

### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

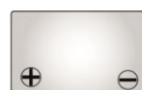
- Источники бесперебойного питания
- Объекты связи; системы связи и телекоммуникаций;
- Портативные медицинские приборы
- Системы безопасности
- Системы контроля и доступа
- Радиоуправляемые игрушки

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

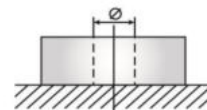
|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Номинальное напряжение              | 12В             |
| Число элементов                     | 6               |
| Срок службы                         | 10 лет          |
| Срок службы в циклическом режиме    |                 |
| 100% DOD                            | 250 циклов      |
| 50% DOD                             | 450 циклов      |
| 30% DOD                             | 1200 циклов     |
| Номинальная емкость (25 °С)         |                 |
| 20 часовой разряд (3.5А; 1.75 В/эл) | 74.4 Ач         |
| 10 часовой разряд (6.5А; 1.75 В/эл) | 70.7 Ач         |
| 5 часовой разряд (11.9А; 1.75 В/эл) | 60 Ач           |
| Саморазряд                          | 3%/мес.при 25°С |
| Внутреннее сопротивление (25°С)     | 5.9 мОм         |
| Максимальный разрядный ток (25°С)   | 650 А           |



Корпус В



Болт М6



### ГАБАРИТЫ (+2 ММ)

|                   |      |
|-------------------|------|
| Длина, мм         | 350  |
| Ширина, мм        | 167  |
| Высота, мм        | 173  |
| Полная высота, мм | 173  |
| Вес (±3%), кг     | 22.2 |

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

| В/ЭЛ<br>Т | 10 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      | 170.00 | 135.00    | 77.00     | 44.50     | 29.90     | 18.40     | 12.80      | 8.77       | 7.36        | 3.83        |
| 1.65      | 162.00 | 129.00    | 73.00     | 43.80     | 29.10     | 18.10     | 12.50      | 8.63       | 7.28        | 3.79        |
| 1.70      | 154.00 | 123.00    | 70.00     | 42.00     | 28.40     | 17.50     | 12.20      | 8.48       | 7.21        | 3.75        |
| 1.75      | 143.00 | 117.00    | 66.00     | 40.20     | 27.80     | 16.80     | 12.00      | 8.27       | 7.14        | 3.72        |
| 1.80      | 141.00 | 112.00    | 63.00     | 39.50     | 27.10     | 16.20     | 11.70      | 8.13       | 7.07        | 3.68        |

### ЗАРЯДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| Макс. зарядный ток                | 17.5 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 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      | 319.83 | 265.00    | 164.00    | 95.67     | 52.17     | 38.83     | 25.00      | 19.00      | 14.72       | 7.92        |
| 1.65      | 304.67 | 252.33    | 156.17    | 93.33     | 50.83     | 37.83     | 24.50      | 18.67      | 14.57       | 7.85        |
| 1.70      | 290.00 | 240.33    | 148.67    | 90.83     | 49.67     | 37.00     | 23.83      | 18.33      | 14.43       | 7.77        |
| 1.75      | 276.33 | 229.00    | 141.50    | 88.67     | 48.50     | 36.00     | 23.33      | 17.83      | 14.27       | 7.68        |
| 1.80      | 263.17 | 218.00    | 135.00    | 86.67     | 47.33     | 35.17     | 22.67      | 17.50      | 14.13       | 7.62        |

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.

Свинцово-кислотные аккумуляторы REVOLTER GP являются герметизированными, необслуживаемыми с системой рекомбинации газов (VRLA). Изготавливаются по технологии AGM (Absorbent Glass Mat – электролит, абсорбированный в стекловолокном 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.