

Аккумуляторная батарея, свинцово-кислотная, герметизированная с регулирующим клапаном (VRLA), изготовлена по технологии AGM, (электролит абсорбирован в стекловолоконном сепараторе).

### Спецификация

|  |                |
|--|----------------|
| Номинальное напряжение, (В)                                  | 12             |
| Количество элементов   | 6              |
| <b>Номинальная емкость C20 (Укон 10,5В при 25°), (Ач)</b>    | <b>1,9</b>     |
| 20 часовой разряд (0,095А, 10,5В), (Ач)                      | 1,9            |
| 5 часовой разряд (0,32А, 10,5В), (Ач)                        | 1,6            |
| 1 часовой разряд (1,19А, 9,6В), (Ач)                         | 1,19           |
| Срок службы в циклическом режиме (DOD 50%), (циклов)         | 600            |
| Срок службы в буферном режиме (при 25°С, 13,8В) более, (лет) | 5              |
| Макс. ток заряда, (А)  | 0,57           |
| 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)                                | 24             |
| Ток короткого замыкания, (А)                                 | 80             |
| Внутреннее сопротивление, (мОм)                              | 90,00          |
| Саморазряд при 20°С, (%/мес.)                                | 3              |

### Механические характеристики

|                       |      |
|-----------------------|------|
| Вес ±3%, (кг)         | 0,82 |
| Длина, (±2 мм)        | 178  |
| Ширина, (±2 мм)       | 35   |
| Высота, (±2 мм)       | 61   |
| Высота общая, (±2 мм) | 66   |
| Тип клемм             | F1А  |
| Расположение клемм    | D    |

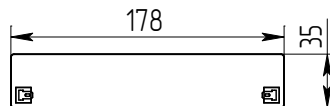
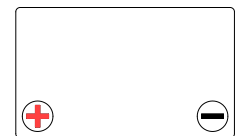


Изображение служит только для иллюстративных целей, внешний вид изделия может отличаться от представленного на фотографии.

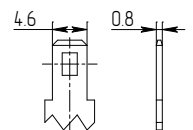
### Сферы применения:

- Системы безопасности
- Пожарная и охранная сигнализация
- Системы бесперебойного питания (ИБП)
- Электронные кассовые аппараты
- Электронное тестовое оборудование
- Системы аварийного освещения
- Геофизическое и геодезическое оборудование
- Системы контроля доступа
- Телекоммуникационное оборудование

Расположение клемм D



Клемма F1А



### Конструкция батареи

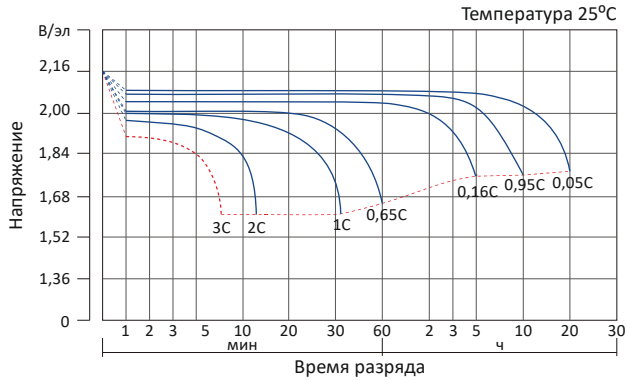
| Полож. пластина | Отриц. пластина | Корпус | Крышка | Клапан | Клеммы | Сепаратор     | Электролит     |
|-----------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|---------------|----------------|
| Диоксид свинца  | Свинец          | ABS    | ABS    | Каучук | Медь   | Стекловолокно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

### Разрядные характеристики

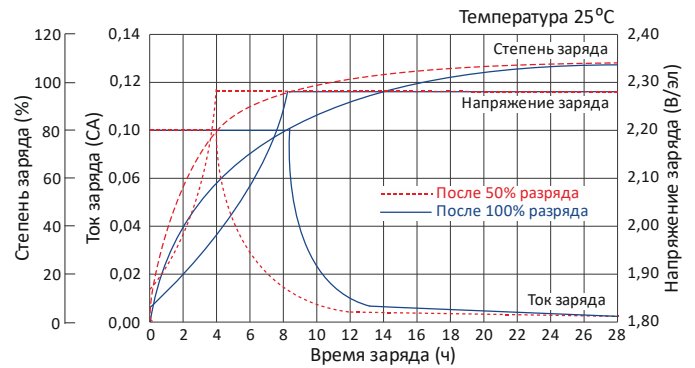
| Укон. | Разряд постоянным током, А (при 25°С) |       |       |      |      |      |      |      |       | Разряд постоянной мощностью, Вт/Эл (при 25°С) |       |       |      |      |      |      |      |      |
|-------|---------------------------------------|-------|-------|------|------|------|------|------|-------|---|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
|       | 10мин                                 | 15мин | 30мин | 1ч   | 2ч   | 3ч   | 5ч   | 10ч  | 20ч   | 10мин   | 15мин | 30мин | 1ч   | 2ч   | 3ч   | 5ч   | 10ч  | 20ч  |
| 1,60В | 4,98                                  | 3,69  | 2,19  | 1,19 | 0,69 | 0,54 | 0,35 | 0,19 | 0,100 | 8,47  | 6,45  | 3,98  | 2,24 | 1,32 | 1,02 | 0,68 | 0,38 | 0,2  |
| 1,65В | 4,59                                  | 3,45  | 2,07  | 1,18 | 0,67 | 0,52 | 0,34 | 0,19 | 0,100 | 7,98  | 6,14  | 3,8   | 2,23 | 1,27 | 1    | 0,66 | 0,37 | 0,2  |
| 1,70В | 4,25                                  | 3,24  | 1,96  | 1,16 | 0,66 | 0,5  | 0,33 | 0,19 | 0,100 | 7,46  | 5,81  | 3,63  | 2,2  | 1,26 | 0,96 | 0,64 | 0,37 | 0,19 |
| 1,75В | 3,9                                   | 3,04  | 1,88  | 1,12 | 0,64 | 0,49 | 0,32 | 0,18 | 0,095 | 7,01  | 5,52  | 3,51  | 2,14 | 1,23 | 0,94 | 0,63 | 0,36 | 0,19 |
| 1,80В | 3,55                                  | 2,78  | 1,82  | 1,07 | 0,62 | 0,48 | 0,32 | 0,18 | 0,095 | 6,48  | 5,12  | 3,41  | 2,05 | 1,19 | 0,92 | 0,61 | 0,35 | 0,19 |

