



# GPLG12-150<sub>12В 150Ач</sub>

GPLG12-150 - 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.



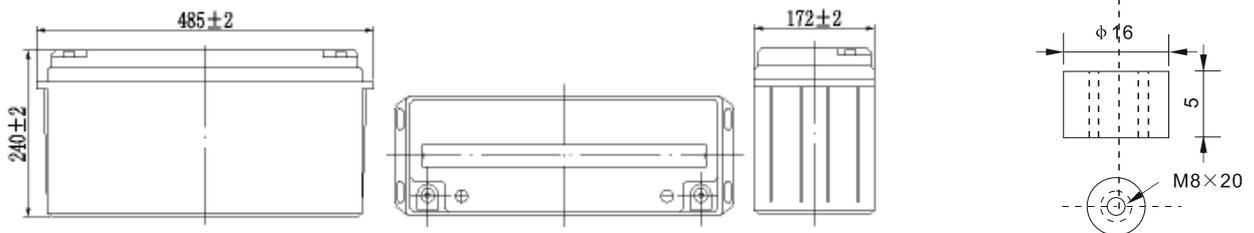
## ► Спецификация

|  |   |
|--|---|
| Кол-во элементов в блоке                 | 6   |
| Номинальное напряжение                   | 12 В  |
| Номинальная емкость                      | 150 Ач при 10-час. разряде до Укон.- 10.8 В (1.80 В/эл.) при 25 °С  |
| Емкость на режимах                       | 112.5 Ач при 3-час. разряде до Укон. = 10.8 В (1.80 В/эл.) при 25 °С<br>83.0 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                                      | 44.5 кг ± 3%  |
| Максимальный ток разряда                 | 1200 А (5 сек)  |
| Внутреннее сопротивление                 | 3.8 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                  | 30.0 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 М8   |
| 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:

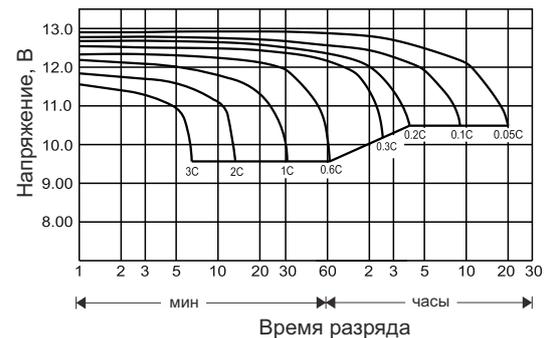
|                |         |
|----------------|---------|
| Длина          | 485 ± 2 |
| Ширина         | 172 ± 2 |
| Высота (макс.) | 240 ± 2 |



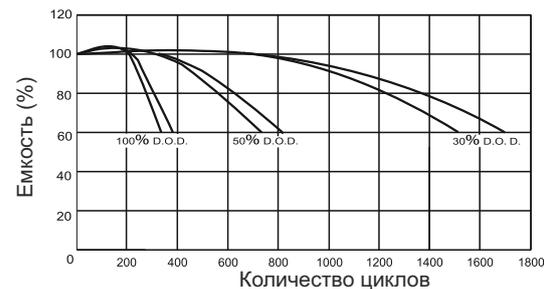
## Основные области применения:

- 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       | 293   | 240   | 146   | 90.0  | 54.8 | 39.0 | 30.6 | 26.0 | 18.4 | 15.3 | 8.09 |
| 9.90В       | 284   | 234   | 143   | 88.7  | 54.5 | 38.8 | 30.4 | 25.9 | 18.3 | 15.2 | 8.08 |
| 10.2В       | 272   | 226   | 138   | 86.4  | 54.0 | 38.5 | 30.2 | 25.7 | 18.1 | 15.2 | 8.05 |
| 10.5В       | 260   | 218   | 135   | 83.7  | 53.2 | 38.3 | 30.0 | 25.5 | 18.0 | 15.1 | 8.01 |
| 10.8В       | 246   | 206   | 130   | 81.0  | 51.8 | 37.5 | 29.1 | 24.7 | 17.5 | 15.0 | 7.95 |

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

| УК/Тразряда | 10мин | 15мин | 30мин | 60мин | 2ч  | 3ч  | 4ч  | 5ч  | 8ч  | 10ч | 20ч  |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 9.60В       | 3159  | 2635  | 1633  | 1026  | 635 | 459 | 360 | 307 | 218 | 182 | 97.1 |
| 9.90В       | 3064  | 2572  | 1600  | 1011  | 631 | 456 | 358 | 306 | 217 | 182 | 96.9 |
| 10.2В       | 2938  | 2477  | 1551  | 985   | 625 | 453 | 355 | 304 | 215 | 181 | 96.6 |
| 10.5В       | 2812  | 2393  | 1513  | 954   | 616 | 450 | 353 | 301 | 214 | 180 | 96.1 |
| 10.8В       | 2654  | 2266  | 1458  | 923   | 600 | 441 | 342 | 292 | 207 | 179 | 95.4 |