

Аккумуляторная батарея LFP2450-24V50Ah от компании PLB предназначена к использованию в качестве источника резервного питания для работы разнообразной техники.

Основные характеристики

Ёмкость	стандартная	50 А·ч	1280 Вт·ч
Напряжение	номинальное	25,6 В	
	зарядное	29,2 В	
	минимальное	16,8 В	
Ток заряда	стандартный	10 А	0.2С
	максимальный	50 А	1С
Время заряда	Стандартное	5 ч	
Ток разряда	стандартный	10 А	0.2С
	долговременный	50 А	1С
	максимальный	50 А	1С
Внутреннее сопротивление	АС 1 кГц	<30 мОм	
Ресурс	При полном разряде	2000 циклов	При условиях эксплуатации – заряд 0.2С, разряд 0.5С, температура 25 °С – остаточный запас ёмкости составит не менее 80%.
	При разряде до 80%	4000 циклов	
Плотность энергии	весовая	102,4 Вт·ч/кг	
Диапазон рабочих температур	режим «заряд»	0~45 °С	
	режим «разряд»	-20~60 °С	
	хранение (до 1 г)	0~45 °С	
Защиты	От перезаряда, от переразряда, от перегрева, балансировка		
Подключение	Максимум 4 батареи последовательно Параллельное подключение запрещено		
Срок службы	до 10 лет	При соблюдении условий эксплуатации	
Гарантия	1 год	С момента продажи	

Предупреждения

⚠ Пожалуйста, убедитесь, что вы внимательно прочитали данное руководство перед использованием данного изделия.

⚠ Изделие не может использоваться в качестве пусковой батареи.

⚠ Не погружайте батарею в воду.

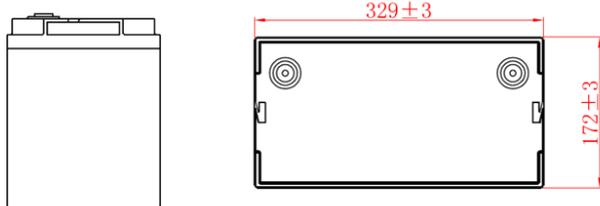
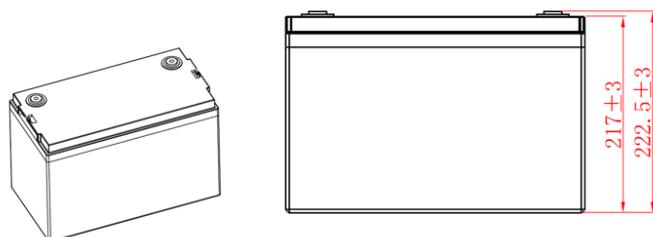
⚠ Не позволяйте детям прикасаться к данному изделию или управлять им.

⚠ Не допускайте резкого снижения температуры окружающей среды изделия во избежание образования конденсата внутри него.

⚠ Пожалуйста, не подвергайте данное изделие воздействию огня, источников тепла, прямых солнечных лучей или высокой температуры выше 60 °С.

⚠ Самостоятельный ремонт запрещён.

Физические характеристики



Тип	параллелепипед
Оболочка	огнестойкий ABS пластик
Контакты	Клеммы тип М8
Длина	<329 мм
Ширина	<172 мм
Высота	<222,5 мм
Вес	<12,5 кг

Погрешность в указанных размерах ±3 мм.



Схемы подключения

Последовательно



⚠ Перед подключением убедитесь, что разница напряжений между батареями составляет не более 100 мВ.

⚠ Общий рабочий ток для обеих схем подключения не может превышать рабочий ток, указанный для одного батарейного блока.

Послепродажная поддержка

В течение гарантийного срока наша компания обеспечит бесплатное техническое обслуживание, вызванное причинами, не связанными с человеческим фактором.

Гарантия не распространяется в следующих случаях:

1. Самостоятельный ремонт.
2. Пользователь не использует изделие в соответствии с инструкциями.
3. Неисправность или повреждение вызваны несчастным случаем или факторами окружающей среды (ошибка эксплуатации, столкновение, чрезмерное напряжение, влажность и т.д.).

Гарантия на упаковку изделия и аксессуары не распространяется.