

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Перед первым использованием убедитесь в том, что АКБ достаточно заряжена для правильного определения рабочего напряжения контроллером.
2. Обеспечьте минимальную длину кабелей до аккумулятора
3. Контроллер совместим со свинцовыми аккумуляторами (залитыми, AGM и GEL) и литий-ионными. Для правильной подзарядки АКБ обязательно выберите подходящий тип аккумулятора в настройках контроллера. Контроллер не совместим с NiMH и прочими типами аккумуляторов.
4. Контроллер предназначен для работы только с солнечными панелями. Не подключайте иные источники тока к контроллеру.
5. Контроллер нагревается в процессе работы и требует естественной вентиляции. Не устанавливайте контроллер заряда ONWATT 2420L в замкнутом пространстве.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

1. Микропроцессорное управление
2. Большой LCD дисплей с возможностью настройки параметров
3. Трехстадийный режим заряда аккумулятора
4. Встроенная защита от короткого замыкания, обрыва, обратной полярности, перегрузки
5. Защита от обратного тока (Dual Mosfet), высокий КПД

LCD ДИСПЛЕЙ / КНОПКИ



- МЕНЮ: Переключение между экранами, вход/выход в режим настроек длинным нажатием
 ВВЕРХ: Увеличение значения параметра
 ВНИЗ: Уменьшение значения параметра (в режиме настройки)
 Включение/выключение выхода нагрузки

ПОДКЛЮЧЕНИЕ КОНТРОЛЛЕРА

1. Подключите к контроллеру аккумуляторную батарею
2. Подключите к контроллеру солнечную панель
3. Подключите к выходу на нагрузку потребитель с рабочим током не более 20 ампер или катушку управления мощного реле.
4. Отключайте контроллер в обратной последовательности.

ДИСПЛЕЙ / НАСТРОЙКИ



Подсказка:

1. Нажмите [ВНИЗ] для ручного включения / отключения выхода на нагрузку
2. Режим работы выхода на нагрузку настраивается следующим образом:
 [24H] Нагрузка включена постоянно
 [1-23H] Нагрузка включается спустя ... часов после заката (отключения панели)
 [0H] Нагрузка включается от заката до рассвета

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

ПРОБЛЕМА	ВОЗМ. ПРИЧИНА	РЕШЕНИЕ
Нет индикации заряда на солнце	СБ отключена или переплюсована	Корректно подключите СБ
Индикатор нагрузки выключен	Неверный режим АКБ разряжен	Настройте режим Зарядите АКБ
Индикатор нагрузки медленно моргает	Перегрузка	Снизьте нагрузку
Индикатор нагрузки быстро моргает	Короткое замыкание	Устраните КЗ
Дисплей не горит	АКБ сильно разряж. или переплюсовка	Проверьте АКБ и соединения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ:	2410L	2420L	2430L	2440L
НАПРЯЖЕНИЕ:	12/24В (АВТОВЫБОР)			
ТОК ЗАРЯДА	10А	20А	30А	40А
ТОК РАЗРЯДА	10А	20А	30А	40А
НАПРЯЖ. СБ	Не более 50В			
ТИП АКБ	b1 - 12/24В, 1b1 - 12В, 2b1 - 24В (свинцовые АКБ)			
Напряжение абсорбции	14,4В			
Плав. заряд	13,7В (по умолчанию, настраиваемый)			
Напр. откл.	10,7В (по умолчанию, настраиваемый)			
Напр. вкл.	12,6В (по умолчанию, настраиваемый)			
Литий-ионные АКБ	b2 (3.7V*3/6) (12/24Vauto)	1b2 (3.7V*3) (12V)	2b2 (3.7V*6) (24V)	
LiFePo4 АКБ	b3 (3.2V*4/8) (12/24Vauto)	1b3 (3.2V*4) (12V)	2b3 (3.2V*8) (24V)	
Напряжение заряда для лития	(3*3.7V) : 12.6V (4*3.2V) : 14.4V		(6*3.7V) : 25.2V (8*3.2V) : 28.8V	
Напр. откл. лития	(3*3.7V) : 11V (4*3.2V) : 11.6V		(6*3.7V) : 22V (8*3.2V) : 23.2V	
Напр. вкл. лития	(3*3.7V) : 10V (4*3.2V) : 10.4V		(6*3.7V) : 20V (8*3.2V) : 20.8V	
Выход USB	5V/2A			
Собств. потр.	< 10mA			
Раб. темпер.	-35~ +60°C			

* В целях улучшения функциональности или технических характеристик состав и внешний вид продукта могут быть изменены на усмотрение производителя без какого-либо предварительного уведомления.

КОНТРОЛЛЕР ЗАРЯДА ONWATT
 МОДЕЛЬ 2410L, 2420L, 2430L, 2440L

ПАСПОРТ УСТРОЙСТВА
 ВСЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ

HTTPS://ONWATT.RU



Версия 20230630 (c) ONWATT