

### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

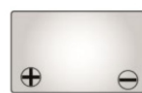
- Источники бесперебойного питания
- Объекты связи; системы связи и телекоммуникаций;
- Портативные медицинские приборы
- Системы безопасности
- Системы контроля и доступа
- Радиоуправляемые игрушки

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

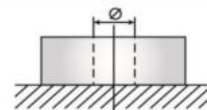
|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Номинальное напряжение              | 12В             |
| Число элементов                     | 6               |
| Срок службы                         | 10 лет          |
| Срок службы в циклическом режиме    |                 |
| 100% DOD                            | 250 циклов      |
| 50% DOD                             | 450 циклов      |
| 30% DOD                             | 1200 циклов     |
| Номинальная емкость (25 °С)         |                 |
| 20 часовой разряд (1.8А; 1.75 В/эл) | 37.8 Ач         |
| 10 часовой разряд (3.6А; 1.75 В/эл) | 36 Ач           |
| 5 часовой разряд (6.4А; 1.75 В/эл)  | 32 Ач           |
| Саморазряд                          | 3%/мес.при 25°С |
| Внутреннее сопротивление (25°С)     | 8.6 мОм         |
| Максимальный разрядный ток (25°С)   | 360 А           |



Корпус В



Болт М6



### ГАБАРИТЫ (+2 ММ)

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Длина, мм         | 195 |
| Ширина, мм        | 130 |
| Высота, мм        | 155 |
| Полная высота, мм | 168 |
| Вес (±3%), кг     | 10  |

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

| В/ЭЛ<br>Т | 5<br>мин | 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      | 128.45   | 92.27     | 69.79     | 38.10     | 16.69     | 13.33     | 9.49      | 6.48       | 4.52       | 3.68        | 2.03        |
| 1.67      | 114.04   | 86.11     | 66.17     | 37.29     | 16.52     | 13.26     | 9.44      | 6.44       | 4.49       | 3.63        | 1.93        |
| 1.70      | 107.95   | 83.02     | 64.53     | 36.96     | 16.51     | 13.23     | 9.42      | 6.44       | 4.44       | 3.58        | 1.88        |
| 1.75      | 97.70    | 78.13     | 61.81     | 36.31     | 16.29     | 13.14     | 9.36      | 6.41       | 4.43       | 3.60        | 1.85        |
| 1.80      | 87.29    | 72.87     | 59.28     | 35.50     | 16.18     | 13.06     | 9.31      | 6.39       | 4.39       | 3.49        | 1.79        |
| 1.85      | 76.88    | 67.62     | 56.20     | 34.52     | 15.99     | 12.95     | 9.23      | 6.35       | 4.33       | 3.44        | 1.73        |

### ЗАРЯДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| Макс. зарядный ток                | 9.9 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 |

### РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР

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

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

| В/ЭЛ<br>Т | 5<br>мин | 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      | 237.57   | 176.14    | 134.70    | 75.90     | 33.32     | 26.66     | 18.99     | 12.96      | 9.05       | 7.37        | 4.07        |
| 1.67      | 210.88   | 164.35    | 127.80    | 74.31     | 33.00     | 26.55     | 18.93     | 12.91      | 8.99       | 7.27        | 3.87        |
| 1.70      | 199.67   | 158.57    | 124.74    | 73.66     | 32.98     | 26.50     | 18.89     | 12.91      | 8.91       | 7.18        | 3.77        |
| 1.75      | 180.72   | 149.26    | 119.61    | 72.42     | 32.58     | 26.33     | 18.78     | 12.85      | 8.89       | 7.13        | 3.71        |
| 1.80      | 161.50   | 139.27    | 114.88    | 70.83     | 32.43     | 26.17     | 18.69     | 12.82      | 8.82       | 7.02        | 3.59        |
| 1.85      | 142.28   | 129.28    | 109.02    | 68.93     | 32.15     | 25.95     | 18.54     | 12.76      | 8.71       | 6.91        | 3.48        |

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

### 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.

Свинцово-кислотные аккумуляторы REVOLTER GP являются герметизированными, необслуживаемыми с системой рекомбинации газов (VRLA). Изготавливаются по технологии AGM (Absorbent Glass Mat – электролит, абсорбированный в стекловолоконном сепараторе). Серия GP является универсальной и рекомендована для использования как в буферном, так и в циклическом режимах работы – в различных переносных приборах, а также в стационарных системах с резервным питанием.