



GPL121500

12В 150Ач

GPL121500 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, батареи общего применения со сроком службы до 12 лет в буферном режиме в буферном режиме или более 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде. Эти батареи не требуют обслуживания в течение всего срока службы.

► Спецификация

| | |
|--|--|
| Кол-во элементов в блоке | 6 |
| Номинальное напряжение | 12 |
| Номинальная емкость | 150 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон.}$ - 1.80 В/Эл при 25 °С |
| Вес | 45.5 кг |
| Максимальный ток разряда | 1500А (5 сек) |
| Внутреннее сопротивление | 4.8 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 | 45 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 | F18, болт М8 |
| Момент затяжки болтового соединения | 12Н·м (макс. 15Н·м) |
| Материал корпуса | ABS (акрило-бутадиен-стирол) |

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

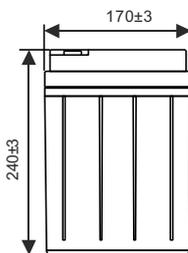
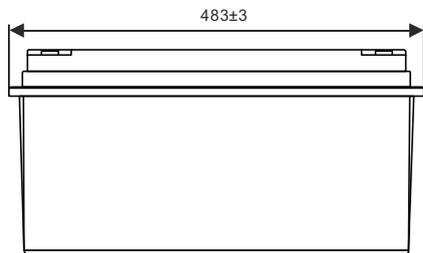
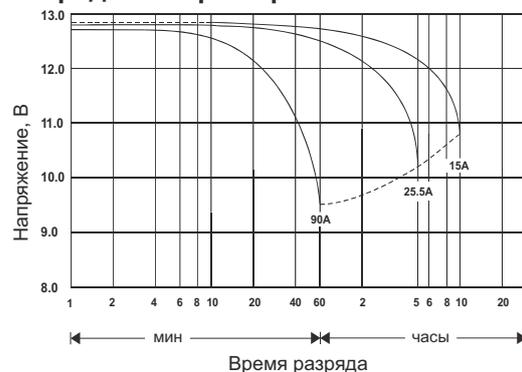
► Размеры, мм:

| | |
|----------------|---------|
| Длина | 483±3.0 |
| Ширина | 170±3.0 |
| Высота (макс.) | 240±3.0 |

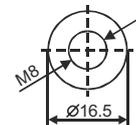
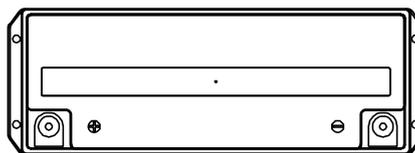
Основные области применения:

- источники бесперебойного питания
- охранные и пожарные системы безопасности
- оборудование электросвязи
- аварийное освещение
- электроинструмент
- телеметрическое, портативное измерительное, контрольное и другое оборудование.

Разрядные характеристики



240±3



F18 (БОЛТ М8)

РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

| $U_{к/Т}$ разряда | 10 мин | 15 мин | 20 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 8 ч | 10 ч | 20 ч |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.85В | 221 | 196 | 168 | 133 | 80.9 | 53.3 | 37.5 | 29.2 | 24.1 | 16.3 | 14.5 | 7.30 |
| 1.80В | 252 | 219 | 185 | 143 | 84.0 | 56.1 | 39.3 | 30.5 | 25.1 | 17.0 | 15.0 | 7.52 |
| 1.75В | 282 | 240 | 200 | 152 | 85.9 | 56.9 | 39.9 | 31.0 | 25.5 | 17.2 | 15.1 | 7.56 |
| 1.70В | 297 | 250 | 207 | 156 | 86.9 | 57.5 | 40.3 | 31.3 | 25.7 | 17.4 | 15.2 | 7.60 |
| 1.65В | 320 | 267 | 219 | 162 | 88.6 | 57.9 | 40.6 | 31.5 | 25.9 | 17.5 | 15.3 | 7.68 |
| 1.60В | 326 | 273 | 225 | 168 | 92.3 | 58.6 | 41.0 | 31.8 | 26.1 | 17.6 | 15.3 | 7.70 |

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

| $U_{к/Т}$ разряда | 10 мин | 15 мин | 20 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 8 ч | 10 ч | 20 ч |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|------|------|------|------|------|------|
| 1.85В | 405 | 359 | 322 | 257 | 161 | 106 | 75.0 | 58.7 | 48.3 | 32.9 | 29.3 | 14.8 |
| 1.80В | 461 | 401 | 354 | 276 | 167 | 112 | 78.5 | 61.3 | 50.4 | 34.1 | 30.3 | 15.3 |
| 1.75В | 517 | 440 | 383 | 293 | 170 | 113 | 79.7 | 62.2 | 51.1 | 34.6 | 30.7 | 15.6 |
| 1.70В | 544 | 459 | 397 | 301 | 172 | 114 | 80.5 | 62.8 | 51.6 | 35.0 | 31.0 | 15.9 |
| 1.65В | 587 | 489 | 419 | 313 | 176 | 115 | 81.1 | 63.3 | 52.0 | 35.3 | 31.2 | 16.1 |
| 1.60В | 598 | 500 | 431 | 324 | 183 | 117 | 81.9 | 63.9 | 52.5 | 35.5 | 31.5 | 16.2 |