



# GP1245

12В 4.5Ач

GP1245 - 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   |
| Номинальная емкость                      | 4.5 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.} - 1.75$ В/Эл при 25 °С                       |
| Вес                                      | 1.62 кг  |
| Максимальный ток разряда                 | 67.5А (5 сек)  |
| Внутреннее сопротивление                 | 34.5 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   |
| Максимальный ток заряда                  | 1.35 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.

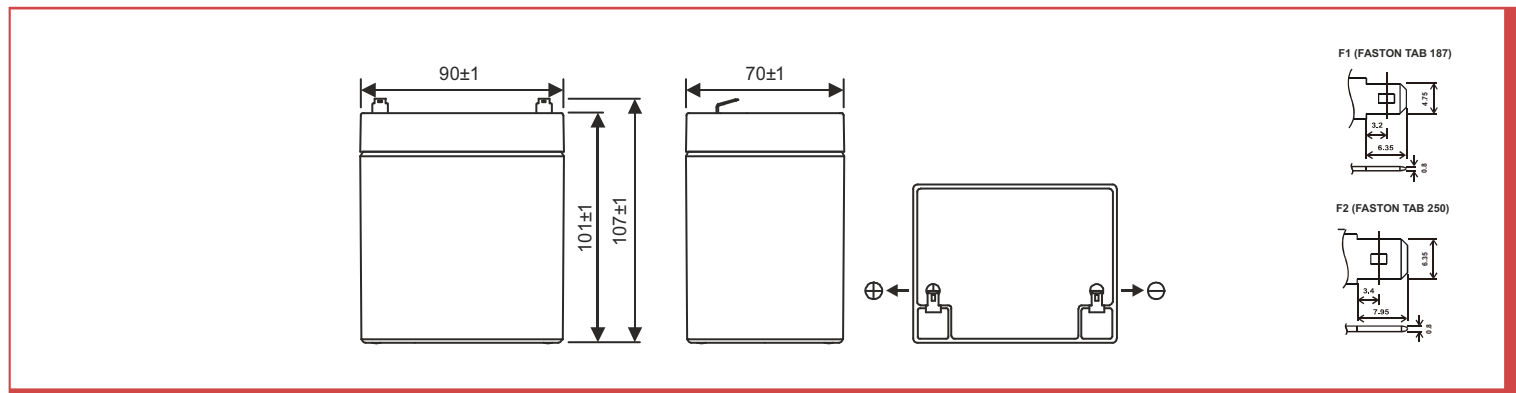
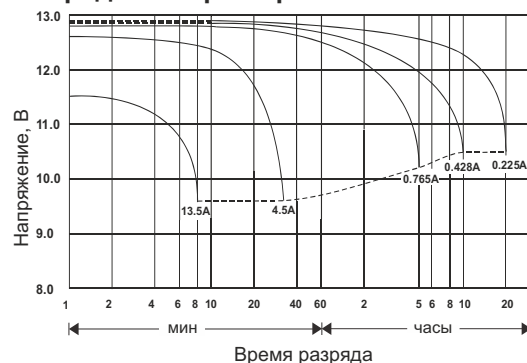
## Размеры, мм:

|                |         |
|----------------|---------|
| Длина          | 90±1.0  |
| Ширина         | 70±1.0  |
| Высота (макс.) | 107±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             | 14.9  | 10.0   | 7.21   | 4.36   | 2.53   | 1.42 | 1.14 | 0.889 | 0.808 | 0.458 | 0.231 |
| 1.80В             | 17.0  | 11.3   | 7.83   | 4.82   | 2.78   | 1.54 | 1.21 | 0.948 | 0.839 | 0.480 | 0.245 |
| 1.75В             | 18.3  | 11.6   | 8.31   | 4.97   | 2.89   | 1.62 | 1.23 | 0.973 | 0.852 | 0.495 | 0.257 |
| 1.70В             | 18.8  | 11.8   | 8.53   | 5.11   | 2.97   | 1.65 | 1.25 | 0.996 | 0.863 | 0.503 | 0.265 |
| 1.65В             | 19.2  | 12.0   | 8.65   | 5.21   | 3.02   | 1.67 | 1.27 | 1.01  | 0.872 | 0.511 | 0.272 |
| 1.60В             | 19.4  | 12.1   | 8.74   | 5.26   | 3.05   | 1.69 | 1.28 | 1.02  | 0.878 | 0.515 | 0.276 |

## 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             | 22.7  | 16.4   | 13.3   | 7.78   | 4.38   | 2.70 | 2.12 | 1.72 | 1.53 | 0.950 | 0.490 |
| 1.80В             | 25.7  | 18.7   | 14.8   | 8.73   | 4.95   | 2.97 | 2.30 | 1.85 | 1.64 | 1.01  | 0.518 |
| 1.75В             | 27.8  | 20.0   | 15.4   | 9.08   | 5.32   | 3.10 | 2.40 | 1.93 | 1.68 | 1.03  | 0.538 |
| 1.70В             | 29.8  | 21.0   | 15.8   | 9.43   | 5.62   | 3.20 | 2.47 | 1.98 | 1.72 | 1.05  | 0.552 |
| 1.65В             | 31.7  | 21.8   | 16.1   | 9.65   | 5.78   | 3.32 | 2.55 | 2.03 | 1.75 | 1.09  | 0.562 |
| 1.60В             | 32.8  | 22.3   | 16.3   | 9.77   | 5.87   | 3.38 | 2.60 | 2.07 | 1.78 | 1.10  | 0.568 |