

### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

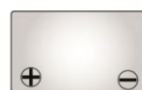
- Источники бесперебойного питания
- Объекты связи; системы связи и телекоммуникаций;
- Портативные медицинские приборы
- Системы безопасности
- Системы контроля и доступа
- Радиоуправляемые игрушки

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

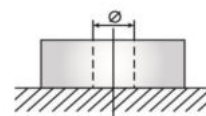
|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Номинальное напряжение              | 12В             |
| Число элементов                     | 6               |
| Срок службы                         | 10 лет          |
| Срок службы в циклическом режиме    |                 |
| 100% DOD                            | 250 циклов      |
| 50% DOD                             | 450 циклов      |
| 30% DOD                             | 1200 циклов     |
| Номинальная емкость (25 °С)         |                 |
| 10 часовой разряд (15А; 1.75 В/эл)  | 150 Ач          |
| 5 часовой разряд (25.5А; 1.75 В/эл) | 129.3 Ач        |
| Саморазряд                          | 3%/мес.при 25°С |
| Внутреннее сопротивление (25°С)     | 3.5 мОм         |
| Максимальный разрядный ток (25°С)   | 970 А           |



Корпус В



Болт М8



### ГАБАРИТЫ (+2 ММ)

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Длина, мм         | 485 |
| Ширина, мм        | 170 |
| Высота, мм        | 240 |
| Полная высота, мм | 240 |
| Вес (±3%), кг     | 46  |

### РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ, А (ПРИ 25 °С)

| В/ЭЛ<br>Т | 10<br>мин | 15<br>мин | 30<br>мин | 60<br>мин | 2<br>часа | 3<br>часа | 5<br>часов | 8<br>часов | 10<br>часов | 20<br>часов |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-------------|-------------|
| 1.60      | 361.00    | 285.00    | 160.00    | 94.00     | 63.00     | 39.60     | 27.30      | 18.50      | 15.60       | 8.06        |
| 1.65      | 344.00    | 271.00    | 152.00    | 92.00     | 61.00     | 38.60     | 26.70      | 18.10      | 15.40       | 8.01        |
| 1.70      | 328.00    | 258.00    | 146.00    | 90.00     | 60.00     | 37.50     | 26.10      | 17.70      | 15.30       | 7.95        |
| 1.75      | 312.00    | 247.00    | 139.00    | 87.00     | 58.00     | 36.70     | 25.50      | 17.40      | 15.10       | 7.90        |
| 1.80      | 297.00    | 235.00    | 132.00    | 85.00     | 57.00     | 35.80     | 24.90      | 17.00      | 15.00       | 7.85        |

### ЗАРЯДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| Макс. зарядный ток                | 45 А    |
| Циклический режим (2.35÷2.4 В/эл) |         |
| Температурная компенсация         | 30мВ/°С |
| Буферный режим (2.27÷2.3 В/эл)    |         |
| Температурная компенсация         | 20мВ/°С |

### РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ, Вт/ЭЛ-Т (ПРИ 25 °С)

| В/ЭЛ<br>Т | 10<br>мин | 15<br>мин | 30<br>мин | 60<br>мин | 2<br>часа | 3<br>часа | 5<br>часов | 8<br>часов | 10<br>часов | 20<br>часов |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-------------|-------------|
| 1.60      | 643.83    | 563.67    | 344.50    | 201.00    | 109.50    | 81.83     | 52.67      | 40.00      | 30.83       | 16.67       |
| 1.65      | 613.17    | 536.67    | 328.17    | 196.00    | 107.00    | 79.83     | 51.33      | 39.17      | 30.67       | 16.50       |
| 1.70      | 584.00    | 511.17    | 312.50    | 191.17    | 104.33    | 77.83     | 50.17      | 38.50      | 30.33       | 16.33       |
| 1.75      | 556.17    | 486.83    | 297.67    | 186.67    | 101.83    | 75.83     | 48.83      | 37.67      | 30.00       | 16.17       |
| 1.80      | 529.67    | 463.67    | 283.50    | 182.00    | 99.33     | 74.17     | 47.67      | 37.00      | 29.67       | 16.00       |

Примечание: приведенные выше данные по характеристикам являются средними значениями, полученными в результате проведения 3-х контрольно-тренировочных циклов, и не являются номинальными по умолчанию.

### РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР

|          |            |
|----------|------------|
| Разряд   | -20...60°С |
| Заряд    | -10...60°С |
| Хранение | -20...60°С |

### КОНСТРУКЦИЯ БАТАРЕИ

| КОМПОНЕНТ | ПОЛОЖ. ПЛАСТИНА | ОТРИЦ. ПЛАСТИНА | КОРПУС | КРЫШКА | КЛАПАН | КЛЕММЫ | СЕПАРАТОР     | ЭЛЕКТРОЛИТ     |
|-----------|-----------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|---------------|----------------|
| МАТЕРИАЛ  | ДИОКСИД СВИНЦА  | СВИНЕЦ          | ABS    | ABS    | КАУЧУК | МЕДЬ   | СТЕКЛОВОЛОКНО | СЕРНАЯ КИСЛОТА |

Продукция постоянно совершенствуется, поэтому фирма-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления. Перед началом использования внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.