

Аккумуляторы **Delta серии OPzS** это классические малообслуживаемые аккумуляторные батареи с трубчатыми положительными пластинами и увеличенным сроком службы более 20 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.

Срок службы более 20 лет.

Конструкция батареи

| Компонент | Полож. пластина | Отриц. пластина | Контейнер | Крышка | Клеммы | Сепаратор | Электролит |
|-----------|------------------------------------|---------------------------|-----------|--------|--------|-----------|------------------------|
| Материал | Диоксид свинца (трубчатый элемент) | Свинец (намазной элемент) | SAN | ABS | Медь | ПВХ | Раствор серной кислоты |

Особенности

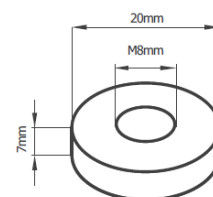
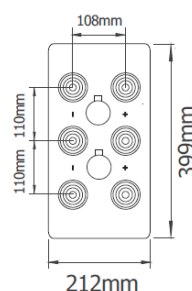
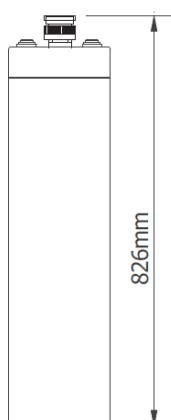
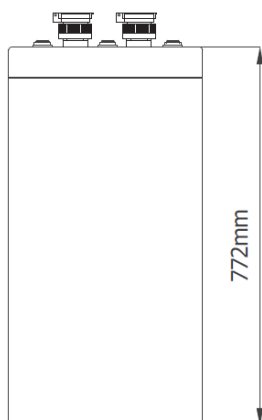
- ▲ Устойчивы к высоким разрядным токам;
- ▲ Корпус из прозрачного сверхпрочного полимера;
- ▲ Высокое качество и надежность;
- ▲ Увеличенный срок службы;
- ▲ Низкий саморазряд;
- ▲ Высокая работоспособность при использовании в буферном режиме.

Габариты

| | |
|---|-----|
| Длина, мм..... | 399 |
| Ширина, мм..... | 212 |
| Высота, мм..... | 772 |
| Высота корпуса по уровню пластин, мм..... | 742 |
| Полная высота, мм..... | 826 |
| Вес без электролита, кг..... | 106 |
| Вес с электролитом, кг..... | 146 |

Электролит

| | |
|---|-------|
| Плотность электролита (20°C), г/см ³ | 1,240 |
| Вес электролита, кг..... | 40 |



TERMINAL DIMENSION

Сферы применения

- ▲ Телекоммуникации;
- ▲ Энергоснабжение;
- ▲ Системы оперативного тока;
- ▲ Источники бесперебойного питания;
- ▲ Системы питания производств непрерывного цикла;
- ▲ Фотоэлектрические системы;
- ▲ Медицинское оборудование;
- ▲ Железнодорожные объекты;
- ▲ Ветроэнергетические комплексы.

Технические характеристики

| | |
|--|----------|
| Номинальное напряжение | 2 В |
| Число элементов | 1 |
| Срок службы | 20 лет |
| Номинальная емкость (20°C) | |
| 20 часовой разряд (110 А, 1,8 В/эл)..... | 2200 Ач |
| 10 часовой разряд (200 А, 1,8 В/эл)..... | 2000 Ач |
| 5 часовой разряд (346 А, 1,8 В/эл)..... | 1730 Ач |
| 1 часовой разряд (874 А, 1,8 В/эл)..... | 874 Ач |
| Внутреннее сопротивление | |
| полностью заряженной батареи (20°C)..... | 0,33 мОм |

Параметры заряда

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Циклический режим (2,35 - 2,40 В) | |
| Макс.зарядный ток..... | 400 А |
| Температурная компенсация..... | -5 мВ/°С |
| Буферный режим (2,21 - 2,25 В) | |
| Температурная компенсация..... | -3 мВ/°С |
| Саморазряд | 4% емкости в месяц при 20°C |
| Ток короткого замыкания..... | 6000 А |