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

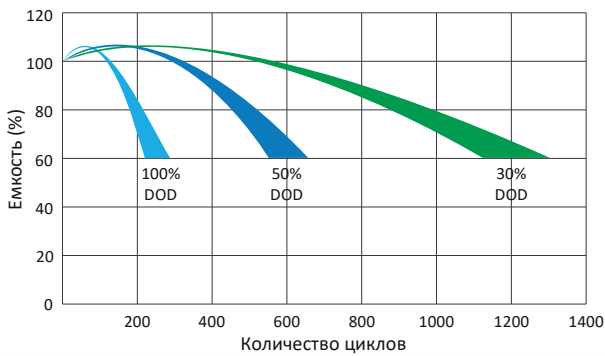
**Разрядные характеристики**



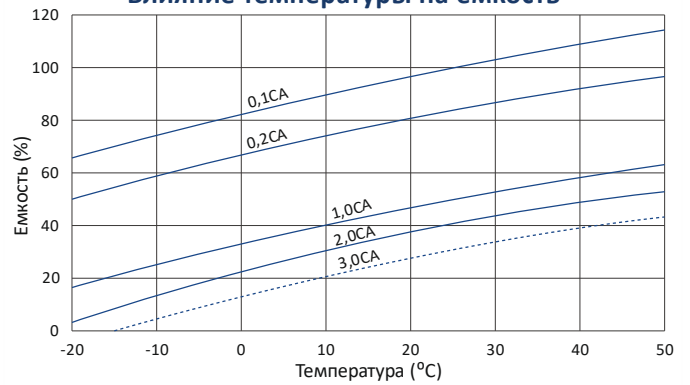
**Зарядные характеристики в буферном режиме**



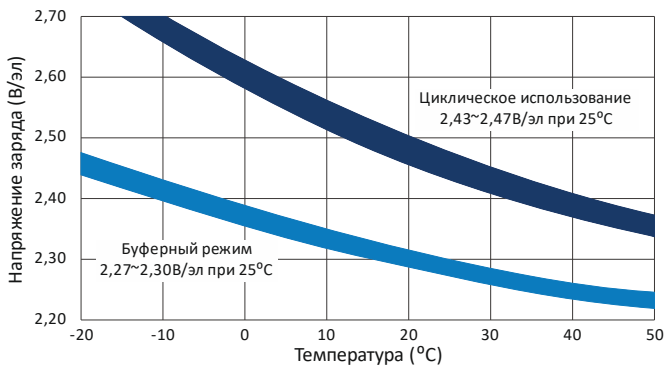
**Срок службы в циклическом режиме**



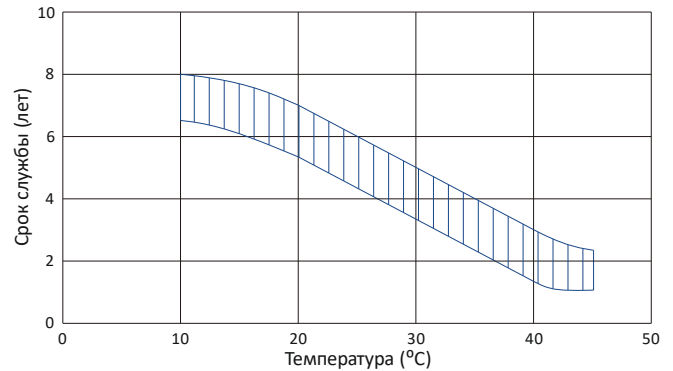
**Влияние температуры на емкость**



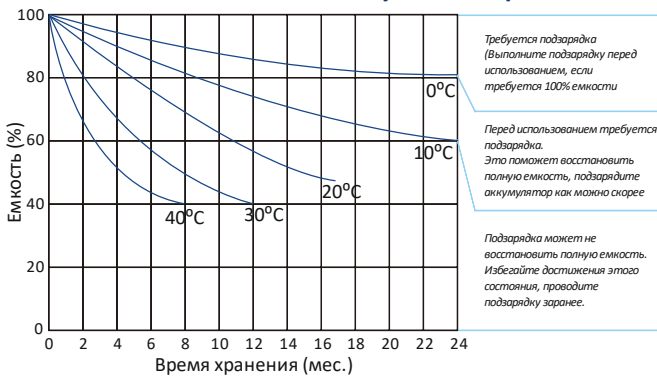
**Напряжение заряда в зависимости от температуры**



**Влияние температуры на срок службы**



**Зависимость емкости от условий хранения**



**Срок службы в буферном режиме**

