

### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

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

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

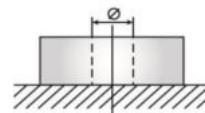
|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Номинальное напряжение             | 12В             |
| Число элементов                    | 6               |
| Срок службы                        | 10 лет          |
| Срок службы в циклическом режиме   |                 |
| 100% DOD                           | 250 циклов      |
| 50% DOD                            | 450 циклов      |
| 30% DOD                            | 1200 циклов     |
| Номинальная емкость (25 °С)        |                 |
| 10 часовой разряд (20А; 1.75 В/эл) | 205 Ач          |
| 5 часовой разряд (34А; 1.75 В/эл)  | 171.5 Ач        |
| Саморазряд                         | 3%/мес.при 25°С |
| Внутреннее сопротивление (25°С)    | 3 мОм           |
| Максимальный разрядный ток (25°С)  | 1000 А          |



Корпус F



Болт M8



### ГАБАРИТЫ (+2 ММ)

|                   |      |
|-------------------|------|
| Длина, мм         | 523  |
| Ширина, мм        | 239  |
| Высота, мм        | 218  |
| Полная высота, мм | 222  |
| Вес (±3%), кг     | 61.5 |

### 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      | 486.00    | 384.00    | 216.00    | 126.00    | 85.00     | 53.50     | 36.90      | 24.80      | 21.00       | 11.01       |
| 1.65      | 463.00    | 366.00    | 206.00    | 123.00    | 83.00     | 51.50     | 36.00      | 24.40      | 20.80       | 10.91       |
| 1.70      | 441.00    | 348.00    | 196.00    | 121.00    | 81.00     | 50.50     | 35.10      | 23.90      | 20.70       | 10.81       |
| 1.75      | 420.00    | 331.00    | 187.00    | 118.00    | 79.00     | 49.50     | 34.30      | 23.40      | 20.60       | 10.71       |
| 1.80      | 400.00    | 316.00    | 178.00    | 115.00    | 77.00     | 48.50     | 33.40      | 23.00      | 20.50       | 10.61       |

### ЗАРЯДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| Макс. зарядный ток                | 60 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      | 801.17    | 699.00    | 464.00    | 270.33    | 147.50    | 110.00    | 71.00      | 53.67      | 41.50       | 22.33       |
| 1.65      | 763.00    | 665.67    | 441.67    | 263.83    | 144.00    | 107.33    | 69.33      | 52.67      | 41.17       | 22.17       |
| 1.70      | 726.67    | 634.00    | 420.67    | 257.33    | 140.33    | 104.67    | 67.50      | 51.67      | 40.67       | 21.83       |
| 1.75      | 692.00    | 603.67    | 400.67    | 251.17    | 137.00    | 102.17    | 66.00      | 50.67      | 40.33       | 21.67       |
| 1.80      | 659.00    | 575.00    | 381.67    | 245.00    | 133.67    | 99.67     | 64.33      | 49.67      | 40.00       | 21.50       |

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.