

ЛИТИЕВЫЕ ЖЕЛЕЗО — ФОСФАТНЫЕ БАТАРЕИ (LiFePO4) СЕРИИ UCL

Общие характеристики:

- Номинальное напряжение - 512 В
- Номинальная ёмкость - 100 Ач
- Длительный срок службы: в 20 раз больше чем у свинцово-кислотных батарей в циклическом режиме работы и более 5 раз в буферном режиме
- Меньший вес - на 40% меньше чем у свинцово-кислотных батарей
- Высокая мощность и энергоёмкость
- Широкий диапазон рабочих температур: от -20 до +60°C
- Высочайшая безопасность: химический состав литий-железо-фосфатных батарей исключает риск взрыва или возгорания при ударе, перезарядке или коротком замыкании в цепи

Функции контроллера АБ:

- Защита от перезаряда
- Защита от перегрева
- Токоограничение
- Защита от К.З

Механические характеристики

Материал корпуса	SPCC
Материал элемента	LiFePO4
Уровень защиты	IP20
Высота	≤ 2000 м

Электрические характеристики

Габариты шкафа (в x ш x г)	1600x700x800 мм.
Мощность	51.2 кВт*ч
Напряжение	512 В
Ёмкость	100 Ач
Количество циклов	≥ 3000 циклов при t 25°C
Последовательная и параллельная работа	160S1P
Вес	450 кг

Характеристики заряда/разряда

Ток заряда	0.5 С
Ток разряда	0.5 С
Максимальный ток разряда	1 С

Температура и влажность

Температура заряда	0-55°C (при T>45°C уменьшается уровень заряда)
Температура разряда	-20~60°C
Влажность	5~95% без конденсата

Другие

Связь	CAN/RS485
Охлаждение	Естественное
Система пожаротушения	Аэрозольного типа
Защита	Перезаряд, короткое замыкание, перегрев и др.

Гибкость построения LiFePO4: модульная конструкция позволяет устанавливать до четырех батарей последовательно и до десяти батарей параллельно



ЛИТИЕВЫЕ ЖЕЛЕЗО — ФОСФАТНЫЕ БАТАРЕИ (LiFePO4) СЕРИИ UCL



Общие характеристики:

- Номинальное напряжение - 230,4 В
- Номинальная ёмкость - 100 Ач
- Длительный срок службы: в 20 раз больше чем у свинцово-кислотных батарей в циклическом режиме работы и более 5 раз в буферном режиме
- Меньший вес - на 40% меньше чем у свинцово-кислотных батарей
- Высокая мощность и энергоёмкость
- Широкий диапазон рабочих температур: от -20 до +60°C
- Высочайшая безопасность: химический состав литий-железо-фосфатных батарей исключает риск взрыва или возгорания при ударе, перезарядке или коротком замыкании в цепи

Функции контроллера АБ:

- Защита от перезаряда
- Защита от перегрева
- Токоограничение
- Защита от К.З

Электрические характеристики

Габариты шкафа (в х ш х г)	900*800*800 мм.
Мощность	23.04 кВт*ч
Напряжение	230.4 В
Ёмкость	100 Ач
Количество циклов	≥3000 циклов при t 25°C
Последовательная и параллельная работа	72S1P
Вес	240 кг

Характеристики заряда/разряда

Ток заряда	0.5 С
Ток разряда	0.5 С
Максимальный ток разряда	1 С

Механические характеристики

Материал корпуса	SPCC
Материал элемента	LiFePO4
Уровень защиты	IP20
Высота	≤ 2000 м

Температура и влажность

Температура заряда	0-55°C (при T>45°C уменьшается уровень заряда)
Температура разряда	-20~60°C
Влажность	5~95% без конденсата

Другие

Связь	CAN/RS485
Охлаждение	Естественное
Система пожаротушения	Аэрозольного типа
Защита	Перезаряд, короткое замыкание, перегрев и др.

Гибкость построения LiFePO4: модульная конструкция позволяет устанавливать до четырех батарей последовательно и до десяти батарей параллельно