

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 (200.9 А; 1.80 В/эл)..... | 2009 Ач |
| 5 часовой разряд (350.7 А; 1.80 В/эл)..... | 1754 Ач |
| 1 часовой разряд (844 А; 1.80 В/эл)..... | 844 Ач |
| Саморазряд..... | 2% емкости в месяц при 20°C |
| Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (20°C)..... | 0.24 мОм |

Рабочий диапазон температур

| | |
|------------------------------------|-------------|
| Разряд..... | -40÷65 |
| Заряд..... | -30÷65 |
| Хранение..... | -25÷45 |
| Макс. разрядный ток (20°C)..... | 3000 А (5с) |
| Циклический режим (2.35÷2.45 В/эл) | |
| Макс.зарядный ток..... | 400 А |
| Температурная компенсация..... | 5 мВ/°С |
| Буферный режим (2.25÷2.3 В/эл) | |
| Температурная компенсация..... | 3.3 мВ/°С |

Сферы применения

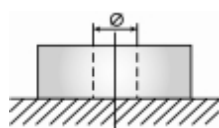
- Телекоммуникации
- Энергоснабжение
- Системы оперативного тока
- Источники бесперебойного питания
- Системы питания производств непрерывного цикла
- Фотоэлектрические системы
- Железнодорожные объекты
- Ветроэнергокомплексы

Корпус

F 2V


Тип клемм

под болт M8

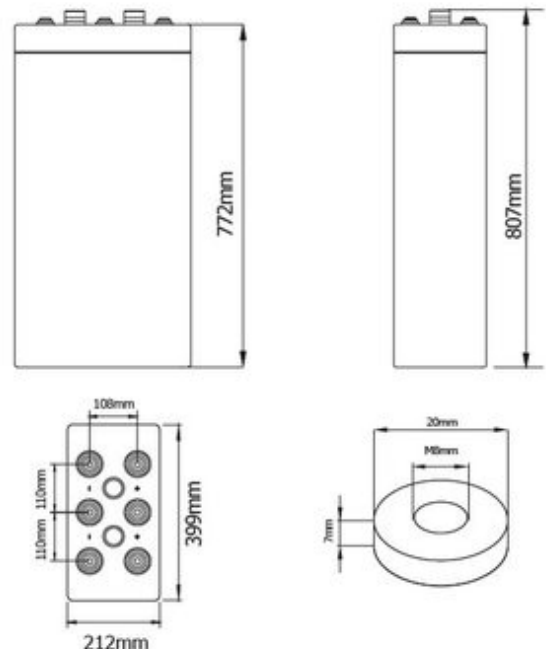


Особенности

- 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..... | 399 |
| Ширина, мм..... | 210 |
| Высота, мм..... | 772 |
| Полная высота, мм..... | 807 |
| Вес (±3%), кг..... | 144.6 |



