

DELTA BATTERY XPERT® DELTA XPERT OPZS 2500 2B | 2500 АЧ

DELTA Xpert – профессиональная линейка свинцово-кислотных аккумуляторных батарей, включающая наиболее технологичные и премиальные по качеству серии аккумуляторов DELTA. Аккумуляторы Delta серии OPzS – это малообслуживаемые аккумуляторные батареи с панцирными положительными электродами. Данная технология обеспечивает увеличенный срок службы батарей, до 20 и более лет. Благодаря инновационным процессам производства и использованию самых современных технологий, аккумуляторы Delta серии OPzS обладают превосходными эксплуатационными характеристиками и показывают высочайшую работоспособность при использовании в самых различных сферах. Рекомендованы для применения в мощных системах постоянного тока на энергетических объектах, системах с большим временем автономной работы.



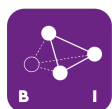
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Источники бесперебойного питания
- Объекты энергетики
- Объекты связи; системы связи и телекоммуникаций; телефонные станции



ICSPPro

Роботизированная сварка исключает человеческий фактор в технологии сборки АКБ.



AntiSulf

Включение в состав намазной пасты ингибиторов.



DoIC

Специальная упаковка готовых ячеек обеспечивает прекрасную сохранность их в процессах производства.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Корпус из негорючего сверхпрочного полимера
- Панцирные пластины
- Высокое качество и надежность
- Увеличенный срок службы
- Низкий саморазряд
- Высокая работоспособность при использовании в циклическом режиме

ЗАРЯДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Макс. зарядный ток 500А

Циклический режим (2.37÷2.4 В/эл)
Температурная компенсация 5мВ/°С

Буферный режим (2.25÷2.27 В/эл)
Температурная компенсация 3.3мВ/°С

РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ, А (ПРИ 25 °С)

В/эл-т	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	24 ч
1.60	2106	1442	899	648	517	445	319	265	118
1.65	2036	1409	882	638	512	441	317	264	118
1.70	1951	1367	860	629	505	434	313	263	117
1.75	1879	1326	838	614	495	427	307	259	115
1.80	1719	1263	807	602	485	417	299	251	112

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ, Вт/эл-т (ПРИ 25 °С)

В/эл-т	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	24 ч
1.60	3840	2658	1660	1200	958	825	593	493	220
1.65	3748	2600	1625	1183	948	818	588	491	220
1.70	3600	2525	1590	1168	938	805	581	488	217
1.75	3475	2465	1558	1143	923	795	573	484	216
1.80	3208	2378	1520	1135	918	790	568	475	213

Примечание: приведенные выше данные по характеристикам являются средними значениями, полученными в результате проведения 3-х контрольно-тренировочных циклов, и не являются номинальными по умолчанию.

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР

Разряд -20...55°С
Заряд -10...45°С
Хранение -15...45°С

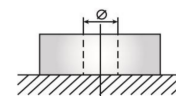
ГАБАРИТЫ (±2 мм)

Длина, мм 487
Ширина, мм 214
Высота, мм 768
Полная высота, мм 822
Вес (±3%), кг 182
Вес без электролита (±3%), кг 131
Плотность электролита (±3%), г/см³ . 1.24

Корпус

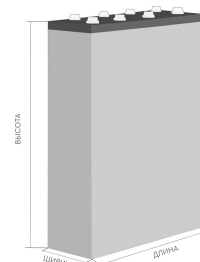


Тип клемм Болт М8



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение 2В
Число элементов 1
Срок службы 20лет
Срок службы в циклическом режиме
80% DOD 1700 циклов
50% DOD 3000 циклов
20% DOD 6200 циклов
Номинальная емкость (25 °С)
10 часовой разряд (251 А; 1.8 В/эл) 2508 Ач
5 часовой разряд (427 А; 1.75 В/эл) 2135 Ач
1 часовой разряд (1442 А; 1.6 В/эл) 1442 Ач
Саморазряд 2%/мес. при 20°С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) 0.32мОм
Максимальный разрядный ток (25°С) 6300 А (5 с)



КОНСТРУКЦИЯ БАТАРЕИ

Компонент	Полож. пластина	Отриц. пластина	Корпус	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	SAN	ABS	Каучук	Медь	ПВХ	Раствор серной кислоты

Продукция постоянно совершенствуется, поэтому фирма-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления. Перед началом использования внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.