

Свинцово-кислотные, герметизированные, фронт-терминальные аккумуляторные батареи с регулирующим клапаном (VRLA). Изготавливаются по технологии AGM. Благодаря клеммам на передней панели просты в установке и обслуживании. Конструкция корпуса оптимизирована

Спецификация

| | |
|--|----------------|
| Номинальное напряжение, (В) | 12 |
| Количество элементов | 6 |
| Номинальная емкость C10 (Укон 10,8В при 25°С), (Ач) | 200 |
| 10 часовой разряд (20А, 10,5В), (Ач) | 200 |
| 5 часовой разряд (32,4А, 10,5В), (Ач) | 162 |
| 1 часовой разряд (116А, 9,6В), (Ач) | 116 |
| Срок службы в циклическом режиме (DOD 50%), (циклов) | 700 |
| Срок службы в буферном режиме (при 25°С, 13,8В) более, (лет) | 15 |
| Макс. ток заряда, (А) | 60,00 |
| Циклический заряд, (В) | 14,4÷14,7 |
| Температурная компенсация, (мВ/°С) | -30 |
| Буферный режим, (В) | 13,38÷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) | 1200 |
| Ток короткого замыкания, (А) | 2700 |
| Внутреннее сопротивление, (мОм) | 4,00 |
| Саморазряд при 20°С, (%/мес.) | |

Механические характеристики

| | |
|-----------------------|-----|
| Вес ±3%, (кг) | 58 |
| Длина, (±2 мм) | 561 |
| Ширина, (±2 мм) | 125 |
| Высота, (±2 мм) | 316 |
| Высота общая, (±2 мм) | 316 |
| Тип клемм | F14 |
| Расположение клемм | Е |

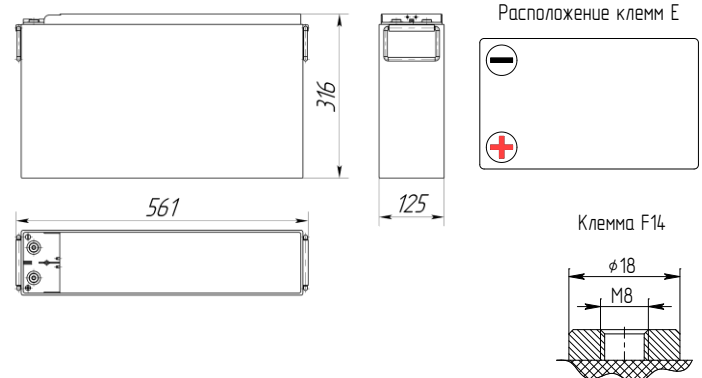


Изображение служит только для иллюстративных целей, внешний вид изделия может отличаться от представленного на фотографии.



Сферы применения:

- Телекоммуникационное оборудование операторов мобильной и фиксированной связи, интернет провайдеров.
- Использование в «indoor» и «outdoor» шкафах, и контейнерах.
- Источники бесперебойного питания (ИБП).
- Центры обработки данных (ЦОД).



Конструкция батареи

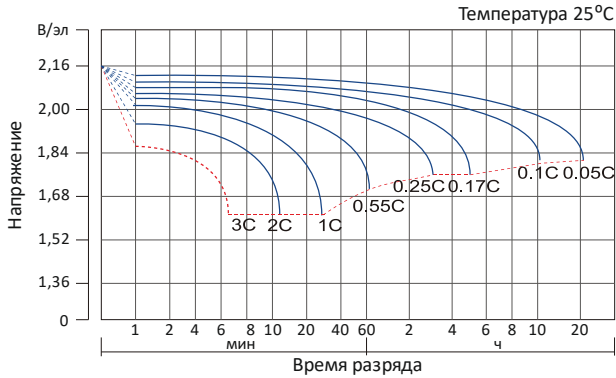
| Полож. пластина | Отриц. пластина | Корпус | Крышка | Клапан | Клеммы | Сепаратор | Электролит |
|-----------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|---------------|----------------|
| Диоксид свинца | Свинец | ABS | ABS | Каучук | Медь | Стекловолокно | Серная кислота |

