

Замена LiFePO4 батареи Свинцово-кислотные

Инструкция по эксплуатации серии ANJ



каталог

1. Описание товара3
2. Описание параметров использования3-4
3. Схема последовательно-параллельного соединения4-5
4. Вопросы, требующие внимания5-6

Инструкции: Данное руководство применимо к моделям с литиево-свинцовыми аккумуляторами

ANJ-12V-100AH-PX, ANJ-24V-100AH-PX , ANJ-12V-200AH-PX

1. Описание продукта

Тип литиевой батареи - литий-железо-фосфатная батарея, изделие имеет встроенную BMS, поддерживает защиту от перезаряда, защиту от разряда, защиту от перегрузки по току, защиту от короткого замыкания, защиту от перегрева, сбалансированный, быстрый заряд.

2. Параметр использования Описание

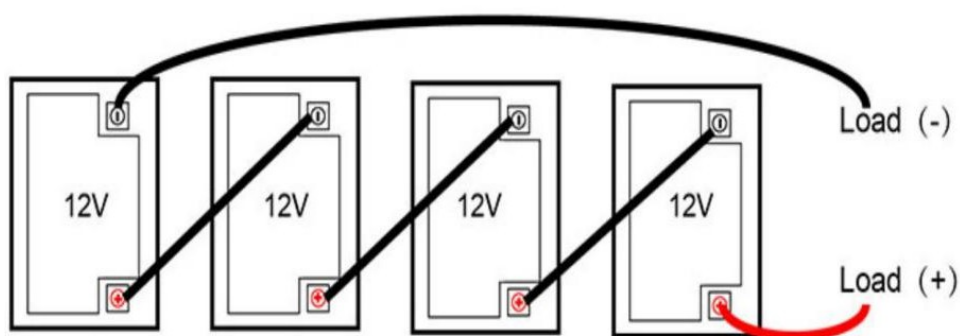
Очень важно, пожалуйста, строго следовать параметрам использования, указанным в таблице, это может продлить срок службы

батареи. Модель		ANJ-12V-100AH-PX	ANJ-12V-200AH-PX	ANJ-24V-100AH-PX
Параметр продукта	Номинальное напряжение	12.8V	12.8V	25.6V
	Номинальная емкость	100AH	200AH	100AH
	Энергия	1280WH	2560WH	2560WH
	Клетка сборки	3.2V100AH -4S1P	3.2V100AH -4S2P	3.2V100AH -8S1P
	Размер (мм 3	330*173*221	522*238*222	522*238*222
	Вес (KG 3	11 ± 0.5Kg	21 ± 1 кг	21 ± 1 кг
	Цикл жизни	>6000 (25?, @0.5C 100%ДОД 3		
Параметр заряда и разряда	Зарядка напряжение	14.4-14.6V	14.4-14.6V	28.8-29.2V
	Отключение разряда напряжение	10 В ± 0,5 В	10V±0.5V	20V±0.5V
	Максимальный разряд текущий	100A	100A	100A

	Максимальный зарядный ток	50A	100A	50A
Рабочая температура	Разрядка	-20?~55?		
	зарядка	0?~55?		
Температура хранения	В пределах месяц	-20?~45?		
	В пределах год	0?~35?		
Последовательно-параллельное количество	Серия соединение	4	4	2
	Параллельно	4 (Необходимо контролировать батарею при одинаковом напряжении 3		
Выбор зарядного устройства		14.6V20-50A	14.6V50-100A	29.2V20-50A

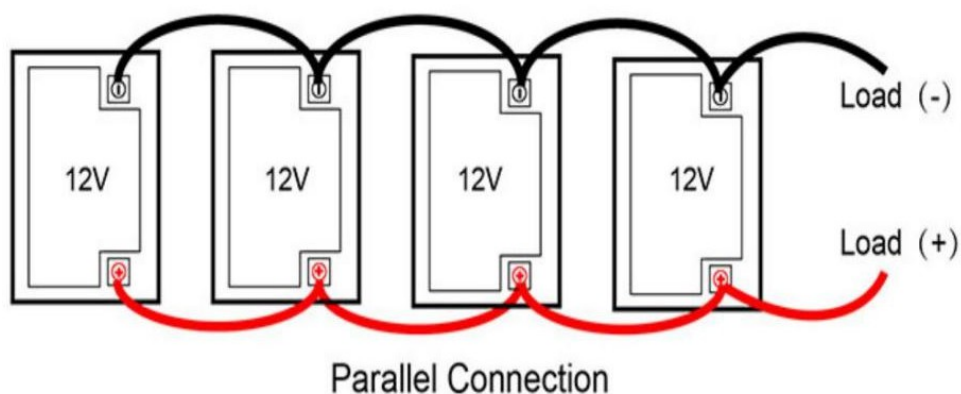
3. Последовательно-параллельное соединение диаграмма

Схема серии:



После серии напряжение увеличивается, а емкость остается прежней

Параллельная диаграмма:



После параллельного соединения мощность увеличивается, а напряжение остается неизменным

4. Вопросы, требующие внимания

- (13 Литиевые батареи разной емкости, разной производительности и разных производителей не могут использоваться вместе. Силовые кабели, подключаемые и отводимые от батарейного блока, должны быть подобраны в соответствии с мощностью нагрузки
- (23 При последовательном и параллельном использовании батарейного блока разница в напряжении меньше или равна 0,1 В
- (33 Во избежание опасности при подключении и извлечении батарейного блока обязательно отключите питание.
- (43 Батарейный блок должен храниться вдали от источников огня или воды

(53 Категорически запрещается замыкать положительный и отрицательный полюса, а также реверсировать положительный и отрицательный полюса

(63 Категорически запрещается бросать, ронять или разбирать батарейный блок

(73 Температурный диапазон блока аккумуляторов не должен превышать 60°C, и рекомендуется использовать его в рабочей среде в пределах 45°C (

83 Если блок аккумуляторов не используется в течение длительного времени, его необходимо заряжать каждые 3 месяца