

Аккумуляторы CSB серии HR

Производимая фирмой CSB серия батарей HR - это высококачественные батареи малого объема, с малым весом и высокой мощностью разряда (High Rate - HR).



Основное достоинство батарей HR - это специальная конструкция решетки, позволяющая повысить выходную мощность на 20%. Они наиболее подходят к использованию в высокомощных агрегатах и бесперебойных источниках питания. Батареи герметичны, не нуждаются в обслуживании и доливании водой, могут работать в циклическом режиме.

Они эксплуатируемы в любом положении, имеют очень низкий уровень саморазряда, низкое сопротивление, большой срок службы, легко перерабатываемы.

Свинцово-кислотные батареи (HR серия).

Свинцово-кальциевые батареи CSB - свинцово-кислотные с клапаном регулировки (VRLA), также известные, как герметичные свинцово-кислотные (SLA). Батареи невелики по габаритам, легки, высокопроизводительны и экономичны в использовании. Батареи способны выдержать до 260 циклов при 100% разряде в циклическом режиме, или от 3 до 5 лет в резервном режиме. Батареи комбинируются с солнечной зарядной панелью для создания независимого источника питания.

Особенности и преимущества

- * Перезаряжаемые. Обеспечивают сотни циклов заряда-разряда. Герметичны.
- * Абсорбированный электролит. Используются в любом положении. Необслуживаемые. Малое внутреннее сопротивление.
- * Универсальность и эффективность. Циклический и резервный режимы использования. Высокие разрядные характеристики. Малый вес. Возможность глубокого разряда.
- * Свинцово-кальциевая решетка. Продолжительный срок службы.
- * Надежность. Производимые CSB батареи 100% проверены в 2 циклах теста по патентованной системе CCDS. ISO 9001 сертифицированы.
- * Транспортировка. Разрешены к перевозке авто- и авиатранспортом. По D.O.T. соответствует категории "Сухой груз" 49 CFR 173.159 (d). В соответствии с поправкой MG 27 относится к категории безопасных грузов для перевозки морем.

* Отличные разрядные характеристики.

HR серия обладает высокоэффективными разрядными характеристиками. В сравнении с серией GP имеет на 20% увеличенную плотность заряда, благодаря улучшенной конструкции накопительной решетки.

* Наиболее подходящие для систем, требующих высокой энергии разряда, особенно эффективны в системах UPS.

Специфика применения.

* *Циклический режим*

Портативная измерительная аппаратура. Фотооборудование. Различная бытовая техника.

* *Буферный режим*

Источники бесперебойного питания. Аварийное освещение. Охранные и пожарные системы. Телеметрическое оборудование. Оборудование электросвязи. Оборудования радиосвязи. Контрольно-измерительное оборудование. РС, микрокомпьютеры и др. Аварийные источники питания электростанций. Резервное питание для высокоточного оборудования.

Наиболее применимы в режиме частого разряда в системах Бесперебойного питания.

Типы емкости, размеры, вес									
Тип	Напряжение	мощность 15мин.	Длина	Ширина	Высота	Вес	Максимальный ток разрядки	Максимальный ток зарядки	Примерное внутреннее сопротивление
	В	Вт/Эл	мм	мм	мм	кг	А	А	МОм
HR1214W	12	14	140	32	108	1,4	60	1,4	40
HR1221W	12	21	90	70	106	2,0	60	2,10	32
HR1224W	12	24	151	51	97	2,1	90	2,4	24
HR1234W	12	34	151	65	100	2,6	130	3,40	20
HR1251W	12	51	151	98	100	4,2	180	5,1	14
HR12120W	12	120	166	125	175	10,7	400	12,0	9