Разрядные характеристики

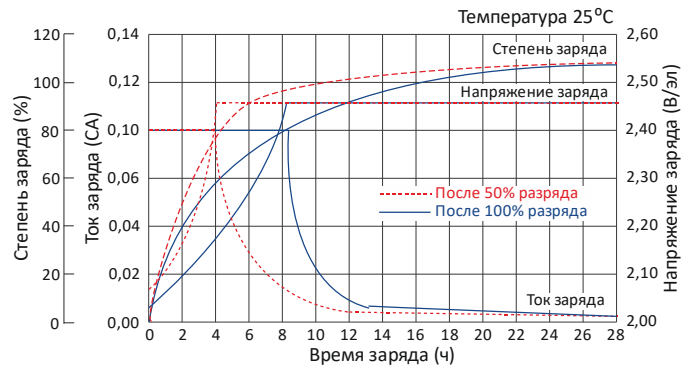
| Укон. | Разряд постоянным током, А (при 25°С) | | | | | | | | Разряд постоянной мощностью, Вт/Эл (при 25°С) | | | | | | | |
|-------|---------------------------------------|-------|-------|-------|-----|------|------|------|---|-------|-------|-------|-----|-----|------|------|
| | 10мин | 15мин | 30мин | 45мин | 1ч | 3ч | 5ч | 10ч | 10мин | 15мин | 30мин | 45мин | 1ч | 2ч | 3ч | 5ч |
| 1,60В | - | 312 | 198 | 147 | 116 | 50,6 | 33,3 | 20,2 | - | 536 | 358 | 276 | 220 | 132 | 96,8 | 62,8 |
| 1,65В | - | 294 | 191 | 142 | 113 | 49,7 | 33,1 | 20,2 | - | 508 | 343 | 264 | 216 | 130 | 95,6 | 62,3 |
| 1,70В | - | 273 | 183 | 136 | 109 | 48,7 | 32,8 | 20,1 | - | 478 | 326 | 255 | 211 | 127 | 94,3 | 61,7 |
| 1,75В | - | 250 | 174 | 130 | 105 | 47,6 | 32,4 | 20,0 | - | 446 | 308 | 245 | 206 | 124 | 92,9 | 61,1 |
| 1,80В | - | 225 | 164 | 123 | 100 | 46,5 | 32,0 | 20,0 | - | 412 | 289 | 235 | 200 | 121 | 91,5 | 60,5 |

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

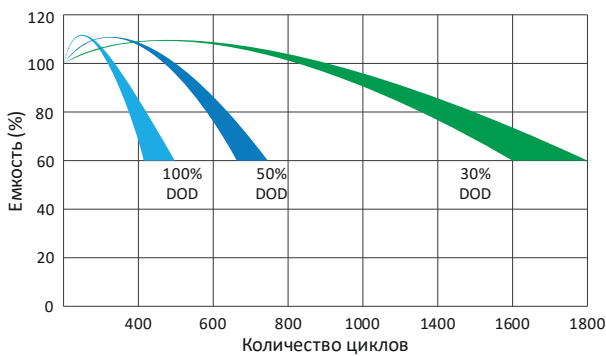
Разрядные характеристики



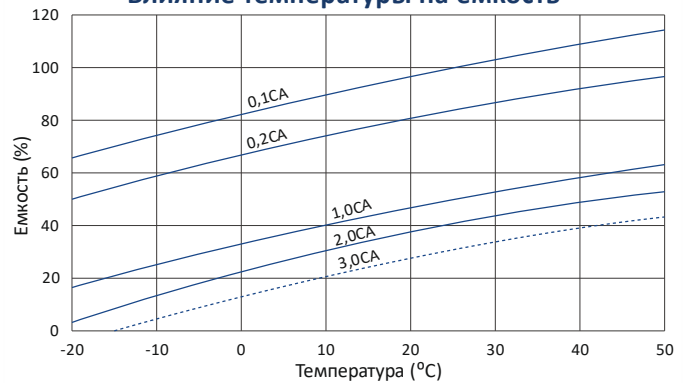
Зарядные характеристики в буферном режиме



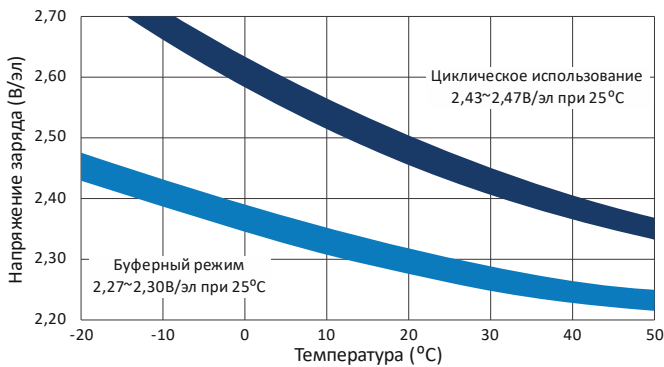
Срок службы в циклическом режиме



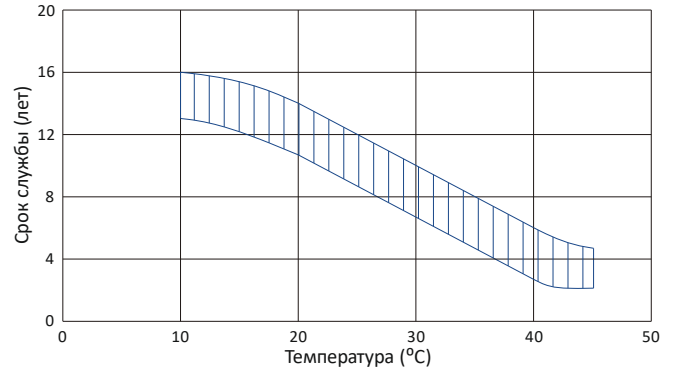
Влияние температуры на емкость



Напряжение заряда в зависимости от температуры



Влияние температуры на срок службы



Зависимость емкости от условий хранения



Срок службы в буферном режиме

