

### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

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

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

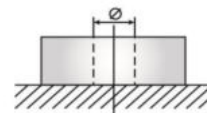
|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Номинальное напряжение               | 12В             |
| Число элементов                      | 6               |
| Срок службы                          | 10 лет          |
| Срок 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 E



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 | 10     | 15    | 30    | 60    | 2     | 3     | 5     | 8     | 10    | 20    |
|------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Т    | мин    | мин   | мин   | мин   | часа  | часа  | часов | часов | часов | 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 | 10     | 15     | 30     | 60    | 2     | 3     | 5     | 8     | 10    | 20    |
|------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Т    | мин    | мин    | мин    | мин   | часа  | часа  | часов | часов | часов | 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 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.