

Аккумуляторная батарея свинцово-кислотная, гелевая, герметизированная с регулирующим клапаном (VRLA), изготовленная по технологии AGM + GEL

Спецификация

| | |
|--|----------------|
| Номинальное напряжение, (В) | 12 |
| Количество элементов | 6 |
| Номинальная емкость C10 (Укон 10,5В при 25°С), (Ач): | 45 |
| 10 часовой разряд (4,5А, 10,5В), Ач | 45 |
| 5 часовой разряд (6,81А, 10,5В), Ач | 34,05 |
| 1 часовой разряд (24,3А, 10,5В), Ач | 24,3 |
| Срок службы в циклическом режиме (DOD 50%), (циклов) | 1100 |
| Срок службы в буферном режиме (при 25°С, 13,8В) более, (лет) | 12 |
| Макс. ток заряда, (А) | 13,50 |
| Циклический заряд, (В) | 14,4÷15 |
| Температурная компенсация, (мВ/°С) | -30 |
| Буферный режим, (В) | 13,5÷13,8 |
| Температурная компенсация, (мВ/°С) | -20 |
| Диапазон рабочих температур, (°С) | |
| Разряд | от -20 до + 60 |
| Заряд | от -10 до + 60 |
| Хранение | от -20 до + 60 |
| Максимальный ток разряда, (А) | 450 |
| Ток короткого замыкания, (А) | 1500 |
| Внутреннее сопротивление, (мОм) | 7,00 |
| Саморазряд при 20°С, (%/мес.) | 3 |

Механические характеристики

| | |
|-----------------------|------|
| Вес ±3%, (кг) | 14,7 |
| Длина, (±2 мм) | 196 |
| Ширина, (±2 мм) | 166 |
| Высота, (±2 мм) | 175 |
| Высота общая, (±2 мм) | 175 |
| Тип клемм | F13 |
| Расположение клемм | C |

Конструкция батареи

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

Разрядные характеристики

| Укон. | Разряд постоянным током, А (при 25°С) | | | | | | | | | Разряд постоянной мощностью, Вт/Эл (при 25°С) | | | | | | | | |
|-------|---------------------------------------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|---|-------|-------|------|------|------|-----|------|------|
| | 15мин | 30мин | 45мин | 1ч | 3ч | 5ч | 8ч | 10ч | 20ч | 15мин | 30мин | 45мин | 1ч | 3ч | 5ч | 8ч | 10ч | 20ч |
| 1,6 | 62,9 | 41 | 31,4 | 24,3 | 10,2 | 7,04 | 4,77 | 3,97 | 2,28 | 115 | 74,1 | 59 | 47 | 19,4 | 13,7 | 9,3 | 7,71 | 4,41 |
| 1,65 | 60,8 | 40,6 | 31 | 23,8 | 10 | 7 | 4,73 | 3,93 | 2,27 | 113 | 72,6 | 58 | 46,3 | 19,2 | 13,6 | 9,2 | 7,66 | 4,38 |
| 1,7 | 60,4 | 39,3 | 30,6 | 23,3 | 9,8 | 6,89 | 4,68 | 3,89 | 2,26 | 110 | 71,2 | 57 | 45,2 | 19,1 | 13,5 | 9,2 | 7,62 | 4,38 |
| 1,75 | 58,9 | 38,1 | 29,3 | 22,8 | 9,7 | 6,81 | 4,63 | 3,85 | 2,25 | 108 | 69,4 | 54,3 | 44,1 | 18,9 | 13,4 | 9,2 | 7,62 | 4,38 |
| 1,8 | 57,4 | 36,1 | 26,6 | 21,9 | 9,5 | 6,72 | 4,56 | 3,81 | 2,23 | 105 | 67,5 | 53 | 43 | 18,7 | 13,2 | 9,1 | 7,62 | 4,35 |

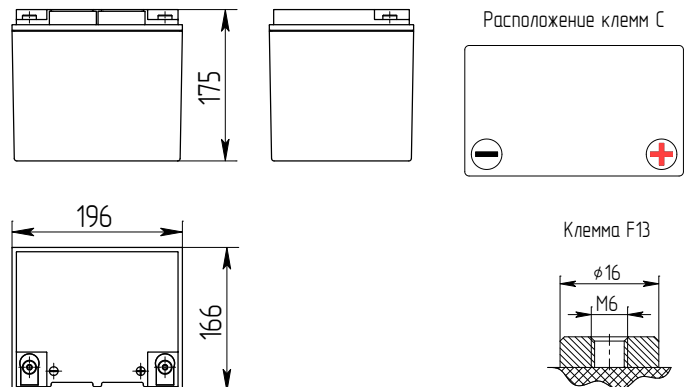
Приведенные выше характеристики являются средними значениями, полученными в течение трех циклов заряда/разряда



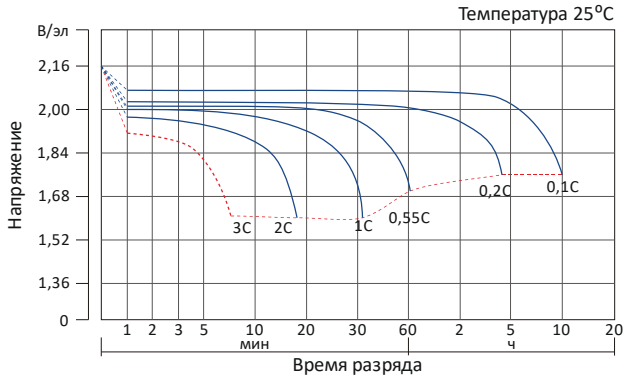
Изображение служит только для иллюстративных целей, внешний вид изделия может отличаться от представленного на фотографии.

