

Свинцово-кислотные аккумуляторы DELTA серии DTS предназначены для использования в системах бесперебойного питания, резервного энергоснабжения, автономных энергосистемах. Изготовлены по AGM технологии (электролит, абсорбированный в стекловолоконном сепараторе), являются герметизированными и необслуживаемыми, со сроком службы в буферном режиме 10 лет (от 5 до 26 Ач – 5 лет). Обладают высокими разрядными и эксплуатационными характеристиками благодаря использованию в составе электролита и намазной пасты специальных добавок, препятствующих коррозии и замедляющих процесс старения.



Конструкция батареи

| Компонент | Полож. пластина | Отриц. пластина | Корпус | Крышка | Клапан | Клеммы | Сепаратор | Электролит |
|-----------|-----------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|---------------|----------------|
| Материал | Диоксид свинца | Свинец | ABS | | Каучук | Медь | Стекловолокно | Серная кислота |

Технические характеристики

| | |
|---|-----------------------------|
| Номинальное напряжение..... | 12 В |
| Число элементов..... | 6 |
| Срок службы..... | 5 лет |
| Номинальная емкость (25°C) | |
| 20 часовой разряд (0,6 А; 1,75 В/эл)..... | 12 Ач |
| 10 часовой разряд (0,99 А; 1,75 В/эл)..... | 9,9 Ач |
| 5 часовой разряд (1,72 А; 1,70 В/эл)..... | 8,6 Ач |
| Саморазряд..... | 3% емкости в месяц при 20°C |
| Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)..... | 16 мОм |

Рабочий диапазон температур

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| Разряд..... | -10÷40°C |
| Заряд..... | -20÷60°C |
| Хранение..... | -20÷60°C |
| Макс. разрядный ток (25°C)..... | 180А (5с) |
| Циклический режим (2,4÷2,45 В/эл) | |
| Макс.зарядный ток..... | 3,6 А |
| Температурная компенсация..... | 30 мВ/°C |
| Буферный режим (2,25÷2,3 В/эл) | |
| Температурная компенсация..... | 20 мВ/°C |

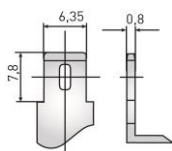
Сферы применения

- Источники бесперебойного питания
- Источники резервного энергоснабжения
- Системы связи и телекоммуникаций
- Системы солнечной и ветроэнергетики
- Автономные системы электроснабжения

Корпус
F



Тип клемм
F2

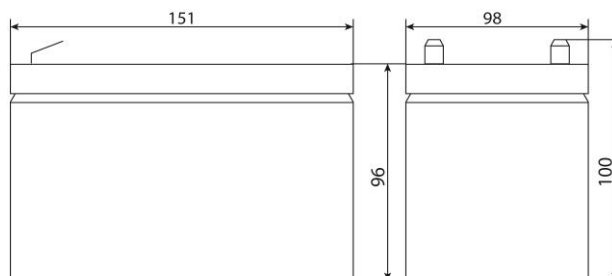


Особенности

- Исключены утечки электролита, гарантирована безопасная эксплуатация с другим оборудованием;
- Температурная стабильность характеристик;
- Отсутствует газовыделение, достаточно естественной вентиляции;
- Корпус аккумулятора выполнен из пластика ABS, не поддерживающего горение;
- Нет необходимости в контроле уровня и доливе
- Устойчивость к глубоким разрядам;
- Продолжительный срок службы;
- Соответствие всем требованиям UL, CE, Гост Р.

Габариты (±2мм)

| | |
|------------------------|------|
| Длина, мм..... | 151 |
| Ширина, мм..... | 98 |
| Высота, мм..... | 96 |
| Полная высота, мм..... | 100 |
| Вес (±3%), кг..... | 3,54 |



