



# GP 1275

12В 7.5Ач

GP 1275 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, батареи общего применения со сроком службы до 8 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   |
| Емкость                                  | 7.5 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 10.5 В при 25 °С                       |
| Вес                                      | 2.20 кг  |
| Максимальный ток разряда                 | 108 А (5 сек)  |
| Внутреннее сопротивление                 | 25 мОм   |
| Диапазон рабочих температур              | разряд: от -20°C до +50°C<br>заряд: от -20°C до +40°C<br>хранение: от -20°C до +40°C |
| Номинальная рабочая температура          | 25°C   |
| Напряжение подзаряда                     | 13.5 - 13.8 В при 25°C   |
| Максимальный ток заряда                  | 2.25 А   |
| Напряжение заряда при циклическом режиме | 14.4 - 15.0 В при 25°C   |
| Срок хранения                            | до 6 месяцев при 25°C, без подзаряда*  |
| Выводы                                   | F2 - Faston Tab 250  |
| Материал корпуса                         | ABS (UL94 HB)  |

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

## ► Размеры, мм:

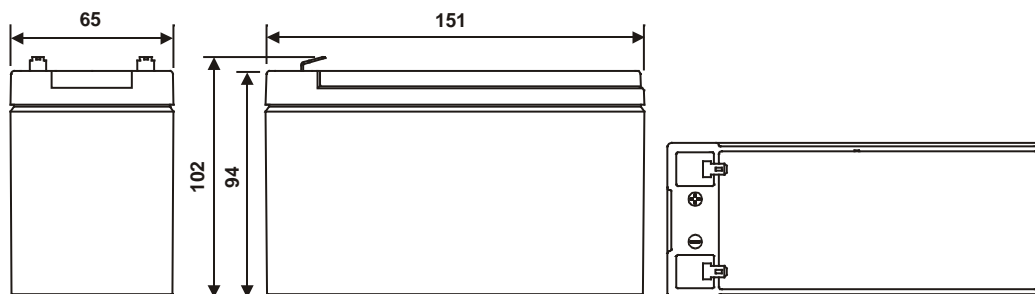
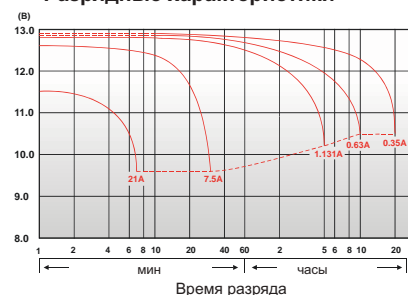
|                |         |
|----------------|---------|
| Длина          | 151±1.0 |
| Ширина         | 65±1.0  |
| Высота (макс.) | 102±1.0 |



## 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)

| $U_k/T_{\text{разряда}}$ | 2мин | 4мин | 6мин | 8мин | 10мин | 15мин | 30мин | 60мин | 3ч   | 5ч   | 10ч   | 20ч   |
|--------------------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|
| 11.10В                   | 28.2 | 18.5 | 14.5 | 12.2 | 10.5  | 8.33  | 5.47  | 3.72  | 1.63 | 1.08 | 0.623 | 0.355 |
| 10.80В                   | 39.0 | 24.2 | 18.3 | 15.0 | 12.7  | 9.72  | 6.03  | 3.89  | 1.69 | 1.12 | 0.736 | 0.360 |
| 10.50В                   | 48.0 | 28.7 | 21.3 | 17.2 | 14.4  | 10.80 | 6.44  | 3.99  | 1.72 | 1.13 | 0.744 | 0.375 |
| 10.20В                   | 53.8 | 31.5 | 23.1 | 18.5 | 15.4  | 11.40 | 6.70  | 4.03  | 1.73 | 1.14 | 0.749 | 0.376 |
| 9.90В                    | 57.2 | 33.2 | 24.2 | 19.3 | 16.1  | 11.80 | 6.87  | 4.06  | 1.75 | 1.15 | 0.753 | 0.377 |
| 9.60В                    | 59.0 | 34.2 | 24.8 | 19.8 | 16.4  | 12.00 | 6.97  | 4.06  | 1.76 | 1.16 | 0.756 | 0.378 |

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

| $U_k/T_{\text{разряда}}$ | 2мин  | 4мин  | 6мин  | 8мин  | 10мин | 15мин | 30мин | 60мин | 3ч    | 5ч    | 10ч  | 20ч  |
|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| 11.10В                   | 293.4 | 200.4 | 157.8 | 133.8 | 115.8 | 94.8  | 64.2  | 44.28 | 19.56 | 13.08 | 7.56 | 4.12 |
| 10.80В                   | 405.6 | 261.0 | 199.2 | 165.0 | 139.8 | 111.0 | 70.8  | 46.32 | 20.22 | 13.44 | 7.68 | 4.17 |
| 10.50В                   | 499.2 | 310.2 | 231.6 | 189.0 | 158.4 | 123.0 | 75.6  | 47.52 | 20.64 | 13.68 | 7.80 | 4.22 |
| 10.20В                   | 559.2 | 340.8 | 251.4 | 203.4 | 169.8 | 130.2 | 78.6  | 47.94 | 20.76 | 13.74 | 7.86 | 4.24 |
| 9.90В                    | 594.6 | 358.8 | 264.0 | 212.4 | 176.4 | 134.4 | 80.4  | 48.36 | 20.94 | 13.86 | 7.92 | 4.26 |
| 9.60В                    | 612.0 | 369.0 | 270.6 | 217.2 | 180.6 | 137.4 | 81.6  | 48.36 | 21.06 | 13.92 | 7.92 | 4.27 |