

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

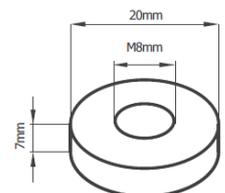
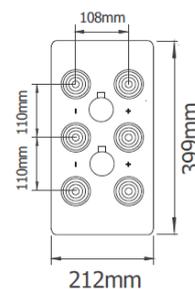
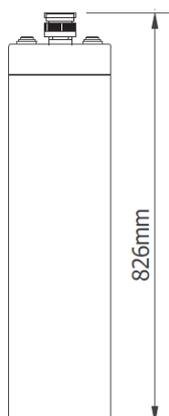
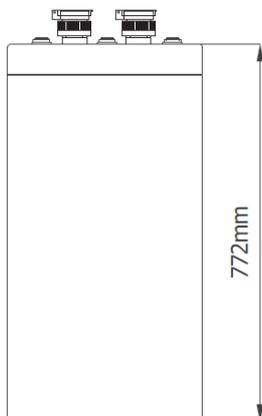
- ▲ Устойчивы к высоким разрядным токам;
- ▲ Корпус из прозрачного сверхпрочного полимера;
- ▲ Высокое качество и надежность;
- ▲ Увеличенный срок службы;
- ▲ Низкий саморазряд;
- ▲ Высокая работоспособность при использовании в буферном режиме.

### 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 <sup>3</sup> .....	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

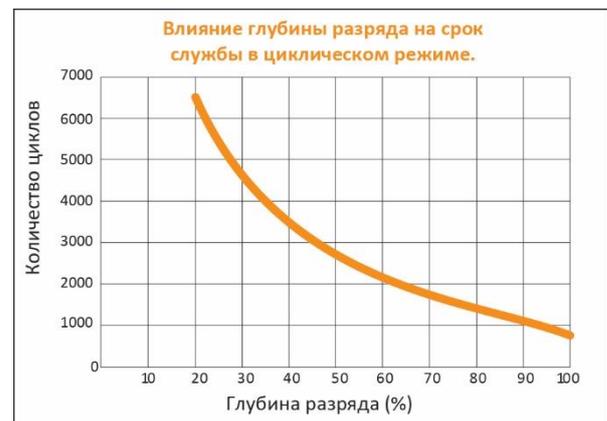
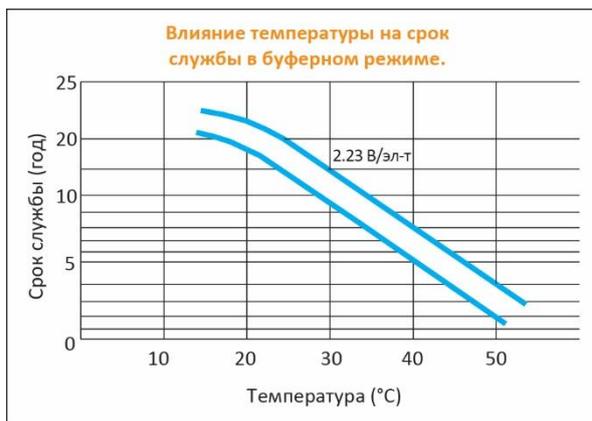
## Разряд постоянным током, А (при 20°C)

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

