



# GPL121100 12В 110Ач

GPL121100 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения с увеличенным 12 летним сроком службы в буферном режиме или 260 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 (С10)                | 110 Ач при 10-часовом разряде до Укон. 10.8 В при 25°C                               |
| Вес                                      | 32.5 кг                                                                              |
| Максимальный ток разряда (5 сек)         | 1200 А                                                                               |
| Внутреннее сопротивление                 | 3.5 мОм                                                                              |
| Диапазон рабочих температур              | Разряд: от -40°C до +60°C<br>Заряд: от -20°C до +60°C<br>Хранение: от -40°C до +60°C |
| Номинальная рабочая температура          | 25°C                                                                                 |
| Напряжение подзаряда                     | 13.5 - 13.8 В при 25°C (темп. ком. -3 мВ/°С/Эл.)                                     |
| Максимальный ток заряда                  | 33 А                                                                                 |
| Напряжение заряда при циклическом режиме | 14.4 - 15.0 В при 25°C (темп. ком. -5 мВ/°С/Эл.)                                     |
| Срок хранения                            | До 6 месяцев при 25°C, без подзаряда*                                                |
| Выходы                                   | Под внутренний болт М6                                                               |
| Момент затяжки болтового соединения      | 7Н·м (макс. 9Н·м)                                                                    |
| Материал корпуса                         | Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)                                            |

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

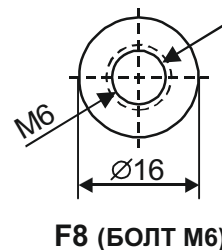
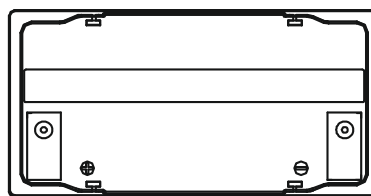
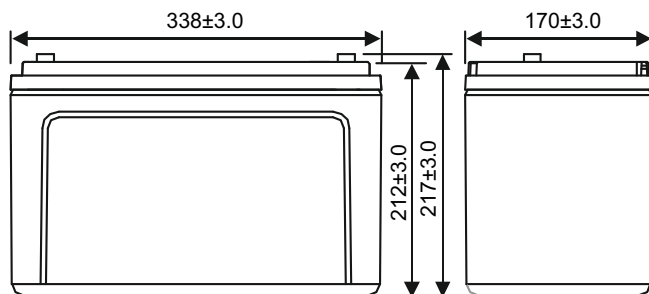
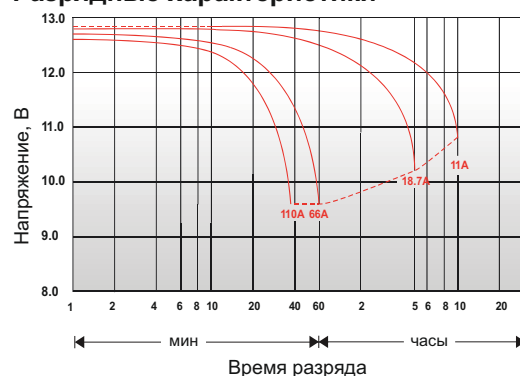
## ► Размеры, мм:

|                |         |
|----------------|---------|
| Длина          | 338±3.0 |
| Ширина         | 170±3.0 |
| Высота (макс.) | 217±3.0 |

## Основные области применения:

- источники бесперебойного питания
- охранные и пожарные системы безопасности
- оборудование электросвязи
- аварийное освещение
- электроинструмент
- телеметрическое, портативное измерительное, контрольное и другое оборудование.

## Разрядные характеристики



## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

| U <sub>к/Т</sub> разряда | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 90 мин | 2 ч  | 3 ч  | 4 ч  | 5 ч  | 10 ч | 20 ч |
|--------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|
| 1.85В                    | 253   | 220    | 177    | 118    | 57.0   | 40.0   | 27.6 | 23.7 | 20.2 | 16.9 | 10.3 | 5.45 |
| 1.80В                    | 288   | 232    | 194    | 123    | 60.2   | 43.2   | 32.1 | 26.3 | 21.5 | 17.4 | 11.0 | 5.62 |
| 1.75В                    | 317   | 245    | 214    | 126    | 64.0   | 45.4   | 35.6 | 31.0 | 22.8 | 18.5 | 11.0 | 5.70 |
| 1.70В                    | 342   | 254    | 220    | 128    | 67.3   | 46.3   | 39.1 | 32.8 | 23.2 | 19.2 | 11.1 | 5.80 |
| 1.65В                    | 387   | 270    | 232    | 131    | 70.2   | 48.6   | 40.9 | 34.0 | 24.0 | 19.9 | 11.2 | 5.90 |
| 1.60В                    | 406   | 285    | 241    | 133    | 72.0   | 49.8   | 42.2 | 35.0 | 24.5 | 20.2 | 11.2 | 6.00 |

## РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт/Эл (25°C)

| U <sub>к/Т</sub> разряда | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 90 мин | 2 ч  | 3 ч  | 4 ч  | 5 ч  | 10 ч | 20 ч |
|--------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|
| 1.85В                    | 470   | 393    | 336    | 208    | 142    | 92.6   | 75.8 | 56.7 | 40.0 | 36.5 | 19.1 | 11.1 |
| 1.80В                    | 535   | 429    | 364    | 220    | 142    | 97.4   | 79.7 | 59.7 | 42.2 | 38.9 | 21.1 | 11.4 |
| 1.75В                    | 577   | 469    | 380    | 229    | 142    | 101    | 82.5 | 61.3 | 46.7 | 40.0 | 21.6 | 11.7 |
| 1.70В                    | 612   | 498    | 400    | 238    | 143    | 104    | 84.2 | 62.2 | 47.5 | 40.8 | 22.2 | 11.9 |
| 1.65В                    | 660   | 512    | 416    | 246    | 146    | 107    | 86.5 | 63.7 | 49.3 | 42.0 | 22.7 | 12.1 |
| 1.60В                    | 671   | 515    | 419    | 248    | 147    | 108    | 87.3 | 64.4 | 49.8 | 42.3 | 22.8 | 12.2 |