генератора XW	865-1060

Более подробная информация о системе XW приведена на сайте www.xantrex.com/xw

Авторское право © 2008 Xantrex Technology Inc. Все права защищены. Xantrex и smart choice for power являются товарными знаками компании Xantrex International, зарегистрированными в США и в других странах.

Xantrex Technology Inc.

Штаб-квартиры

8999 Nelson Way
Burnaby, British Columbia
Canada V5A 4B5
Бесплатный телефон 800 670
0707
Факс 604 420 1591

Edificio Diagonal 2A
C/Constitución 3, 4º, 2ª
08960 Sant Just Desvern
Barcelona, Spain
Тел. +34 93 470 5330
Факс +34 93 473 6093
europesales@xantrex.com

www.xantrex.com

Серия гибридных инверторов/зарядных устройств XW - модели 230 В / 50 Гц

Электрические характеристики

	XW6048-230-50	XW6048-230-50	XW4024-230-50
Длительная выходная мощность	6000 Вт	4500 Вт	4000 Вт
Пусковая мощность	12000 Вт	9000 Вт	8000 Вт
Пусковой ток	53 А эфф.	40 А эфф.	35 А эфф.
Форма напряжения	Истинная синусоида	Истинная синусоида	Истинная синусоида
Пиковый КПД	95,4 %	95,6 %	94,0 %
Собственное потребление - режим поиска	< 7 Вт	< 7 Вт	< 7 Вт
Подключения переменного тока	AC1 (сеть), AC2 (генератор)	AC1 (сеть), AC2 (генератор)	AC1 (сеть), AC2 (генератор)
Диапазон входного переменного напряжения (режим байпаса/зарядки)	156 до 280 В (номинально 230 В)	156 до 280 В (номинально 230 В)	156 до 280 В (номинально 230 В)
Диапазон входной частоты переменного тока (режим байпаса/зарядки)	40 до 68 Гц (номинально 50 Гц)	40 до 68 Гц (номинально 50 Гц)	40 до 68 Гц (номинально 50 Гц)
Выходное переменное напряжение	230 В +/- 3%	230 В +/- 3%	230 В +/- 3%
Максимальный сквозной переменный ток	56 А	56 А	56 А
Длительный выходной переменный ток	26,1 А	19,6 А	17,4 А
Выходная частота	50 +/- 0,1 Гц	50 +/- 0,1 Гц	50 +/- 0,1 Гц
Полный коэффициент гармоник	< 5% при номинальной мощности	< 5% при номинальной мощности	< 5% при номинальной мощности
Типичное время переключения	8 мс	8 мс	8 мс
Постоянный ток при номинальной мощности	131 А	96 А	178 А
Синхронизация с сетью	Отключена (по умолчанию), диапазон переменного напряжения 198 до 253 В, диапазон частоты 49,1 до 50,9 Гц		
Диапазон входного постоянного напряжения	44 до 64 В	44 до 64 В	22 до 32 В
Длительный ток зарядки	100 А	85 А	150 А
Скорректированный коэффициент мощности при зарядке	PF (0,98)	PF (0,98)	PF (0,98)

Механические характеристики

Монтаж	Монтаж на стену, задняя пластина в комплекте		
Габариты инвертора (В x Ш x Г)	580 x 410 x 230 мм (23 x 16 x 9 дюйм)		
Масса инвертора	57 кг (125 фунт)	52 кг (115 фунт)	52 кг (115 фунт)
Габариты в упаковке	711 x 565 x 267 мм (28 x 22.25 x 10.5 дюйм)		
Масса с упаковкой	60 кг (132 фунт)	55 кг (122 фунт)	55 кг (122 фунт)
Поддерживаемые типы аккумуляторов	Залитые (по умолчанию), гелевые, AGM, специальные		
Емкость банки аккумулятора	100 до 10000 Ач		
Датчик температуры аккумулятора	Имеется	Имеется	Имеется
Энергонезависимая память	Да	Да	Да
Панель дисплея	Индикаторы (СИД) статуса указывают наличие переменного питания, ошибки/предупреждения, режим выравнивания, Вкл/Откл и кнопка уровня выравнивания аккумулятора. Трехсимвольный дисплей указывает выходную мощность или ток зарядки		
Несколько конфигураций блоков	Одна фаза: до 3 параллельных блоков Три фазы: 1 блок на фазу		
Системная сеть	Xanbus™	Xanbus™	Xanbus™
Гарантии	5 лет	5 лет	5 лет
Номер по каталогу	865-1035	865-1040	865-1045

Условия эксплуатации

Степень защиты корпуса	IP 20 (чувствительные электронные компоненты скрыты внутри корпуса)		
Диапазон температур эксплуатации	-25 до 70 °C	-25 до 70 °C	-25 до 70 °C

Принадлежности

Удаленный дисплей	Опционная панель управления системой XW позволяет контролировать и настраивать все устройства, подключенные к сети Xanbus™
Поддержка генератора	Опционный модуль автозапуска генератора XW подключается к сети Xanbus™. Автоматически запускает генератор для зарядки разряженной группы аккумуляторов или помогает инвертору при больших нагрузках
Распределительная коробка	Опционная распределительная коробка XW закрывает нижнюю часть инвертора и защищает кабели. Содержит вынимаемые заглушки для кабелепроводов 20 мм (3/4 дюйма), 25 мм (1 дюйм), 32 мм (1,25 дюйм), 60 мм (2,25 дюйм) и 65 мм (2,5 дюйм)
Контроллер солнечной зарядки	Опционный контроллер солнечной зарядки XW с функций отслеживания точки максимальной мощности позволяет направить с солнечной батареи на аккумулятор максимальную возможную мощность

Официальные аттестаты

Маркировка CE согласно следующим директивам и стандартам ЕС: Директива ЭМС: EN61000-6-1, EN61000-6-3, EN61000-3-2, EN61000-3-3; Директива об электрооборудовании низкого напряжения: EN50178

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного оповещения.

Авторское право © 2008 Xantrex Technology Inc. Все права защищены. Xantrex и smart choice for power являются товарными знаками компании Xantrex International, зарегистрированными в США и в других странах.