

Аккумуляторная батарея повышенной мощности с регулирующим клапаном (VRLA), специально разработана для источников бесперебойного питания. Изготовлена по технологии AGM, (электролит абсорбирован в стекловолоконном сепараторе).

Спецификация

| | |
|--|----------------|
| Номинальное напряжение, (В) | 12 |
| Количество элементов | 6 |
| Номинальная емкость C10 (Укон 10,5В при 25°), (Ач) | 90 |
| 10 часовой разряд (9А, 10,5В), Ач | 90 |
| 5 часовой разряд (14,78А, 10,5В), Ач | 73,9 |
| 1 часовой разряд (68А, 9,6В), Ач | 68 |
| Срок службы в циклическом режиме (DOD 50%), (циклов) | 600 |
| Срок службы в буферном режиме (при 25°С, 13,8В) более, (лет) | 10 |
| Макс. ток заряда, (А) | 27,00 |
| 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) | 800 |
| Ток короткого замыкания, (А) | 2000 |
| Внутреннее сопротивление, (мОм) | 5,00 |
| Саморазряд при 20°С, (%/мес.) | 3 |

Механические характеристики

| | |
|------------------------|------|
| Вес ±3%, (кг) | 26,5 |
| Длина, (± 2 мм) | 307 |
| Ширина, (± 2 мм) | 169 |
| Высота, (± 2 мм) | 208 |
| Высота общая, (± 1 мм) | 227 |
| Тип клемм | F14 |
| Расположение клемм | D |

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) | | | | | |
|-------|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|---|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 5мин | 10мин | 15мин | 30мин | 45мин | 60мин | 5мин | 10мин | 15мин | 30мин | 45мин | 60мин |
| 1,60V | 235 | 192 | 155 | 118 | 87,5 | 68 | 420 | 333 | 272 | 210 | 154 | 121 |
| 1,65V | 223 | 182 | 147 | 112 | 83,3 | 64,9 | 404 | 321 | 262 | 204 | 150 | 118 |
| 1,70V | 210 | 172 | 139 | 106 | 79 | 61,7 | 389 | 309 | 253 | 197 | 145 | 115 |
| 1,75V | 197 | 162 | 131 | 100 | 74,7 | 58,6 | 373 | 298 | 244 | 190 | 141 | 111 |
| 1,80V | 190 | 156 | 127 | 97,4 | 73 | 57,3 | 357 | 286 | 235 | 183 | 136 | 108 |

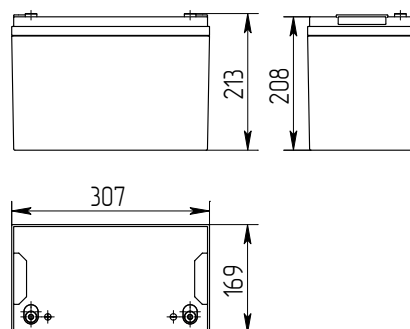
Приведенные выше характеристики являются средними значениями, полученными в течение трех циклов заряда/разряда



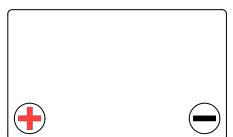
Изображение служит только для иллюстративных целей, внешний вид изделия может отличаться от представленного на фотографии.

Сферы применения:

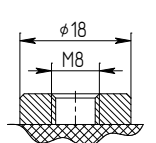
- Резервные источники питания
- Системы бесперебойного питания (ИБП)
- Медицинское оборудование
- Центры обработки данных (ЦОД)
- Базовые станции мобильной связи



