



GP12650 12В 65Ач

GP12650 - 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 | 65 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.} - 1.80 В/Эл$ при 25 °С |
| Вес | 20.9 кг |
| Максимальный ток разряда | 780А (5 сек) |
| Внутреннее сопротивление | 7 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 |
| Максимальный ток заряда | 19.5 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 | болт М6 |
| Момент затяжки болтового соединения | 7Н·м (макс. 9Н·м) |
| Материал корпуса | ABS (акрило-бутадиен-стирол) |

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

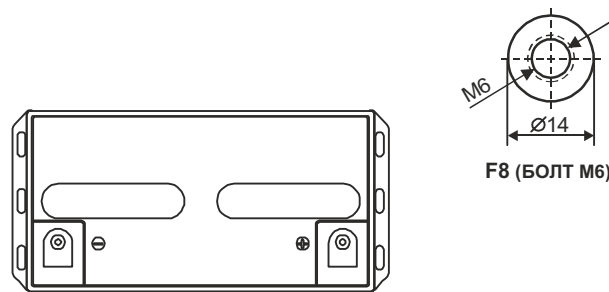
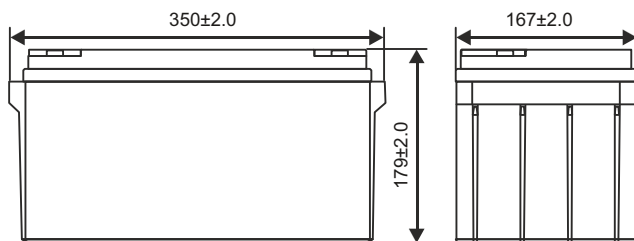
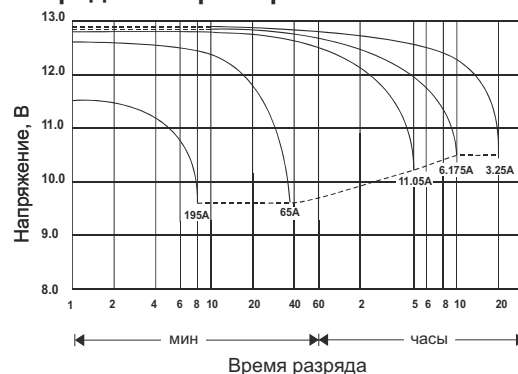
► Размеры, мм:

| | |
|----------------|---------|
| Длина | 350±2.0 |
| Ширина | 167±2.0 |
| Высота (макс.) | 179±2.0 |

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 | 137 | 102 | 91.0 | 50.7 | 36.6 | 23.1 | 16.2 | 13.0 | 10.8 | 6.19 | 3.24 |
| 1.80В | 151 | 123 | 100 | 63.6 | 38.5 | 24.3 | 17.0 | 13.6 | 11.3 | 6.43 | 3.35 |
| 1.75В | 177 | 135 | 109 | 68.5 | 41.5 | 24.8 | 17.3 | 13.8 | 11.5 | 6.54 | 3.40 |
| 1.70В | 208 | 149 | 116 | 71.5 | 42.5 | 25.0 | 17.5 | 13.9 | 11.6 | 6.58 | 3.41 |
| 1.65В | 224 | 158 | 122 | 74.7 | 43.6 | 25.5 | 17.8 | 14.1 | 11.8 | 6.61 | 3.43 |
| 1.60В | 245 | 169 | 129 | 77.2 | 44.2 | 25.8 | 18.0 | 14.2 | 11.9 | 6.63 | 3.44 |

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 | 249 | 203 | 170 | 113 | 72.5 | 45.7 | 32.4 | 26.0 | 21.7 | 12.5 | 6.54 |
| 1.80В | 275 | 230 | 190 | 124 | 76.5 | 48.0 | 33.5 | 27.2 | 22.6 | 12.9 | 6.76 |
| 1.75В | 320 | 251 | 207 | 134 | 82.3 | 49.0 | 34.0 | 27.5 | 23.1 | 13.2 | 6.86 |
| 1.70В | 371 | 274 | 215 | 138 | 83.7 | 49.5 | 34.3 | 27.7 | 23.2 | 13.2 | 6.87 |
| 1.65В | 396 | 290 | 224 | 143 | 84.3 | 49.8 | 34.7 | 28.0 | 23.4 | 13.3 | 6.91 |
| 1.60В | 432 | 309 | 231 | 148 | 85.0 | 50.0 | 35.0 | 28.2 | 23.4 | 13.3 | 6.94 |