

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) | 100 |
| 10 часовой разряд (10А, 10,5В), Ач | 100 |
| 5 часовой разряд (16,5А, 10,5В), Ач | 82,5 |
| 1 часовой разряд (78,7А, 9,6В), Ач | 78,7 |
| 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) | 30,00 |
| 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) | 900 |
| Ток короткого замыкания, (А) | 2100 |
| Внутреннее сопротивление, (мОм) | 4,00 |
| Саморазряд при 20°С, (%/мес.) | 3 |

Механические характеристики

| | |
|------------------------|-----|
| Вес ±3%, (кг) | 29 |
| Длина, (± 2 мм) | 329 |
| Ширина, (± 2 мм) | 172 |
| Высота, (± 2 мм) | 215 |
| Высота общая, (± 1 мм) | 220 |
| Тип клемм | F14 |
| Расположение клемм | D |

Конструкция батарей

| 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 | 271 | 222 | 180 | 138 | 101 | 78,7 | 470 | 378 | 310 | 243 | 180 | 140 |
| 1,65V | 256 | 211 | 171 | 131 | 96,2 | 75,1 | 453 | 364 | 300 | 235 | 175 | 136 |
| 1,70V | 242 | 199 | 162 | 124 | 91,3 | 71,4 | 435 | 351 | 289 | 227 | 169 | 133 |
| 1,75V | 227 | 188 | 152 | 117 | 86,4 | 67,8 | 418 | 338 | 279 | 219 | 164 | 129 |
| 1,80V | 218 | 181 | 148 | 114 | 84,3 | 66,3 | 400 | 325 | 268 | 211 | 158 | 125 |

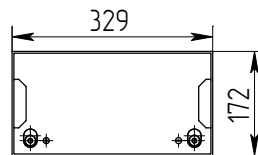
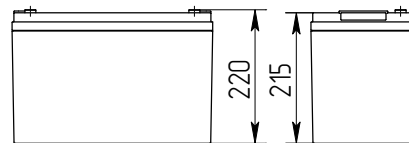
Приведенные выше характеристики являются средними значениями, полученными в течение трех циклов заряда/разряда



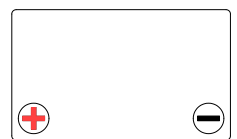
Изображение служит только для иллюстративных целей, внешний вид изделия может отличаться от представленного на фотографии.

Сферы применения:

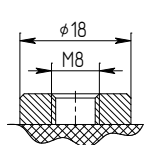
- Резервные источники питания
- Системы бесперебойного питания (ИБП)
- Медицинское оборудование
- Центры обработки данных (ЦОД)
- Базовые станции мобильной связи