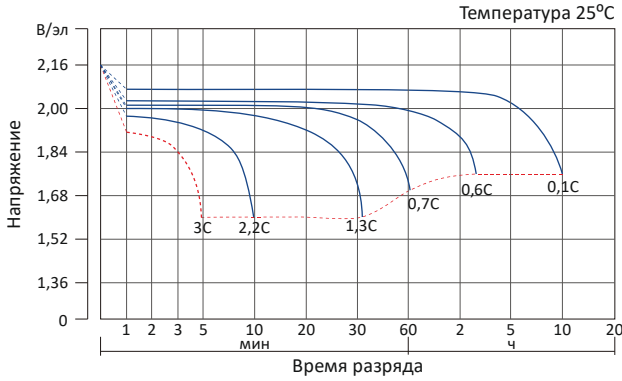
Расположение клемм D



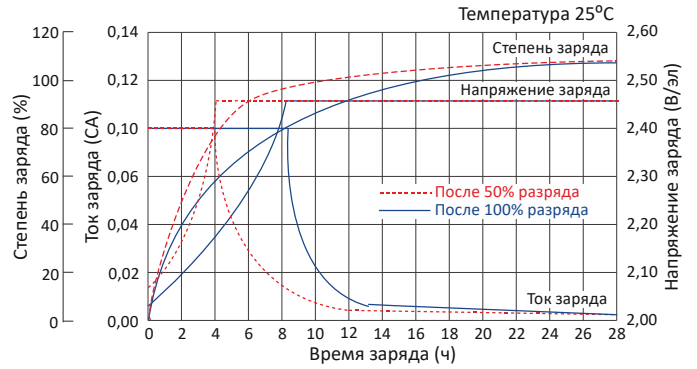
Клемма F14



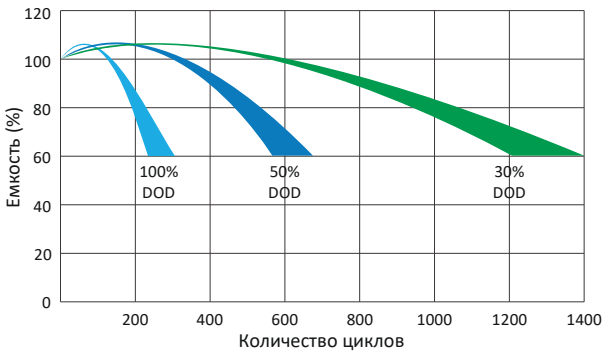
Разрядные характеристики



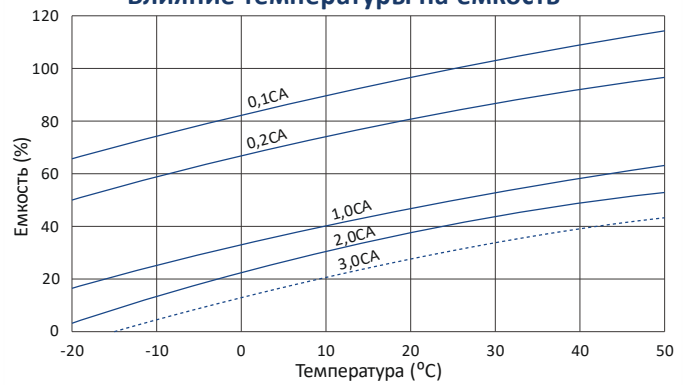
Зарядные характеристики в буферном режиме



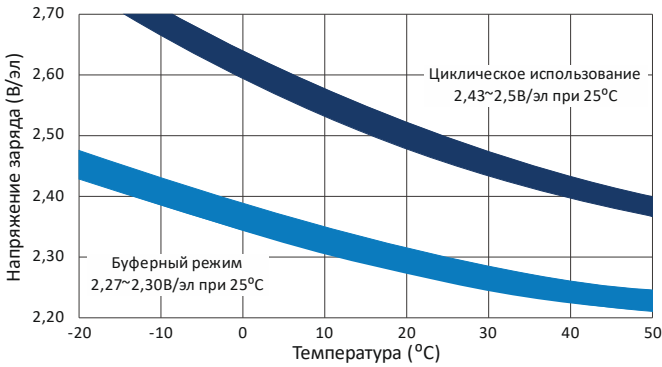
Срок службы в циклическом режиме



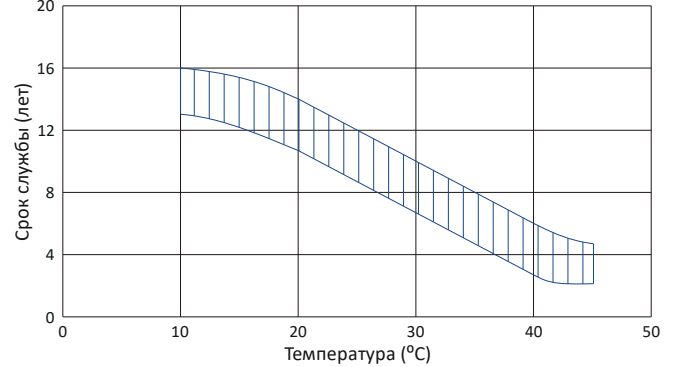
Влияние температуры на емкость



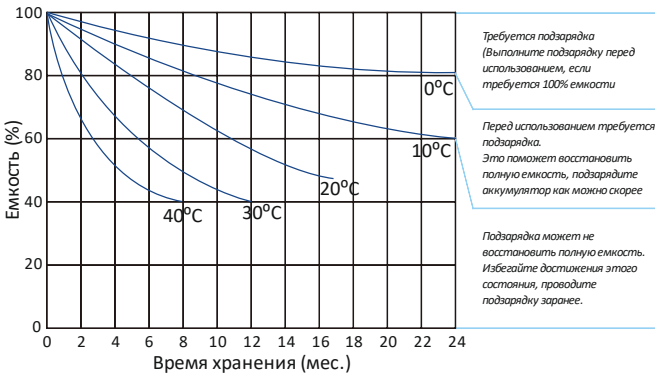
Напряжение заряда в зависимости от температуры



Влияние температуры на срок службы



Зависимость емкости от условий хранения



Срок службы в буферном режиме

