

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

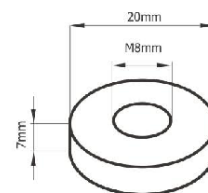
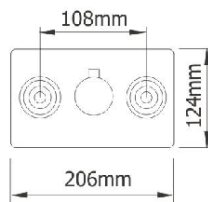
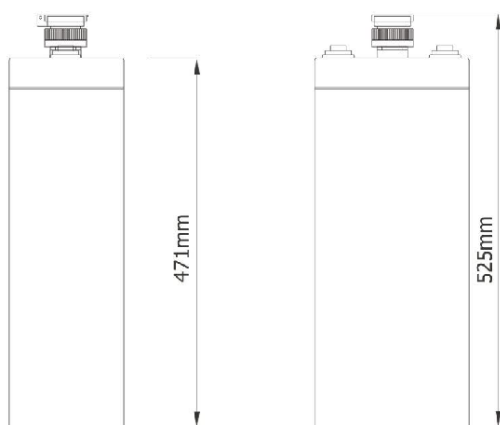
- ▲ Устойчивы к высоким разрядным токам;
- ▲ Корпус из прозрачного сверхпрочного полимера;
- ▲ Высокое качество и надежность;
- ▲ Увеличенный срок службы;
- ▲ Низкий саморазряд;
- ▲ Высокая работоспособность при использовании в буферном режиме.

Габариты

Длина, мм.....	124
Ширина, мм.....	206
Высота, мм.....	471
Высота корпуса по уровню пластин, мм.....	347
Полная высота, мм.....	525
Вес без электролита, кг.....	20,4
Вес с электролитом, кг.....	27,0

Электролит

Плотность электролита (20°C), г/см ³	1,240
Вес электролита, кг.....	6,6



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 (19,3 А, 1,8 В/эл).....	386 Ач
10 часовой разряд (35 А, 1,8 В/эл).....	350 Ач
5 часовой разряд (60,6 А, 1,8 В/эл).....	303 Ач
1 часовой разряд (153 А, 1,8 В/эл).....	153 Ач
Внутреннее сопротивление	
полностью заряженной батареи (20°C).....	0,60 мОм

Параметры заряда

Циклический режим (2,35 - 2,40 В)	
Макс.зарядный ток.....	70 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.....	3300 А

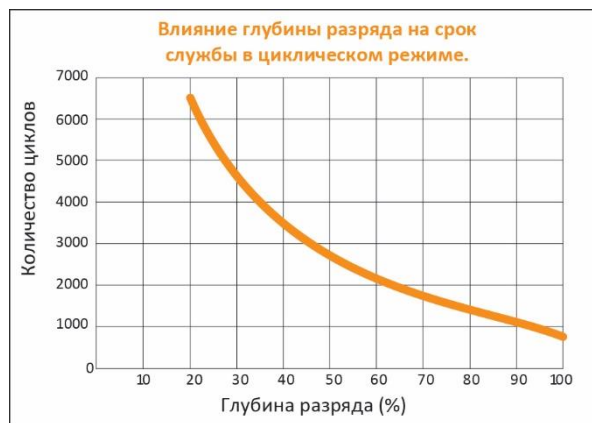
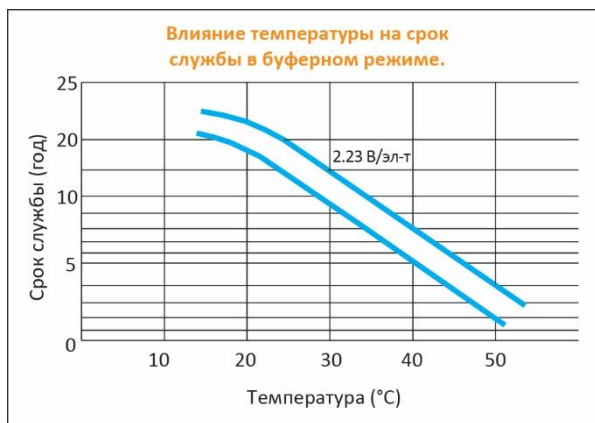
Разряд постоянным током, А (при 20°C)

В/эл-т	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1,90	116	113	105	81,9	66,2	48,7	36,1	31,9	17,5
1,85	142	141	119	90,7	73,2	57,1	38,2	33,3	18,3
1,80	226	195	153	107	89,6	60,6	43,1	35,0	19,3
1,75	269	223	170	116	92,8	62,3	43,8	36,1	20,2

Разряд постоянной мощностью, Вт (при 20°C)

В/эл-т	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1,90	221	214	201	175	144	104	76,0	65,8	35,3
1,85	273	266	229	198	151	116	83,0	71,4	38,4
1,80	384	356	300	240	191	132	93,5	77,0	39,9
1,75	394	358	302	249	203	138	94,9	80,2	40,9

(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.