

DELTA BATTERY XPERT® DELTA XPERT OPZV 300 2 В | 300 АЧ

Аккумуляторы Delta серии OPzV это современный инновационный продукт. Конструкция батарей подразумевает классические компоненты - трубчатые положительные пластины и загущенный в гель электролит. Благодаря использованию новейших технологий аккумуляторы Delta серии OPzV устойчивы к неблагоприятным условиям окружающей среды и режимам эксплуатации, и показывают высочайшую работоспособность при использовании в циклическом режиме. Увеличенный срок службы - 20 лет.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

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



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
- Гелевые, необслуживаемые
- Электролит в виде тиксотропного геля

ЗАРЯДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Макс. зарядный ток 60А

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	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч
1.60	315	248	180	113	81.0	65.0	54.8	38.9	31.8
1.65	297	236	170	110	80.0	64.0	54.2	38.6	31.7
1.70	281	225	167	107	78.0	63.0	53.4	38.1	31.5
1.75	263	213	156	104	77.0	62.0	52.5	37.4	31.1
1.80	245	200	149	101	75.0	60.0	51.3	36.5	30.2

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ, ВТ/ЭЛ-Т (ПРИ 25 °С)

В/эл-т	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч
1.60	543	435	329	210	153	122	104	74.3	60.9
1.65	519	413	309	206	151	121	103	73.8	60.8
1.70	491	396	305	201	149	120	102	73.2	60.6
1.75	464	380	291	197	146	118	101	72.0	60.0
1.80	438	365	279	192	144	115	98.7	70.4	58.4

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

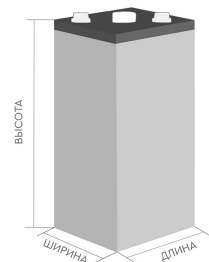
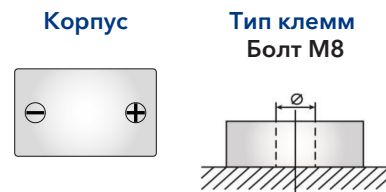
Разряд	-40...55°C
Заряд	-15...50°C
Хранение	-15...40°C

ГАБАРИТЫ (±2 ММ)

Длина, мм	145
Ширина, мм	206
Высота, мм	356
Полная высота, мм	389
Вес ($\pm 3\%$), кг	26.5

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	2В
Число элементов	1
Срок службы	20лет
Срок службы в циклическом режиме	
100% DOD	900 циклов
60% DOD	2200 циклов
30% DOD	4300 циклов
Номинальная емкость (25 °С)	
10 часовой разряд (30.2 А; 1.8 В/эл)	302 Ач
5 часовой разряд (53.4 А; 1.7 В/эл)	267 Ач
1 часовой разряд (180 А; 1.6 В/эл)	180 Ач
Саморазряд	2%/мес. при 20°С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С)	0.6мОм
Максимальный разрядный ток (25°С)	1500 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	Тиксотропный гель

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