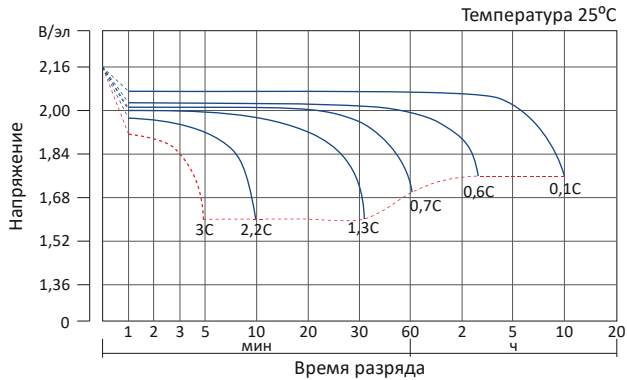
Расположение клемм D



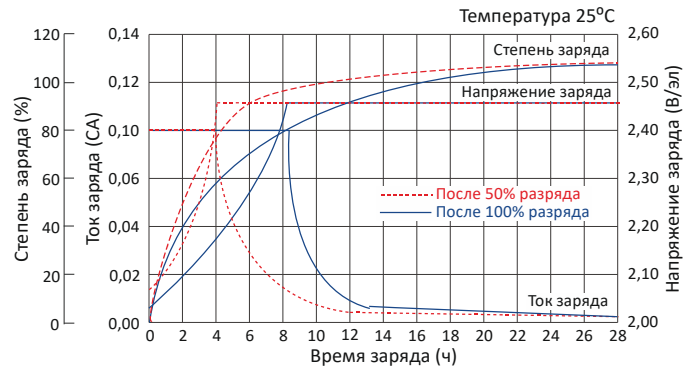
Клемма F14



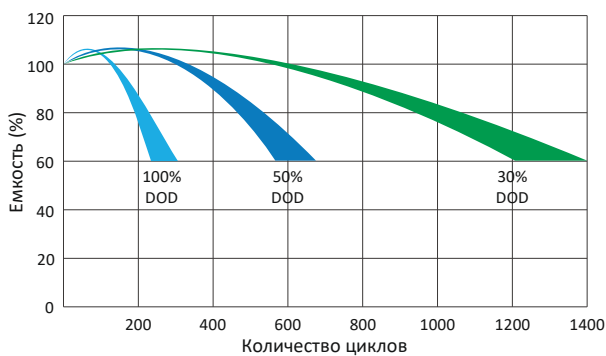
Разрядные характеристики



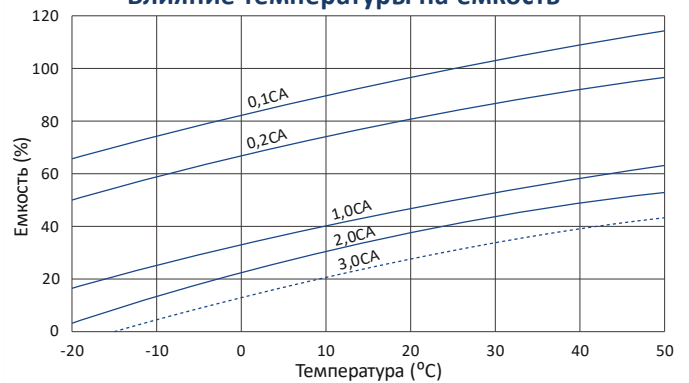
Зарядные характеристики в буферном режиме



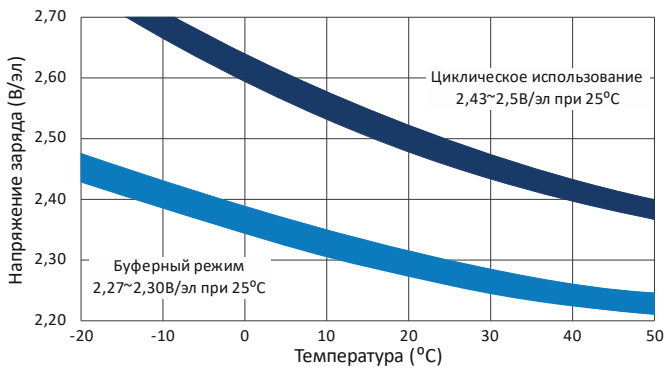
Срок службы в циклическом режиме



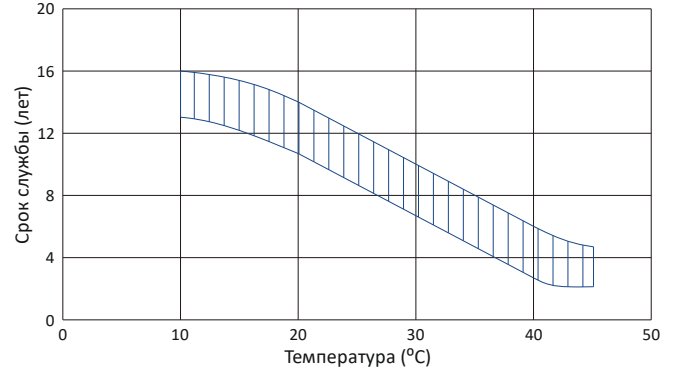
Влияние температуры на емкость



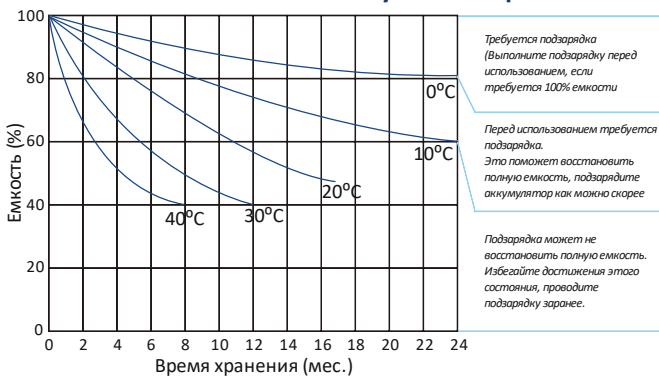
Напряжение заряда в зависимости от температуры



Влияние температуры на срок службы



Зависимость емкости от условий хранения



Срок службы в буферном режиме

