



- 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 75A (50Ah) / 150A (100Ah)
- 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, безопасный и прочный

Литий-ионные батарейные модули ONTEK OLIFBM50 / OLIFBM100

Модель батарейного модуля	OLIFBM50	OLIFBM100
Тип батареи	LiFePO4/48В	
Емкость	50Ач (2400 Втч)	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	75А	150А
Максимальный пиковый ток разряда	100А	150А
Максимальный ток через разъем батареи	75А	75А+75А
Стандартное время заряда до 90% (ч)	9	18
Напряжение заряда	52,5 ± 0,1 В	
Максимальный ток заряда	50А (0,5С)	100А (0,5С)
Внутреннее сопротивление	<20 мОм;	
Защита	BMS (Battery Management System), выключатель	
Физические параметры		
Габариты Ш×В×Г (мм), ± 3мм	438×86×676	438×129×676
Вес нетто (кг)	31,6	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		
Сертификаты	Сертификат соответствия ЕАЭС ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011. Сертификат по стандарту ISO 9001:2015	



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