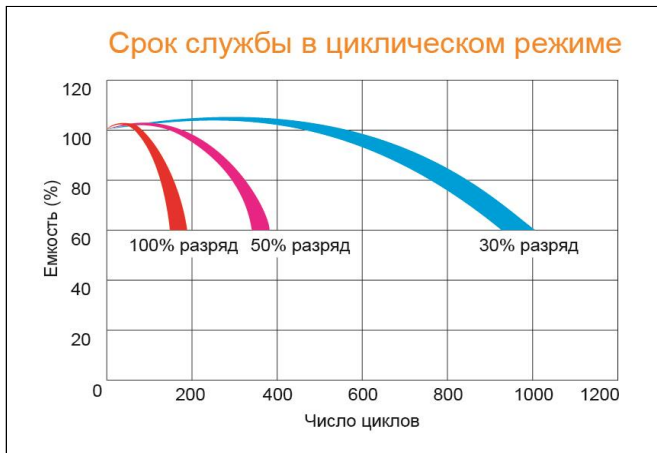
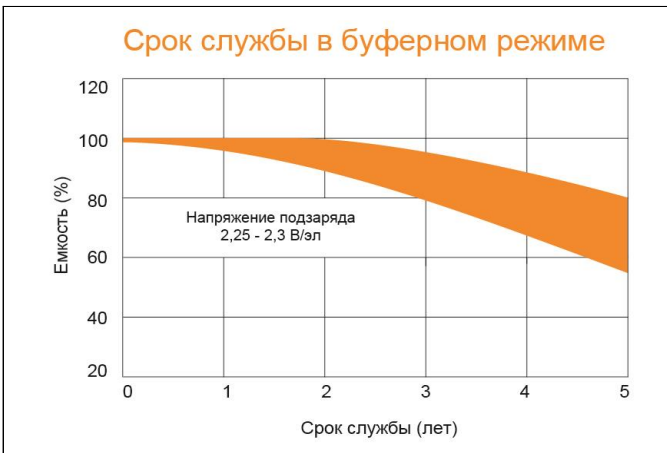
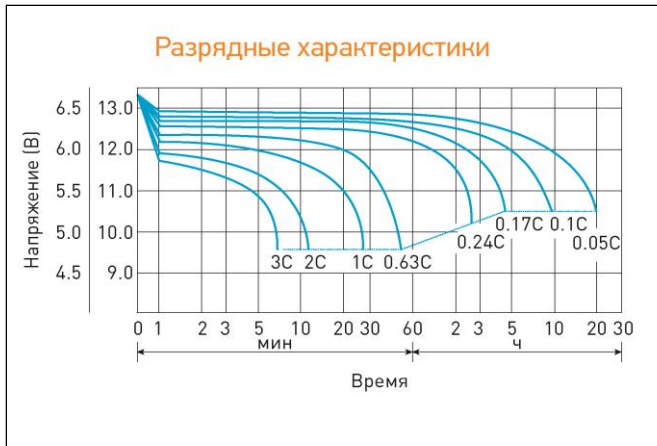
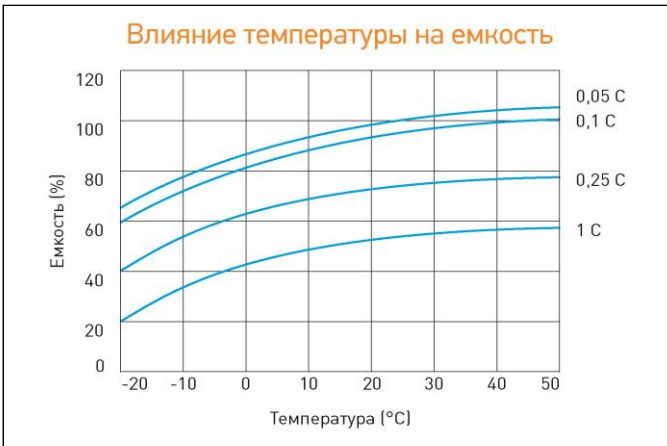
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 1 ч | 3 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч |
|--------|-------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|
| 1,60 | 48,8 | 32,0 | 25,1 | 14,1 | 8,36 | 2,97 | 1,94 | 1,15 | 0,63 |
| 1,65 | 47,0 | 31,2 | 24,3 | 13,9 | 7,99 | 2,83 | 1,83 | 1,09 | 0,62 |
| 1,70 | 44,3 | 29,7 | 23,6 | 13,7 | 7,58 | 2,70 | 1,72 | 1,04 | 0,61 |
| 1,75 | 39,8 | 27,7 | 22,3 | 13,3 | 7,20 | 2,58 | 1,66 | 0,99 | 0,60 |
| 1,80 | 35,7 | 25,9 | 21,0 | 12,9 | 7,02 | 2,53 | 1,61 | 0,93 | 0,57 |

Разряд постоянной мощностью, Вт/эл-т (при 25°C)

| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 1 ч | 3 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч |
|--------|-------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|
| 1,60 | 85,6 | 56,7 | 44,7 | 26,9 | 15,5 | 5,73 | 3,73 | 2,18 | 1,19 |
| 1,65 | 83,3 | 55,5 | 44,1 | 26,6 | 15,1 | 5,58 | 3,61 | 2,13 | 1,18 |
| 1,70 | 79,3 | 53,3 | 43,5 | 26,4 | 14,7 | 5,39 | 3,55 | 2,07 | 1,15 |
| 1,75 | 72,3 | 51,1 | 41,3 | 25,8 | 14,2 | 5,15 | 3,47 | 1,97 | 1,15 |
| 1,80 | 65,3 | 47,8 | 39,0 | 25,2 | 13,8 | 5,04 | 3,36 | 1,85 | 1,13 |

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



Перед началом использования внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.

DELTA предлагает различные серии аккумуляторных батарей, оптимизированных в зависимости от назначения: от систем телекоммуникаций и связи до источников бесперебойного питания и мототехники.

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