

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

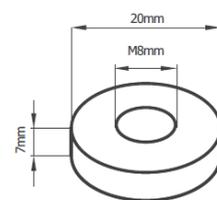
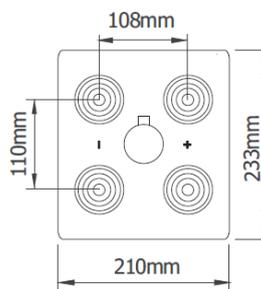
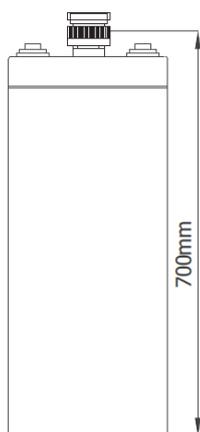
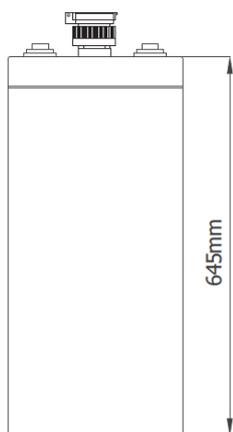
- ▲ Устойчивы к высоким разрядным токам;
- ▲ Корпус из прозрачного сверхпрочного полимера;
- ▲ Высокое качество и надежность;
- ▲ Увеличенный срок службы;
- ▲ Низкий саморазряд;
- ▲ Высокая работоспособность при использовании в буферном режиме.

### Габариты

Длина, мм.....	233
Ширина, мм.....	210
Высота, мм.....	645
Высота корпуса по уровню пластин, мм.....	615
Полная высота, мм.....	700
Вес без электролита, кг.....	55,5
Вес с электролитом, кг.....	75,5

### Электролит

Плотность электролита (20°C), г/см <sup>3</sup> .....	1,240
Вес электролита, кг.....	20



TERMINAL DIMENSION

### Сферы применения

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

### Технические характеристики

Номинальное напряжение .....	2 В
Число элементов .....	1
Срок службы .....	20 лет
Номинальная емкость (20°C)	
20 часовой разряд (55 А, 1,8 В/эл).....	1100 Ач
10 часовой разряд (100 А, 1,8 В/эл).....	1000 Ач
5 часовой разряд (173 А, 1,8 В/эл).....	865 Ач
1 часовой разряд (437 А, 1,8 В/эл).....	437 Ач
Внутреннее сопротивление	
полностью заряженной батареи (20°C).....	0,44 мОм

### Параметры заряда

Циклический режим (2,35 - 2,40 В)	
Макс.зарядный ток.....	200 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.....	4500 А

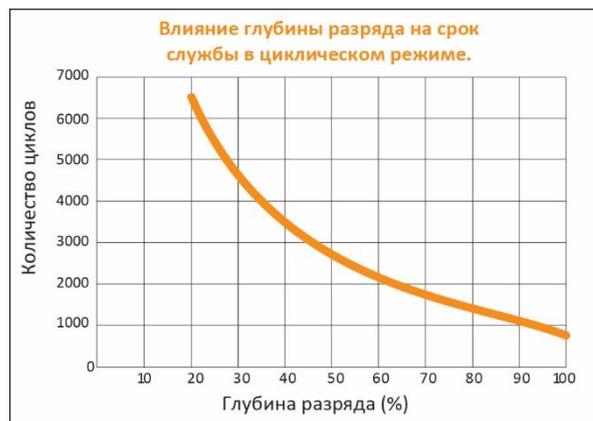
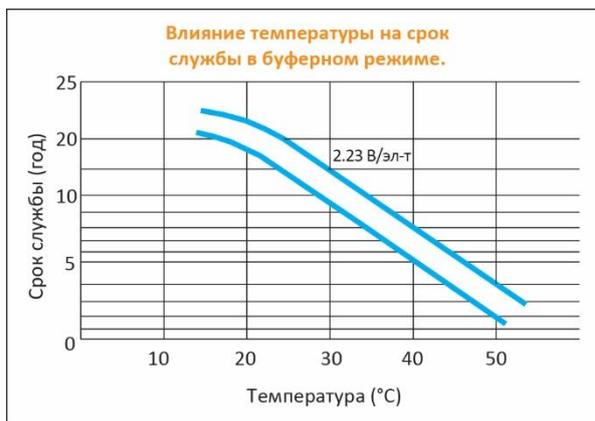
### Разряд постоянным током, А (при 20°C)

В/эл-т	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1,90	330	323	299	234	189	139	103	91	50,1
1,85	406	404	340	259	209	163	109	95	52,3
1,80	646	556	437	305	256	173	123	100	55
1,75	768	636	487	330	265	178	125	103	57,8

### Разряд постоянной мощностью, Вт (при 20°C)

В/эл-т	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1,90	632	611	575	500	411	298	217	188	101
1,85	779	759	654	565	430	331	237	204	110
1,80	1098	1016	857	685	547	378	267	220	114
1,75	1126	1023	864	712	579	395	271	229	117

(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

