

Аккумуляторы **Delta серии OPzV** это современный инновационный продукт. Конструкция батарей подразумевает классические компоненты – трубчатые положительные пластины и загущенный в гель электролит. Благодаря использованию новейших технологий аккумуляторы **Delta серии OPzV** устойчивы к неблагоприятным условиям окружающей среды и режимам эксплуатации, и показывают высочайшую работоспособность при использовании в циклическом режиме.

Увеличенный срок службы – 20 лет.

Рекомендованы для применения в сфере телекоммуникаций даже в outdoor системах в условиях повышенных температур, систем на основе возобновляемых источников энергии и др.



### Конструкция батареи

Компонент	Полож. пластина	Отриц. пластина	Корпус	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Каучук	Медь	ПВХ	Тиксотропный гель

### Технические характеристики

Номинальное напряжение.....	2 В
Число элементов.....	1
Срок службы.....	20 лет
Номинальная емкость (20°C)	
10 часовой разряд (10 А; 1.80 В/эл).....	100 Ач
5 часовой разряд (18.2 А; 1.80 В/эл).....	90 Ач
1 часовой разряд (56.1 А; 1.80 В/эл).....	56 Ач
Саморазряд.....	2% емкости в месяц при 20°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (20°C).....	1.2 мОм

### Рабочий диапазон температур

Разряд.....	-40÷65
Заряд.....	-30÷65
Хранение.....	-25÷45
Макс. разрядный ток (20°C).....	1000 А (5с)
Циклический режим (2.35÷2.45 В/эл)	
Макс.зарядный ток.....	20 А
Температурная компенсация.....	5 мВ/°С
Буферный режим (2.25÷2.3 В/эл)	
Температурная компенсация.....	3.3 мВ/°С

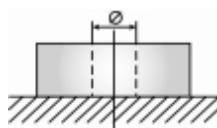
### Сферы применения

- Телекоммуникации
- Энергоснабжение
- Системы оперативного тока
- Источники бесперебойного питания
- Системы питания производств непрерывного цикла
- Фотоэлектрические системы
- Железнодорожные объекты
- Ветроэнергокомплексы

#### Корпус А 2V



#### Тип клемм под болт М8

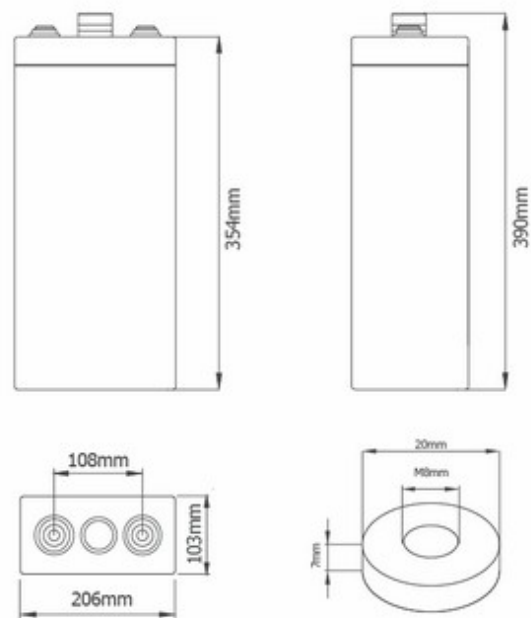


### Особенности

- Гелевые, необслуживаемые;
- Корпус из негорючего сверхпрочного полимера;
- VRLA клапан для сброса давления;
- Панцирные пластины;
- Электролит в виде тиксотропного геля;
- Высокое качество и надежность;
- Увеличенный срок службы;
- Низкий саморазряд;
- Высокая работоспособность при использовании в циклическом режиме.

### Габариты (±1мм)

Длина, мм.....	103
Ширина, мм.....	206
Высота, мм.....	354
Полная высота, мм.....	390
Вес (±3%), кг.....	13.4



