

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

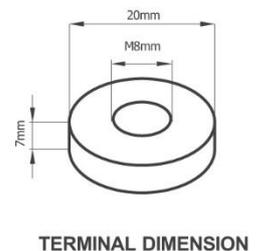
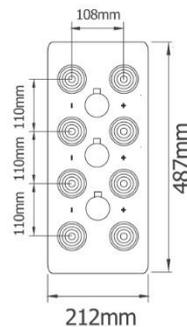
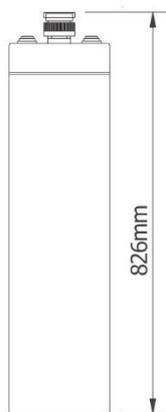
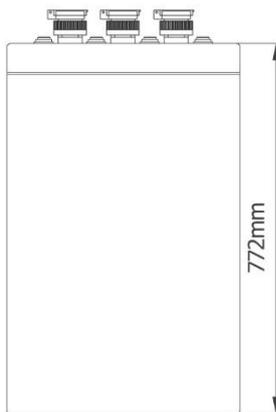
- ▲ Устойчивы к высоким разрядным токам;
- ▲ Корпус из прозрачного сверхпрочного полимера;
- ▲ Высокое качество и надежность;
- ▲ Увеличенный срок службы;
- ▲ Низкий саморазряд;
- ▲ Высокая работоспособность при использовании в буферном режиме.

### Габариты

- Длина, мм.....487
- Ширина, мм.....212
- Высота, мм.....772
- Высота корпуса по уровню пластин, мм.....742
- Полная высота, мм .....826
- Вес без электролита, кг .....131
- Вес с электролитом, кг .....183

### Электролит

- Плотность электролита (20°C), г/см<sup>3</sup>.....1,240
- Вес электролита, кг .....52



### 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 (138 А, 1,8 В/эл).....	2760 Ач
10 часовой разряд (250 А, 1,8 В/эл).....	2500 Ач
5 часовой разряд (433 А, 1,8 В/эл).....	2165 Ач
1 часовой разряд (1093 А, 1,8 В/эл).....	1093 Ач
Внутреннее сопротивление	
полностью заряженной батареи (20°C).....	0,30 мОм

## Параметры заряда

Циклический режим (2,35 - 2,40 В)	
Макс.зарядный ток.....	500 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.....	6700 А

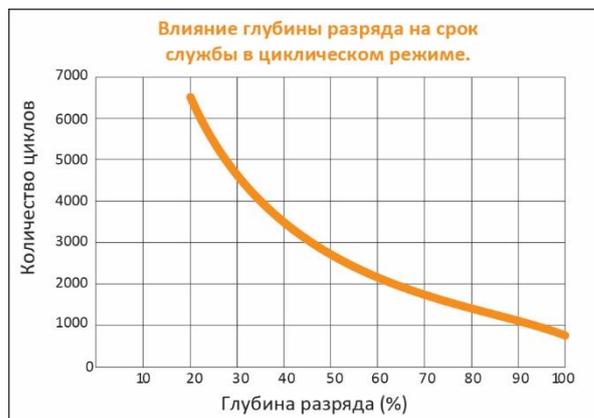
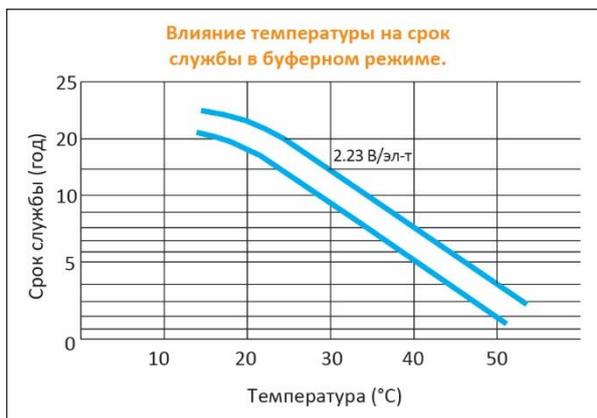
## Разряд постоянным током, А (при 20°C)

В/эл-т	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1,90	701	686	748	585	473	348	258	228	125
1,85	863	859	850	648	523	408	273	238	131
1,80	1373	1182	1093	763	640	433	308	250	138
1,75	1632	1352	1218	825	663	445	313	258	144

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

В/эл-т	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1,90	1343	1298	1438	1250	1028	745	543	470	252
1,85	1655	1613	1635	1413	1075	828	593	510	275
1,80	2333	2159	2143	1713	1368	945	668	550	285
1,75	2393	2174	2160	1780	1448	988	678	573	292

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



**DELTA** - промышленные аккумуляторные батареи, представленные на российском рынке с 2001 г.

**DELTA** предлагает 12 серий аккумуляторных батарей, оптимизированных в зависимости от назначения:

- от систем телекоммуникаций и связи
- до источников бесперебойного питания и мототехники.