



# GP1222

12В 2.3Ач

GP1222 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, батареи общего применения со сроком службы до 7 лет 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   |
| Номинальная емкость                      | 2.3 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.} - 1.75$ В/Эл при 25 °С                       |
| Вес                                      | 0.87 кг  |
| Максимальный ток разряда                 | 34.5А (5 сек)  |
| Внутреннее сопротивление                 | 60.0 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   |
| Максимальный ток заряда                  | 0.69 А   |
| Напряжение заряда при циклическом режиме | 14.4 - 15.0 В при 25°C   |
| Срок хранения                            | до 6 месяцев при 25°C, без подзаряда*  |
| Выходы                                   | F1-Faston Tab 187, F2-Faston Tab 250   |
| Материал корпуса                         | ABS (акрило-бутадиен-стирол)   |

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

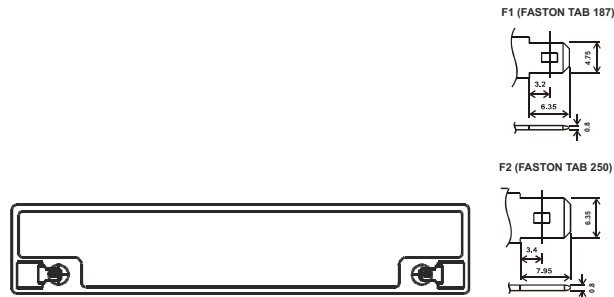
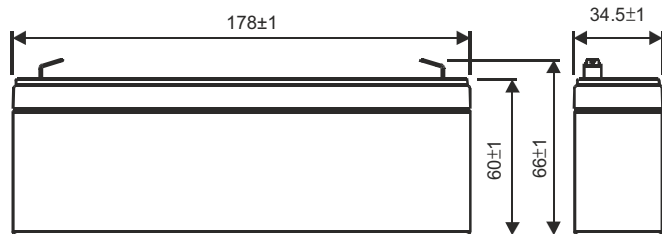
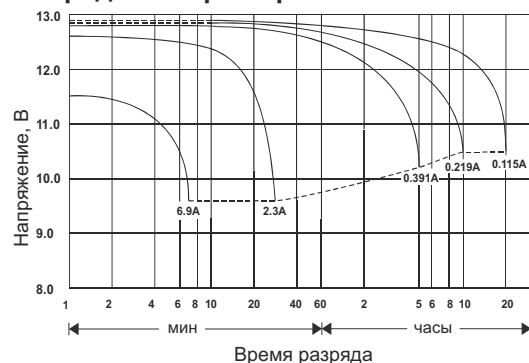
## ► Размеры, мм:

|                |          |
|----------------|----------|
| Длина          | 178±1.0  |
| Ширина         | 34.5±1.0 |
| Высота (макс.) | 66±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)

| $U_{к/Т}$ разряда | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч   | 3 ч   | 4 ч   | 5 ч   | 10 ч  | 20 ч  |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.85В             | 4.76   | 3.89   | 2.02   | 1.23   | 0.668 | 0.508 | 0.411 | 0.364 | 0.217 | 0.114 |
| 1.80В             | 5.45   | 4.15   | 2.17   | 1.34   | 0.731 | 0.562 | 0.449 | 0.383 | 0.226 | 0.118 |
| 1.75В             | 5.68   | 4.27   | 2.24   | 1.39   | 0.765 | 0.587 | 0.472 | 0.396 | 0.232 | 0.121 |
| 1.70В             | 5.87   | 4.38   | 2.30   | 1.42   | 0.796 | 0.609 | 0.491 | 0.405 | 0.237 | 0.123 |
| 1.65В             | 6.03   | 4.47   | 2.35   | 1.45   | 0.826 | 0.628 | 0.505 | 0.414 | 0.240 | 0.125 |
| 1.60В             | 6.15   | 4.53   | 2.39   | 1.47   | 0.849 | 0.643 | 0.513 | 0.419 | 0.242 | 0.126 |

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

| $U_{к/Т}$ разряда | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч  | 3 ч  | 4 ч   | 5 ч   | 10 ч  | 20 ч  |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| 1.85В             | 7.82   | 6.87   | 3.95   | 2.27   | 1.36 | 1.08 | 0.863 | 0.702 | 0.415 | 0.230 |
| 1.80В             | 9.38   | 7.90   | 4.25   | 2.45   | 1.50 | 1.21 | 0.960 | 0.777 | 0.453 | 0.242 |
| 1.75В             | 10.1   | 8.28   | 4.43   | 2.60   | 1.56 | 1.24 | 0.988 | 0.808 | 0.468 | 0.248 |
| 1.70В             | 10.6   | 8.53   | 4.58   | 2.72   | 1.62 | 1.27 | 1.01  | 0.837 | 0.480 | 0.253 |
| 1.65В             | 11.1   | 8.75   | 4.70   | 2.80   | 1.67 | 1.29 | 1.03  | 0.858 | 0.488 | 0.257 |
| 1.60В             | 11.4   | 8.90   | 4.78   | 2.85   | 1.70 | 1.30 | 1.04  | 0.869 | 0.493 | 0.258 |