

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.

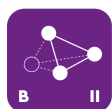
## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- 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 ..... 30А

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   | 127    | 86.2 | 54.7 | 39.0 | 30.7 | 27.0 | 19.1 | 15.9 | 7.08 |
| 1.65   | 122    | 84.7 | 53.2 | 38.2 | 30.5 | 26.4 | 19.0 | 15.8 | 7.05 |
| 1.70   | 117    | 81.7 | 51.7 | 37.5 | 30.2 | 26.2 | 18.8 | 15.8 | 7.01 |
| 1.75   | 113    | 79.5 | 50.2 | 36.7 | 30.0 | 25.5 | 18.5 | 15.5 | 6.88 |
| 1.80   | 103    | 75.5 | 48.7 | 36.0 | 29.2 | 24.7 | 17.9 | 15.1 | 6.72 |

## 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   | 230    | 160 | 100  | 72.0 | 57.7 | 49.5 | 35.6 | 29.6 | 13.2 |
| 1.65   | 225    | 156 | 97.5 | 71.2 | 57.0 | 48.7 | 35.3 | 29.5 | 13.2 |
| 1.70   | 216    | 152 | 95.2 | 69.7 | 56.2 | 48.3 | 34.8 | 29.3 | 13.0 |
| 1.75   | 209    | 148 | 93.7 | 69.0 | 55.5 | 48.0 | 34.4 | 29.0 | 12.9 |
| 1.80   | 193    | 143 | 91.5 | 68.2 | 54.7 | 47.2 | 34.1 | 28.5 | 12.8 |

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

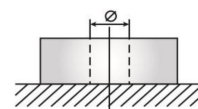
## ГАБАРИТЫ (±2 мм)

Длина, мм ..... 103  
Ширина, мм ..... 206  
Высота, мм ..... 355  
Полная высота, мм ..... 410  
Вес (±3%), кг ..... 14.5  
Вес без электролита (±3%), кг ..... 10.5  
Плотность электролита (±3%), г/см³ ..... 1.24

### Корпус

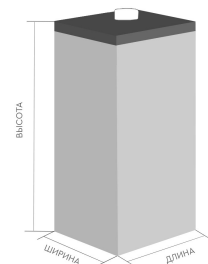


### Тип клемм Болт М8



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение ..... 2В  
Число элементов ..... 1  
Срок службы ..... 20 лет  
Срок службы в циклическом режиме  
80% DOD ..... 1700 циклов  
50% DOD ..... 3000 циклов  
20% DOD ..... 6200 циклов  
Номинальная емкость (25 °С)  
10 часовой разряд (15.1 А; 1.8 В/эл) ..... 151 Ач  
5 часовой разряд (25.5 А; 1.75 В/эл) ..... 128 Ач  
1 часовой разряд (86.2 А; 1.6 В/эл) ..... 86.2 Ач  
Саморазряд ..... 2%/мес. при 20°С  
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) ..... 1.2мОм  
Максимальный разрядный ток (25°С) ..... 2400 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.



группа компаний  
**СПЕКТР**

[info@ups-mag.ru](mailto:info@ups-mag.ru)

8-800-500-35-63

Москва: +7 (499) 110-40-74 / 1-2 этаж, 2-й этаж, 3-й этаж, 4-й этаж, 5-й этаж, 6-й этаж, 7-й этаж, 8-й этаж, 9-й этаж, 10-й этаж, 11-й этаж, 12-й этаж

Санкт-Петербург: +7 (812) 648-22-74 / 1-2 этаж, 3-й этаж, 4-й этаж, 5-й этаж, 6-й этаж, 7-й этаж, 8-й этаж, 9-й этаж, 10-й этаж, 11-й этаж, 12-й этаж