

### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

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

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

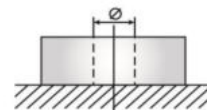
|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Номинальное напряжение               | 12В             |
| Число элементов                      | 6               |
| Срок службы                          | 10 лет          |
| Срок службы в циклическом режиме     |                 |
| 100% DOD                             | 250 циклов      |
| 50% DOD                              | 450 циклов      |
| 30% DOD                              | 1200 циклов     |
| Номинальная емкость (25 °С)          |                 |
| 20 часовой разряд (2.25А; 1.75 В/эл) | 47.4 Ач         |
| 10 часовой разряд (4.5А; 1.75 В/эл)  | 45 Ач           |
| 5 часовой разряд (7.65А; 1.75 В/эл)  | 38.2 Ач         |
| Саморазряд                           | 3%/мес.при 25°С |
| Внутреннее сопротивление (25°С)      | 8 мОм           |
| Максимальный разрядный ток (25°С)    | 400 А           |



Корпус Е



Болт М6



### ГАБАРИТЫ (+2 ММ)

|                   |      |
|-------------------|------|
| Длина, мм         | 197  |
| Ширина, мм        | 165  |
| Высота, мм        | 169  |
| Полная высота, мм | 169  |
| Вес (±3%), кг     | 13.5 |

### 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      | 110.00    | 84.80     | 47.40     | 35.30     | 19.10     | 13.40     | 8.14       | 5.58       | 4.69        | 2.44        |
| 1.65      | 110.00    | 81.40     | 45.30     | 34.90     | 18.60     | 13.00     | 7.97       | 5.50       | 4.63        | 2.41        |
| 1.70      | 109.00    | 76.80     | 43.10     | 34.20     | 18.20     | 12.60     | 7.78       | 5.40       | 4.59        | 2.38        |
| 1.75      | 108.00    | 73.30     | 40.90     | 33.60     | 17.60     | 12.20     | 7.64       | 5.26       | 4.55        | 2.37        |
| 1.80      | 107.00    | 69.90     | 39.10     | 32.00     | 17.20     | 11.50     | 7.42       | 5.17       | 4.50        | 2.34        |

### ЗАРЯДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| Макс. зарядный ток                | 12 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      | 198.83    | 165.00    | 102.00    | 60.50     | 33.17     | 24.67     | 16.02      | 12.12      | 9.38        | 5.03        |
| 1.65      | 189.50    | 157.00    | 97.17     | 59.17     | 32.50     | 24.00     | 15.63      | 11.92      | 9.28        | 5.00        |
| 1.70      | 180.50    | 149.50    | 92.67     | 57.50     | 31.67     | 23.50     | 15.23      | 11.72      | 9.18        | 4.93        |
| 1.75      | 171.83    | 142.33    | 88.17     | 56.17     | 30.83     | 22.83     | 14.85      | 11.52      | 9.10        | 4.87        |
| 1.80      | 163.67    | 135.67    | 83.83     | 54.83     | 30.00     | 22.50     | 14.45      | 11.33      | 9.00        | 4.82        |

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.