

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

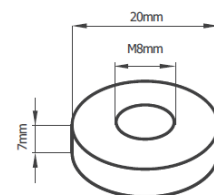
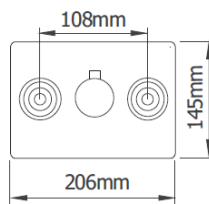
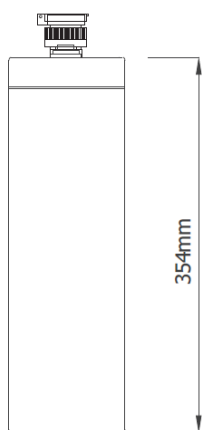
- ▲ Устойчивы к высоким разрядным токам;
- ▲ Корпус из прозрачного сверхпрочного полимера;
- ▲ Высокое качество и надежность;
- ▲ Увеличенный срок службы;
- ▲ Низкий саморазряд;
- ▲ Высокая работоспособность при использовании в буферном режиме.

### Габариты

Длина, мм.....	145
Ширина, мм.....	206
Высота, мм.....	354
Высота корпуса по уровню пластин, мм.....	329
Полная высота, мм.....	409
Вес без электролита, кг.....	17,3
Вес с электролитом, кг.....	23,3

### Электролит

Плотность электролита (20°C), г/см <sup>3</sup> .....	1,240
Вес электролита, кг.....	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 (16,5 А, 1,8 В/эл).....	330 Ач
10 часовой разряд (30 А, 1,8 В/эл).....	300 Ач
5 часовой разряд (51,9 А, 1,8 В/эл).....	259,5 Ач
1 часовой разряд (131,4 А, 1,8 В/эл).....	131 Ач
Внутреннее сопротивление	
полностью заряженной батареи (20°C).....	0,65 мОм

### Параметры заряда

Циклический режим (2,35 - 2,40 В)	
Макс.зарядный ток.....	60 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.....	3000 А

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

В/эл-т	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1,90	99	96,9	89,7	70,2	56,7	41,7	30,9	27,3	15
1,85	122	121	102	77,7	62,7	48,9	32,7	28,5	15,7
1,80	194	167	131	91,5	76,8	51,9	36,9	30	16,5
1,75	230	191	146	99	79,5	53,4	37,5	30,9	17,3

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

В/эл-т	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1,90	190	183	173	150	123	89,4	65,1	56,4	30,2
1,85	234	228	196	170	129	99,3	71,1	61,2	32,9
1,80	329	305	257	206	164	113	80,1	66	34,2
1,75	338	307	259	214	174	119	81,3	68,7	35,1

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

