

### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

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

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

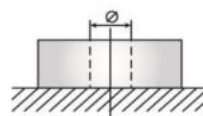
|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Номинальное напряжение             | 12В             |
| Число элементов                    | 6               |
| Срок службы                        | 12 лет          |
| Срок службы в циклическом режиме   |                 |
| 100% DOD                           | 250 циклов      |
| 50% DOD                            | 450 циклов      |
| 30% DOD                            | 1200 циклов     |
| Номинальная емкость (25 °С)        |                 |
| 10 часовой разряд (10А; 1.75 В/эл) | 100 Ач          |
| 5 часовой разряд (17А; 1.75 В/эл)  | 85 Ач           |
| Саморазряд                         | 3%/мес.при 25°С |
| Внутреннее сопротивление (25°С)    | 5.3 мОм         |
| Максимальный разрядный ток (25°С)  | 1000 А          |



Корпус В



Болт М6



### ГАБАРИТЫ (+2 ММ)

|                   |      |
|-------------------|------|
| Длина, мм         | 330  |
| Ширина, мм        | 172  |
| Высота, мм        | 218  |
| Полная высота, мм | 223  |
| Вес (±3%), кг     | 28.3 |

### 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>часо | 20<br>часов |
|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-------------|
| 1.60      | 308.00   | 233.00    | 188.00    | 112.00    | 65.70     | 38.80     | 27.20     | 17.80      | 12.50      | 10.40      | 5.52        |
| 1.67      | 292.00   | 222.00    | 178.00    | 109.00    | 64.10     | 37.80     | 26.80     | 17.50      | 12.30      | 10.30      | 5.49        |
| 1.70      | 282.00   | 215.00    | 173.00    | 107.00    | 63.20     | 37.30     | 26.50     | 17.40      | 12.20      | 10.20      | 5.45        |
| 1.75      | 266.00   | 204.00    | 164.00    | 103.00    | 62.00     | 36.70     | 26.20     | 17.20      | 12.10      | 10.10      | 5.35        |
| 1.80      | 244.00   | 189.00    | 156.00    | 99.00     | 60.20     | 36.10     | 25.70     | 17.00      | 11.90      | 10.00      | 5.26        |
| 1.85      | 222.00   | 175.00    | 148.00    | 96.00     | 58.60     | 35.60     | 25.00     | 16.60      | 11.70      | 9.90       | 5.18        |

### ЗАРЯДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| Макс. зарядный ток                | 30 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 | 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>часо | 20<br>часов |
|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-------------|
| 1.60      | 553.00   | 425.00    | 350.00    | 218.00    | 130.30    | 77.20     | 53.50     | 35.20      | 24.70      | 20.60      | 10.95       |
| 1.67      | 529.00   | 407.00    | 337.00    | 212.00    | 127.50    | 75.50     | 52.90     | 34.80      | 24.40      | 20.50      | 10.89       |
| 1.70      | 512.00   | 396.00    | 328.00    | 209.00    | 126.00    | 74.80     | 52.60     | 34.70      | 24.20      | 20.40      | 10.83       |
| 1.75      | 487.00   | 378.00    | 314.00    | 204.00    | 124.00    | 74.10     | 52.10     | 34.40      | 24.00      | 20.20      | 10.71       |
| 1.80      | 454.00   | 357.00    | 300.00    | 199.00    | 122.00    | 73.30     | 51.20     | 34.10      | 23.80      | 20.00      | 10.57       |
| 1.85      | 420.00   | 334.00    | 284.00    | 195.00    | 119.00    | 72.50     | 50.50     | 33.60      | 23.60      | 19.90      | 10.42       |

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 GL являются герметизированными, необслуживаемыми с системой рекомбинации газов (VRLA). Изготавливаются по технологии GEL. Серия GL 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.