



# GPLG12-70 12В 70Ач

GPLG12-70 - герметизированные, выполненные по гелевой (GEL) технологии, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения со сроком службы 12 лет в буферном режиме или более 350 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде. Эти высокоэффективные перезаряжаемые батареи не требуют обслуживания в течение всего срока службы.



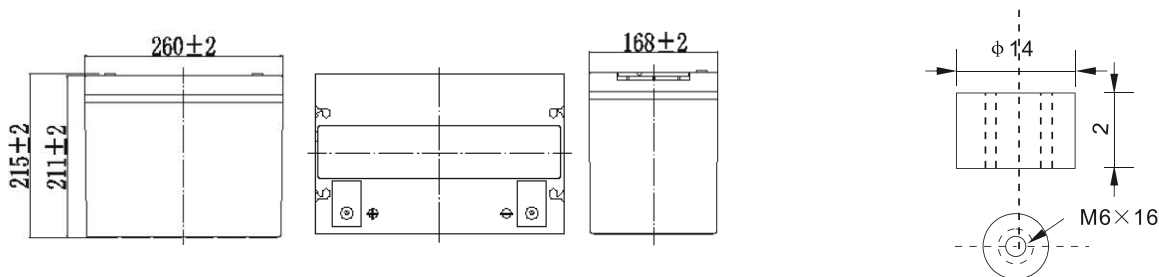
## Спецификация

|  |  |
|--|--|
| Кол-во элементов в блоке                 | 6  |
| Номинальное напряжение                   | 12   |
| Номинальная емкость                      | 70 Ач при 10-час. разряде до Укон.- 10.8 В (1.80 В/эл.) при 25 °С  |
| Емкость на режимах                       | 52.5 Ач при 3-час. разряде до Укон. = 10.8 В (1.80 В/эл.) при 25 °С<br>39.0 Ач при 1-час. разряде до Укон. = 10.5 В (1.75 В/эл.) при 25 °С |
| Зависимость емкости от температуры       | 102% при 40°С; 100% при 25°С; 85% при 0°С; 65% при -15°С   |
| Зависимость емкости от сроков хранения   | 91% до 3 мес.; 82% до 6 мес.; 65% до 12 мес.   |
| Вес                                      | 23.2 кг  |
| Максимальный ток разряда                 | 700 А (5 сек)  |
| Внутреннее сопротивление                 | 6.0 мОм  |
| Диапазон рабочих температур              | разряд: от -40°С до +60°С<br>заряд: от -20°С до +60°С<br>хранение: от -40°С до +60°С   |
| Оптимальная рабочая температура          | 25°С   |
| Напряжение подзаряда                     | 13.5 - 13.8 В при 25°С (темп. комп. -3 мВ/°С/Эл.)  |
| Максимальный ток заряда                  | 14.0 А   |
| Количество циклов                        | 350 циклов при 100%; 800 циклов при 50%; 1700 циклов при 30%   |
| Напряжение заряда при циклическом режиме | 14.4 - 14.7 В при 25°С (темп. комп. -5 мВ/°С/Эл.)  |
| Срок хранения                            | до 6 месяцев при 25°С, без подзаряда*  |
| Выводы                                   | Под болт М6  |
| Материал корпуса                         | Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)  |
| Срок службы                              | 12 лет при 20°С  |
| Технология герметизации                  | Гель (GEL)   |

\*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

## Размеры, мм:

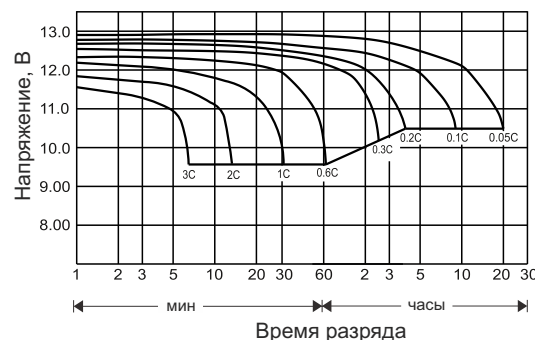
|                |       |
|----------------|-------|
| Длина          | 260±2 |
| Ширина         | 168±2 |
| Высота (макс.) | 215±2 |



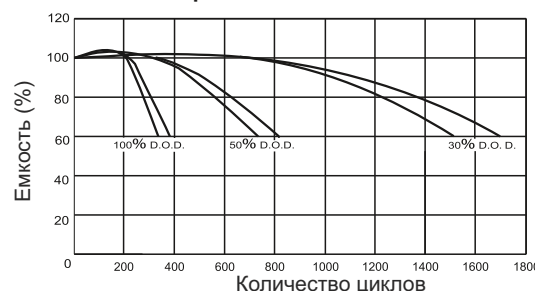
## Основные области применения:

- источники бесперебойного питания (UPS)
- охранные и пожарные системы безопасности
- оборудование телекоммуникации и электросвязи
- аварийное освещение
- телеметрическое, контрольное и другое оборудование.

## Разрядные характеристики



## Количество циклов



## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°С)

| УК/Тразряда | 10мин | 15мин | 30мин | 60мин | 2ч   | 3ч   | 4ч   | 5ч   | 8ч   | 10ч  | 20ч  |
|-------------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| 9.60В       | 137   | 112   | 67.9  | 42.0  | 25.6 | 18.2 | 14.3 | 12.1 | 8.57 | 7.13 | 3.78 |
| 9.90В       | 132   | 109   | 66.5  | 41.4  | 25.4 | 18.1 | 14.2 | 12.1 | 8.52 | 7.11 | 3.77 |
| 10.2В       | 127   | 105   | 64.5  | 40.3  | 25.2 | 18.0 | 14.1 | 12.0 | 8.46 | 7.09 | 3.76 |
| 10.5В       | 121   | 102   | 62.9  | 39.1  | 24.8 | 17.9 | 14.0 | 11.9 | 8.40 | 7.05 | 3.74 |
| 10.8В       | 115   | 96.3  | 60.6  | 37.8  | 24.2 | 17.5 | 13.6 | 11.5 | 8.15 | 7.00 | 3.71 |

## РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт (25°С)

| УК/Тразряда | 10мин | 15мин | 30мин | 60мин | 2ч  | 3ч  | 4ч  | 5ч  | 8ч   | 10ч  | 20ч  |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| 9.60В       | 1474  | 1230  | 762   | 479   | 296 | 214 | 168 | 143 | 102  | 85.1 | 45.3 |
| 9.90В       | 1430  | 1200  | 747   | 472   | 294 | 213 | 167 | 143 | 101  | 84.9 | 45.2 |
| 10.2В       | 1371  | 1156  | 724   | 460   | 292 | 211 | 166 | 142 | 100  | 84.7 | 45.1 |
| 10.5В       | 1312  | 1177  | 706   | 445   | 287 | 210 | 165 | 141 | 99.8 | 84.2 | 44.8 |
| 10.8В       | 1238  | 1058  | 680   | 431   | 280 | 206 | 160 | 136 | 96.8 | 83.6 | 44.5 |