

SERIES

ПРОМЫШЛЕННЫЕ БАТАРЕИ / Серия EA

Емкие и Легкие!

12 V / 20 – 45 – 100 Ач



Сверхлегкие промышленные батареи выполнены по литий-железо-фосфатной технологии. Специально разработаны для задач требующих максимальной износоустойчивости, запаса энергии, и глубины разряда



- Электромобили
- Промышленные накопители энергии
- Возобновляемая энергетика — солнечные и ветряные электростанций

Серия EA является прямой заменой традиционных свинцовых аккумуляторов без необходимости изменений в электрике устройств их использующих

Эксклюзивные характеристики

- Максимально возможная емкость в небольшом форм-факторе
- Срок эффективной эксплуатации в 5-10 раз выше традиционных батарей
- Встроенный контроллер управления батареей (BMS)
- На 50% легче традиционных батарей
- Сверхбыстрый заряд
- Минимальный ток саморазряда: < 0,03 % в день (в случае отключенной от нагрузки батареи)
- Работа в любом положении
- Стабильность работы на высоких температурах
- Исключительная стабильность напряжения и емкости под нагрузкой

Безопасность

- Технология LiFePO4 обеспечит максимальный уровень безопасности в случае форс-мажоров
- Встроенная защита от перегрузки по току, пере-заряда, перегрева и глубокого разряда
- Не содержит жидкостей
- Не содержит свинца и вредных материалов, согласно ROHS
- Прочный пластиковый корпус выполненный из PE-PP

SERIES

Гарантия Качества

- Контроль качества на каждом шаге производства
- Высокий уровень автоматизации сборки
- Высокотехнологичные компоненты

Сертификаты

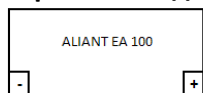
- Электромагнитная совместимость [EN 61000-6-1, EN 61000-6-3]
- CE Соответствия
- ROHS [2002/95/EC]

www.aliantpower.ru

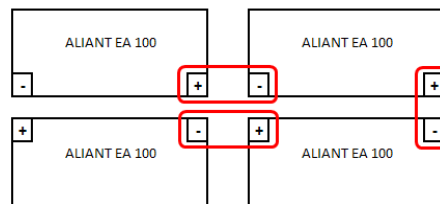
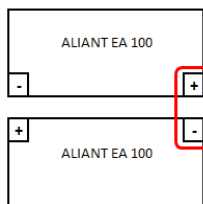
Технические Характеристики

Модель	EA020	EA045	EA100
Номинальное напряжение	12,8 В		
Емкость	20 Ач	45 Ач	100 Ач
Максимальные ток разряда	25 А	45 А	120 А
Ном. ток заряда при 25°C	5 А	10 А	12 А
Макс. ток заряда при 25°C	10 А	20 А	20 А
Число циклов (заряд / разряд = 1 циклу)	2000 циклов их состояния 80% разряда 3000 циклов из состояния 70% разряда		
Среднее время службы	5-7 лет		
Ном. напряжение заряда	14,4 В		
Макс. напряжение заряда	14,6 В		
Вес	≈ 3,2 Кг	≈ 7 Кг	≈ 13 Кг
Габариты [мм.]	181 x 76 x Выс. 166	195 x 130 x Выс. 183	260 x 158 x Выс. 246
Объемная плотность (Ватт/Объем)	≈ 110	≈ 115	≈ 125
Весовая плотность (Ватт/Кг)	≈ 85	≈ 75	≈ 100
Рабочие температуры	-20°C / +60°C [во время работы и хранения]		
Эквивалент свинцовой батареи	30 Ач	60 Ач	150 Ач

Варианты подключения



для работы в системах 12В/24В/36В/48В



Допустимо последовательное соединение 2,3 и 4 батарей, но не более. Избегайте параллельных соединений. В случае 1 батареи не используйте зарядное устройство с напряжениями более 18 В, напряжения выше 18В опасны для MOSFET транзисторов защиты контроллера

Numero Verde
800 132 166