



Батарейный модуль ONTEK OLIFBM100: до 10 модулей в параллель для увеличения емкости, встроенная BMS (система управления батареями), гибкая возможность подключения спереди и сзади

Технические характеристики Батарейный модуль ONTEK OLIFBM100

Модель батарейного модуля OLIFBM100	
Тип батареи	LiFePO4/48В
Емкость	100Ач (4800 Втч)
Параметры	
Номинальное напряжение	48 В постоянного тока
Напряжение полного заряда (FC)	52,5 В постоянного тока
Напряжение полного разряда (FD)	34,5 В постоянного тока
Максимальный непрерывный ток разряда	150А
Максимальный пиковый ток разряда	150А
Максимальный ток через разъем батареи	75А+75А
Стандартное время заряда до 90% (ч)	18
Напряжение заряда	52,5 ± 0,1 В
Максимальный ток заряда	100А (0,5С)
Внутреннее сопротивление	<20 мОм;
Защита	BMS (Battery Management System), выключатель
Физические параметры	
Габариты ШxВxГ (мм), ± 3мм	438x129x676
Вес нетто (кг)	44,8
Коммуникационные порты	RS485(RJ45) для ИБП и для бат. модуля; CAN-шина (RJ11) для ИБП и для бат. модуля
LED-индикаторы	Состояние батареи, уровень заряда батареи, неисправность батареи, сигнал тревоги
Коммуникация	Порт RS485 (RJ45), порт расширения (RJ11)
Рабочая среда	
Заряд	0°C~50°C
Разряд	0°C~50°C
Температура хранения (при 50% SOC (показатель оставшегося заряда аккумулятора) и указанной температуре, восстанавливаемая емкость в % от времени / 50%)	< 18 месяцев: -20°C~25°C < 3 месяцев: 25°C~45°C < 1 месяца: 45°C~60°C 20°C ± 5°C - рекомендуемая температура хранения
Расчетный срок службы	> 10 лет при 25°C
Жизненный цикл	> 4500 при 25°C
Соответствия	
Сертификация	Сертификат соответствия ЕАЭС ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011. Сертификат по стандарту ISO 9001:2015

Продукция постоянно совершенствуется. Технические характеристики и внешний вид могут быть изменены без предварительного уведомления.

Описание Батарейный модуль ONTEK OLIFBM100

- Модульная конструкция, до 10 модулей в параллель для увеличения емкости
- Встроенная BMS (система управления батареями), связь с силовым модулем по RS-485
- Срок службы: 8000 циклов при 25°C, глубина разряда (DoD) 60%
- Большой разрядный ток 150А
- Конструкция с защитой от прикосновения к внешнему разъему аккумулятора
- Гибкая возможность подключения спереди и сзади
- Встроенный выключатель для безопасной работы
- Простое увеличение емкости с помощью параллельного подключения
- Алюминиевый корпус для LiFePO4 элементов питания, более безопасный и прочный

Дополнительные изображения