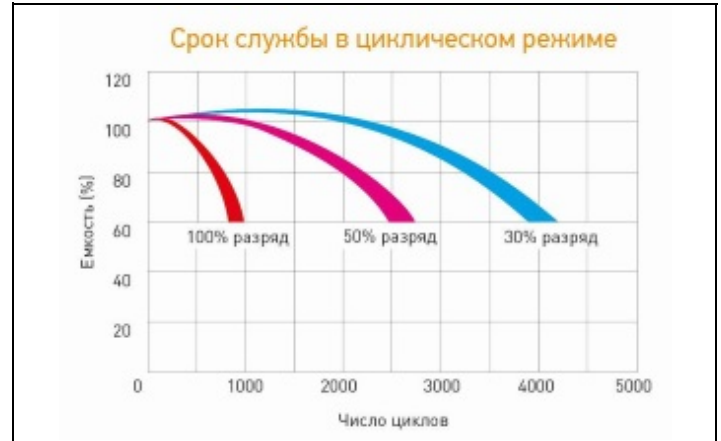
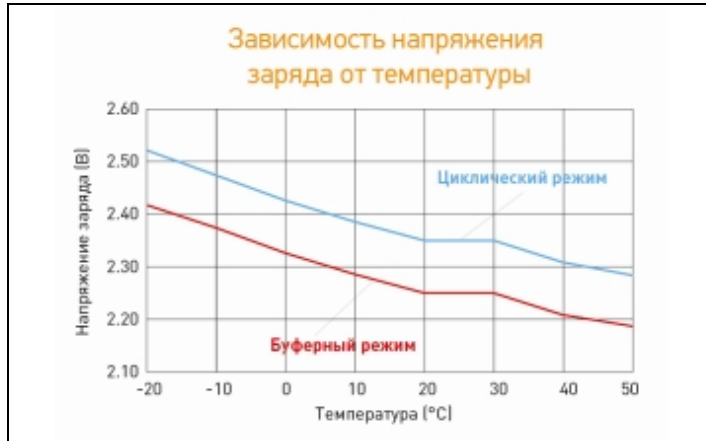
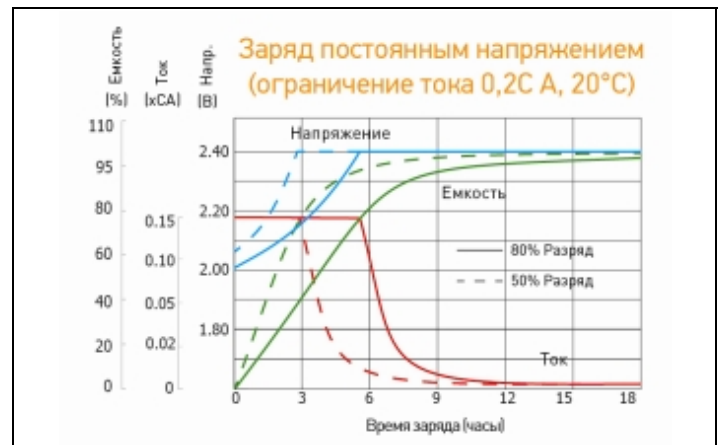
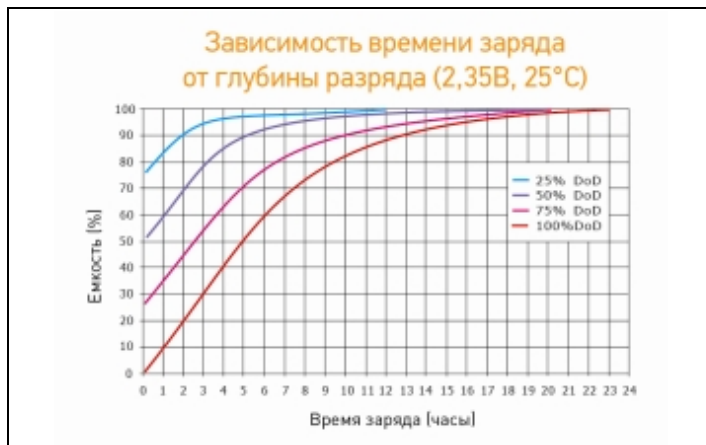
Разряд постоянным током, А (при 20°C)

| В/эл-т | 15 мин | 30 мин | 1 ч | 2 ч | 3 ч | 5 ч | 8 ч | 10 ч | 20 ч |
|--------|--------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 1.70V | 1583 | 1364 | 967 | 704 | 539 | 363 | 249 | 206 | 107 |
| 1.75V | 1479 | 1268 | 941 | 681 | 534 | 358 | 246 | 202 | 106 |
| 1.80V | 1348 | 1068 | 844 | 650 | 518 | 351 | 242 | 201 | 104 |
| 1.85V | 1026 | 916 | 706 | 577 | 469 | 336 | 232 | 188 | 99.6 |
| 1.90V | 697 | 671 | 551 | 469 | 392 | 291 | 208 | 172 | 89.6 |

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 |
|--------|--------|--------|------|------|------|-----|-----|------|------|
| 1.70V | 2810 | 2447 | 1755 | 1295 | 1001 | 681 | 473 | 393 | 204 |
| 1.75V | 2662 | 2305 | 1730 | 1267 | 985 | 680 | 472 | 390 | 201 |
| 1.80V | 2466 | 1971 | 1574 | 1229 | 973 | 674 | 469 | 384 | 200 |
| 1.85V | 1926 | 1732 | 1348 | 1115 | 915 | 660 | 458 | 376 | 199 |
| 1.90V | 1350 | 1308 | 1081 | 928 | 780 | 583 | 418 | 348 | 181 |

(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@rnd.energon.ru

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

