

DELTA BATTERY XPERT® DELTA XPERT OPZV 100 2 В | 100 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 20А

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

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР

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

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 (10.0 А; 1.8 В/эл) 100 Ач
5 часовой разряд (17.8 А; 1.7 В/эл) 89.0 Ач
1 часовой разряд (60.0 А; 1.6 В/эл) 60.0 Ач
Саморазряд 2%/мес. при 20°С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) 0.85мОм
Максимальный разрядный ток (25°С) 1000 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.

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	105	82.5	60.0	37.5	27.0	21.5	18.3	13.0	10.6
1.65	99.0	78.5	56.5	36.5	26.5	21.0	18.1	12.9	10.5
1.70	93.5	75.0	55.5	35.5	26.0	20.8	17.8	12.7	10.5
1.75	87.5	71.0	52.0	34.5	25.5	20.5	17.5	12.5	10.3
1.80	81.5	66.5	49.5	33.5	25.0	20.0	17.1	12.2	10.0

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	181	145	110	70.0	51.0	40.8	34.7	24.8	20.3
1.65	173	138	103	68.5	50.3	40.0	34.4	24.6	20.3
1.70	164	132	102	67.0	49.5	39.9	34.0	24.4	20.2
1.75	155	127	97.0	65.5	48.8	39.3	33.6	24.0	20.0
1.80	146	122	93.0	64.0	48.0	38.5	32.9	23.5	19.5

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

ГАБАРИТЫ (±2 ММ)

Длина, мм 103
Ширина, мм 206
Высота, мм 356
Полная высота, мм 389
Вес (±3%), кг 13

Корпус



Тип клемм Болт М8