Сферы применения:

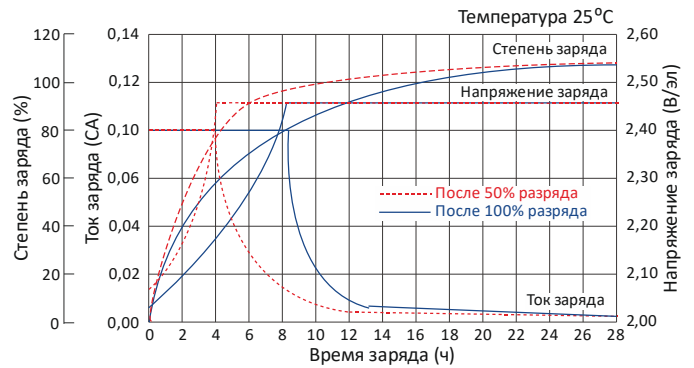
- Системы связи и телекоммуникаций
- Источники бесперебойного питания
- Системы солнечной и ветроэнергетики
- Автономные системы электроснабжения



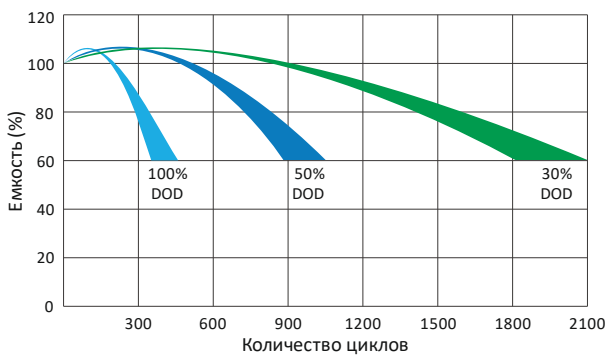
Разрядные характеристики



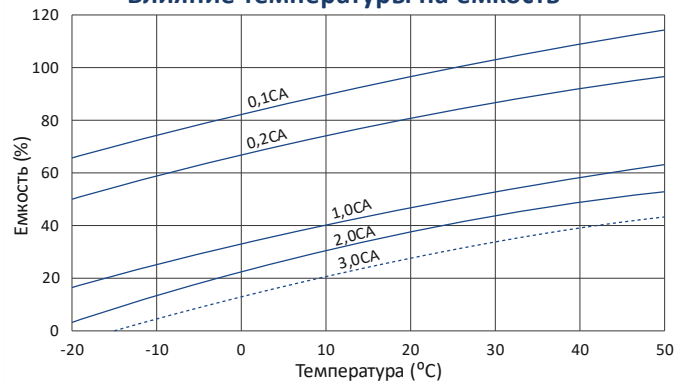
Зарядные характеристики в буферном режиме



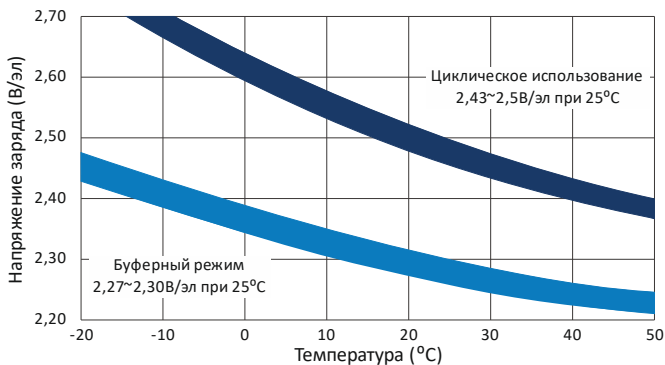
Срок службы в циклическом режиме



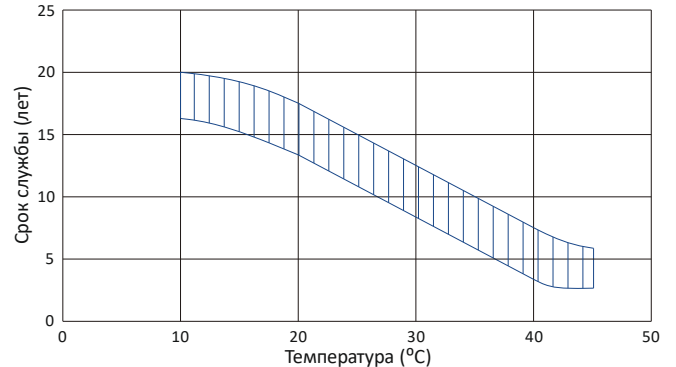
Влияние температуры на емкость



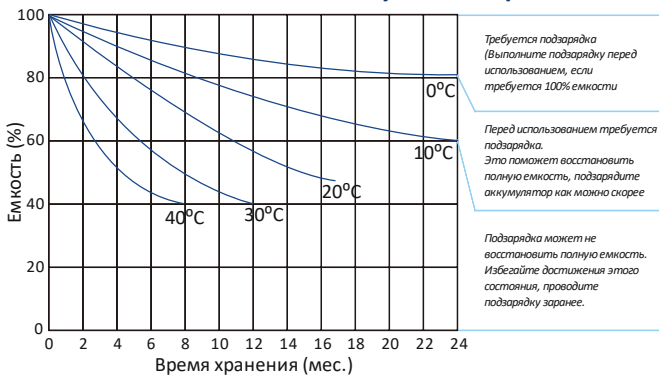
Напряжение заряда в зависимости от температуры



Влияние температуры на срок службы



Зависимость емкости от условий хранения



Срок службы в буферном режиме

