

BATTERY



GPL12450

12В 45Ач

GPL12450 - 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 (С20) | 45 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон}$. 10.5 В (1.75 В/эл.) при 25°C |
| Вес | 14.3 кг |
| Максимальный ток разряда (5 сек) | 540 А |
| Внутреннее сопротивление | 7.5 мОм |
| Диапазон рабочих температур | Разряд: от -40°C до +60°C Заряд: от -20°C до +60°C 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/°C/Эл.) |
| Максимальный ток заряда | 13.5 А |
| Напряжение заряда при циклическом режиме | 14.4 - 15.0 В при 25°C (темп. ком. -5 мВ/°C/Эл.) |
| Срок хранения | До 6 месяцев при 25°C, без подзаряда* |
| Выводы | Под болт М6 |
| Момент затяжки болтового соединения | 7-9 Нм |
| Материал корпуса | Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол) |

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

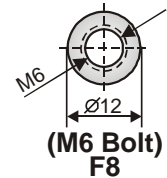
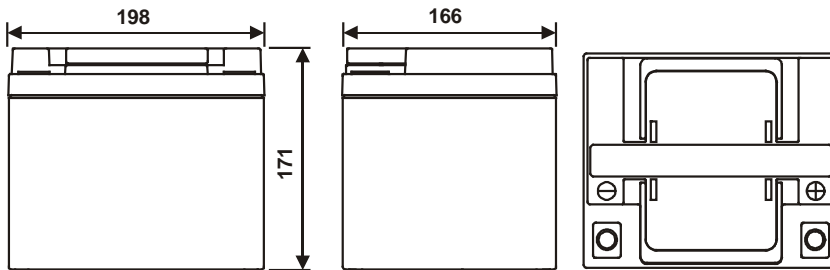
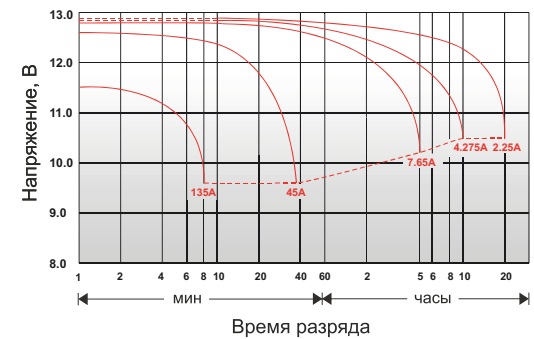
► Размеры, мм:

| | |
|----------------|---------|
| Длина | 198±1.0 |
| Ширина | 166±1.0 |
| Высота (макс.) | 171±1.0 |

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)

| $U_K/T_{разряда}$ | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч |
|-------------------|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|
| 1.85В | 127 | 79.5 | 60.3 | 31.7 | 24.6 | 12.9 | 10.3 | 8.20 | 6.97 | 4.10 | 2.15 |
| 1.80В | 153 | 95.6 | 71.0 | 37.3 | 26.1 | 13.7 | 10.9 | 8.70 | 7.40 | 4.35 | 2.28 |
| 1.75В | 171 | 107 | 78.3 | 41.1 | 27.0 | 14.2 | 11.3 | 9.00 | 7.65 | 4.50 | 2.36 |
| 1.70В | 183 | 114 | 83.1 | 43.6 | 27.7 | 14.6 | 11.5 | 9.22 | 7.84 | 4.61 | 2.42 |
| 1.65В | 190 | 118 | 85.6 | 45.0 | 28.2 | 14.8 | 11.8 | 9.40 | 7.99 | 4.70 | 2.47 |
| 1.60В | 193 | 121 | 87.0 | 45.7 | 28.4 | 14.9 | 11.9 | 9.48 | 8.06 | 4.74 | 2.49 |

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт/ЭЛ (25°C)

| $U_K/T_{разряда}$ | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч |
|-------------------|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|
| 1.85В | 233 | 148 | 116 | 62.0 | 48.8 | 25.7 | 20.5 | 16.4 | 14.0 | 8.23 | 4.34 |
| 1.80В | 280 | 178 | 136 | 73.0 | 51.8 | 27.3 | 21.8 | 17.4 | 14.9 | 8.74 | 4.61 |
| 1.75В | 314 | 200 | 150 | 80.5 | 53.6 | 28.2 | 22.5 | 18.0 | 15.4 | 9.04 | 4.76 |
| 1.70В | 336 | 214 | 159 | 85.4 | 54.9 | 28.9 | 23.1 | 18.4 | 15.7 | 9.26 | 4.88 |
| 1.65В | 347 | 221 | 164 | 88.1 | 55.9 | 29.5 | 23.5 | 18.8 | 16.0 | 9.44 | 4.98 |
| 1.60В | 354 | 225 | 167 | 89.4 | 56.4 | 29.7 | 23.7 | 19.0 | 16.2 | 9.52 | 5.02 |