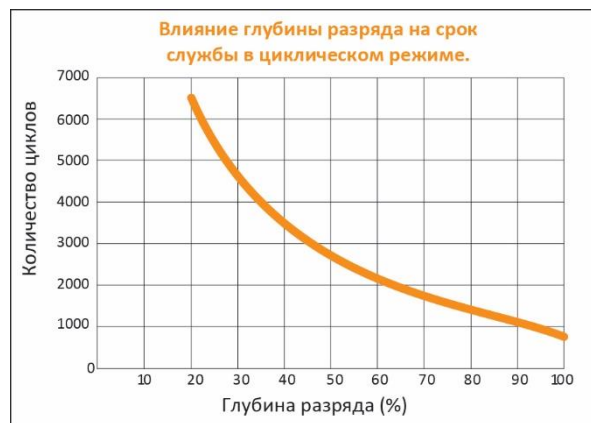
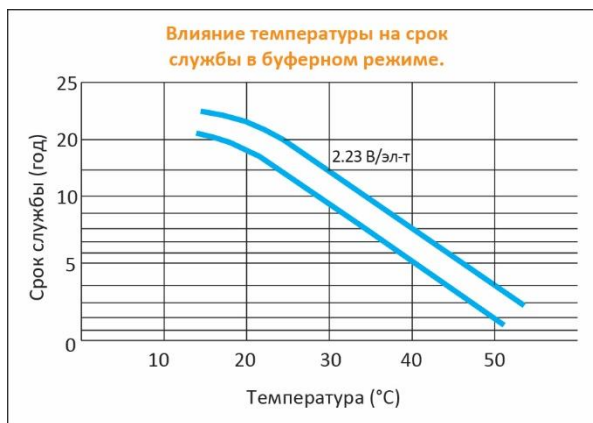
Разряд постоянным током, А (при 20°C)

| В/эл-т | 15мин | 30мин | 1ч | 2ч | 3ч | 5ч | 8ч | 10ч | 20ч |
|--------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1,90 | 561 | 549 | 598 | 468 | 378 | 278 | 206 | 182 | 100 |
| 1,85 | 690 | 687 | 680 | 518 | 418 | 326 | 218 | 190 | 105 |
| 1,80 | 1098 | 945 | 874 | 610 | 512 | 346 | 246 | 200 | 110 |
| 1,75 | 1306 | 1081 | 974 | 660 | 530 | 356 | 250 | 206 | 116 |

Разряд постоянной мощностью, Вт (при 20°C)

| В/эл-т | 15мин | 30мин | 1ч | 2ч | 3ч | 5ч | 8ч | 10ч | 20ч |
|--------|-------|-------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|
| 1,90 | 1074 | 1039 | 1150 | 1000 | 822 | 596 | 434 | 376 | 202 |
| 1,85 | 1324 | 1290 | 1308 | 1130 | 860 | 662 | 474 | 408 | 220 |
| 1,80 | 1867 | 1727 | 1714 | 1370 | 1094 | 756 | 534 | 440 | 228 |
| 1,75 | 1914 | 1739 | 1728 | 1424 | 1158 | 790 | 542 | 458 | 234 |

(Примечание) Приведенные выше данные по характеристикам являются средними значениями, полученными в результате проведения 3 контрольно-тренировочных циклов, и не являются номинальными по умолчанию.



Официальным представителем торговой марки DELTA является Группа компаний «Энергон».

Офисы компании «Энергон»:

Москва
+7 (495) 785 73 87
sales@energon.ru

Санкт-Петербург
+7 (812) 643 26 00
sales@spb.energon.ru

Новосибирск
+7 (383) 221 18 48
sales@nsk.energon.ru

Екатеринбург
+7 (343) 214 77 44
sales@ekb.energon.ru

Самара
+7 (846) 202 28 77
+7 (846) 202 28 99
sales@smr.energon.ru

Пермь
+7 (342) 205-58-80
sales@prm.energon.ru

Ростов-на-Дону
+7 (863) 303 30 77
sales@rnd.energon.ru

Хабаровск
+7(4212) 23-36-40
sales@khbk.energon.ru

