

Контролер заряда  
Серия XW MPPT

xantrex

Разумный выбор гарантированного электропитания



12, 24, 36, 48 и 60 В  
60 А  
Постоянный ток

Контролер заряда Xantrex XW MPPT позволяет значительно повысить эффективность заряда АКБ с помощью поиска оптимального соотношения напряжения и силы тока от альтернативного источника энергии. Благодаря этой технологии на АКБ всегда подается максимально возможная сила тока от солнечных панелей. Контроллер обеспечивает автоматический заряд АКБ, базируясь на энергии, приходящей с солнечных панелей и степени заряда самой АКБ.

Контроллер Xantrex XW MPPT может быть использован в системах с номинальным напряжением 12, 24, 36, 48 и 60 В постоянного тока и способен производить эффективный заряд от напряжения, которое значительно выше номинала. Например, с помощью данного контроллера можно без потерь заряжать 12-вольтовую АКБ от 36-вольтового комплекта солнечных панелей. Благодаря этому появляется возможность использовать кабели меньшего сечения, а также тянуть проводку на большие расстояния без риска снижения эффективности работы системы.

Контроллер Xantrex XW MPPT может быть установлен как одиночно, так и в системе с несколькими контроллерами и другими компонентами системы XW, объединенными в сеть.

Отличительной особенностью контроллера Xantrex XW MPPT является то, что во время конвертации энергии он не останавливается для тестирования солнечных панелей, как это делают другие MPPT-контроллеры. Это позволяет достичь максимальной эффективности при быстро меняющихся условиях освещения.

**Характерные особенности:**

- ▶ Технология MPPT позволяет значительно повысить эффективность заряда АКБ
- ▶ Встроенное устройство защитного отключения цепей постоянного тока
- ▶ Высочайшая надежность, конвекционное охлаждение вместо вентилятора
- ▶ Литой алюминиевый радиатор позволяет эффективно отводить тепло для сохранения полной мощности до 45°C
- ▶ Автоматический 2-х или 3-х-стадийный алгоритм заряда увеличивает сроки службы АКБ
- ▶ Программируемый вспомогательный контакт управления может контролировать нагрузку, подключенную к АКБ
- ▶ ЖК-дисплей и 4 кнопки управления упрощают мониторинг и программирования контроллера
- ▶ Защита входных цепей от высокого/низкого напряжения, а также неправильного подключения
- ▶ Защита от перегрева и уменьшение мощности при высокой температуре
- ▶ Температурный датчик компенсирует напряжение заряда в зависимости от температуры окружающей среды
- ▶ Коммуникация с другими компонентами системы XW по внутреннему протоколу Xanbus
- ▶ Контроллер совместим со следующими компонентами Xantrex: Инвертор XW, панель управления XW SCP, модуль управления генератором XW AGS, коммуникационный модуль XW CG.

**Xantrex Technology Inc.**  
Headquarters  
8999 Nelson Way  
Burnaby, British Columbia  
Canada V5A 4B5  
800 670 0707 Toll Free  
604 420 1591 Fax  
[www.xantrex.com](http://www.xantrex.com)

Edificio Diagonal 2A  
C/Constitucion 3, 4., 2.  
08960 Sant Just Desvern  
Barcelona, Spain  
+34 93 470 5330 Tel  
+34 93 473 6093 Fax  
[europesales@xantrex.com](mailto:europesales@xantrex.com)

Дилер в Украине:  
**Компания «Акватерм»**  
г. Киев, ул. Щусева, 38, оф. 1.  
Тел.: 044 453 97 05  
Моб.: 067 226 37 14  
E-mail: [info@xantrex.com.ua](mailto:info@xantrex.com.ua)  
Web: [www.xantrex.com.ua](http://www.xantrex.com.ua)

Авторизированный сервисный  
центр:  
Тел.: 044 453 97 05  
Моб.: 067 325 18 40  
E-mail: [info@xantrex.com.ua](mailto:info@xantrex.com.ua)

Контролер заряда  
Серия XW MPPT

**xantrex**

Разумный выбор гарантированного электропитания

<b>Электрическая характеристика</b>	
Номинальное напряжение АКБ (DC)	12, 24, 36, 48, 60 В
Максимальное напряжение на входе (DC)	140 В
Максимальное напряжение холостого хода PV-панелей (DC)	150 В
Максимальный ток короткого замыкания PV-панелей (DC)	60 А
Собственное потребление	2,5 Вт
Алгоритм заряда АКБ	3-х или 2-х стадийный

<b>Общая характеристика</b>	
Рабочая температура	от -20 °С до +45 °С
Температура хранения	от -40 °С до +85 °С
Тип выполнения корпуса	Стальной корпус с алюминиевым радиатором
Условия размещения	В помещении с непринудительной вентиляцией
Варианты монтажа	Вертикально, настенный
Вес	4,8 кг
Вес с упаковкой	8,0 кг
Габаритные размеры (ВхДхШ)	368 x 146 x 138 мм
Габаритные размеры в упаковке	483 x 229 x 350 мм
Рабочая высота (над уровнем моря)	до 4572 м при 15 °С
Гарантия	5 лет

<b>Стандартные опции</b>	
Датчик температуры аккумулятора	В комплекте
Многоступенчатое зарядное устройство	С функцией выравнивания потенциала
AUX-реле контакта управления (DC)	0-12 В, max 250 мА

*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 Schneider Electric Services Int., зарегистрированными в США и в других странах.