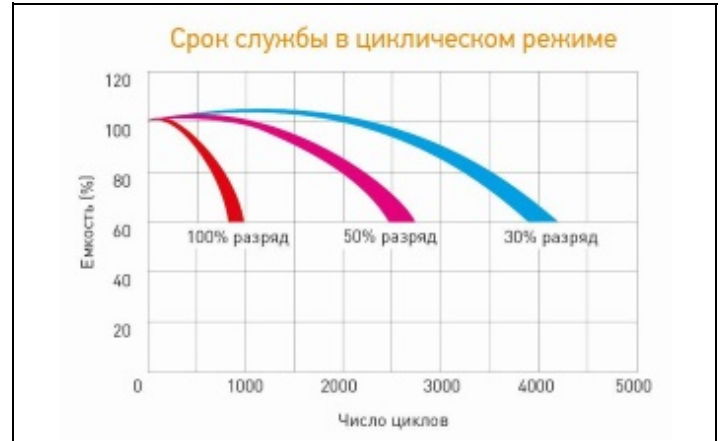
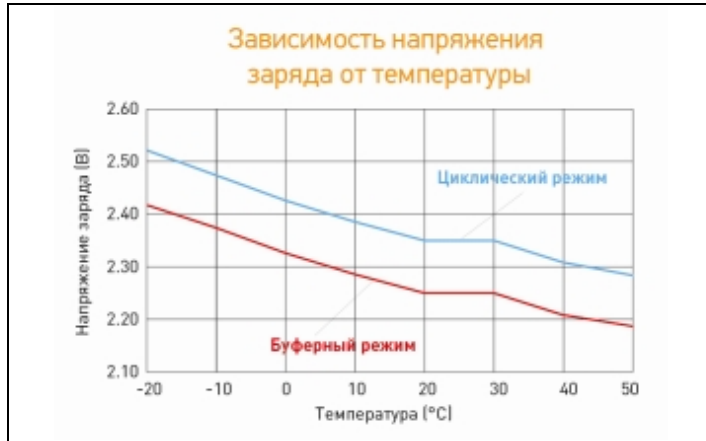
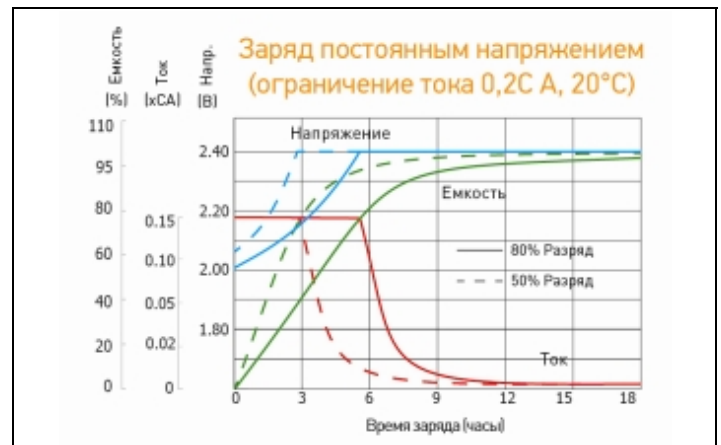
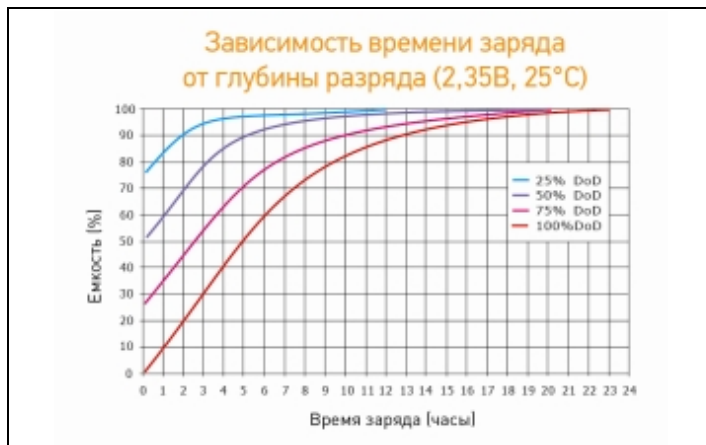
## Разряд постоянным током, А (при 20°C)

В/эл-т	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.75V	117	86.9	60.8	38.1	28.2	18.4	12.5	10.3	5.38
1.80V	108	72.1	56.1	36.2	27.6	18.0	12.3	10.0	5.3
1.85V	82.2	61.6	46.0	32.5	24.9	17.3	11.8	9.63	5.09
1.90V	56.8	43.6	36.4	26.3	20.9	15.0	10.6	8.76	4.56
1.70V	124	92.4	63.1	39.3	28.6	18.6	12.7	10.5	5.46

## Разряд постоянной мощностью, Вт/эл-т (при 20°C)

В/эл-т	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.75V	210	158	112	70.9	53.0	34.8	24.0	19.9	10.4
1.80V	196	133	105	68.4	52.6	34.5	24.0	19.6	10.3
1.85V	154	116	87.8	62.8	48.6	33.9	23.4	19.1	10.1
1.90V	110	85.0	71.3	52.0	41.5	29.9	21.3	17.7	9.23
1.70V	221	166	114	72.3	53.2	35.0	24.2	20.1	10.5

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



Продукция постоянно совершенствуется, поэтому фирма-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.

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@md.energon.ru

**Хабаровск**  
+7 (4212) 23 36 40  
sales@khabk.energon.ru

