



GPL12170 12В 17Ач

GPL12170 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения с увеличенным 12 летним сроком службы 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.



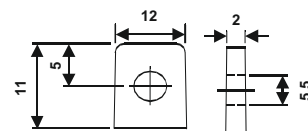
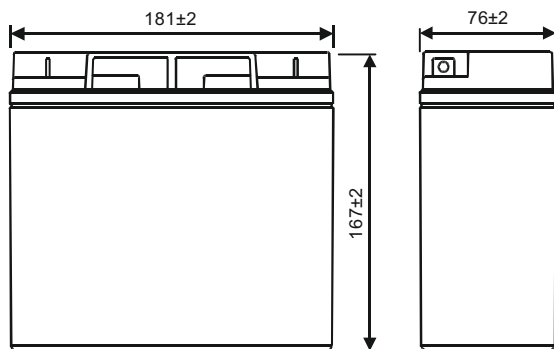
Спецификация

| | |
|--|--|
| Кол-во элементов в блоке | 6 |
| Номинальное напряжение | 12 |
| Номинальная емкость | 17 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон}$. 10,5В (1,75В/эл.) при 25°C |
| Вес | 5.67 кг |
| Максимальный ток разряда | 270А (5 сек) |
| Внутреннее сопротивление | 8.5 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 (темп. комп. ±3мВ/°С/Эл.) |
| Максимальный ток заряда | 5.4 А |
| Напряжение заряда при циклическом режиме | 14.4 - 15.0 В при 25°C (темп. комп. ±5мВ/°С/Эл.) |
| Срок хранения | до 6 месяцев при 25°C, без подзаряда* |
| Выходы | Под болт с гайкой М5 |
| Момент затяжки болтового соединения | 5Н·м (макс. 6Н·м) |
| Материал корпуса | Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол) |

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

Размеры, мм:

| | |
|----------------|---------|
| Длина | 181±2.0 |
| Ширина | 76±2.0 |
| Высота (макс.) | 167±2.0 |

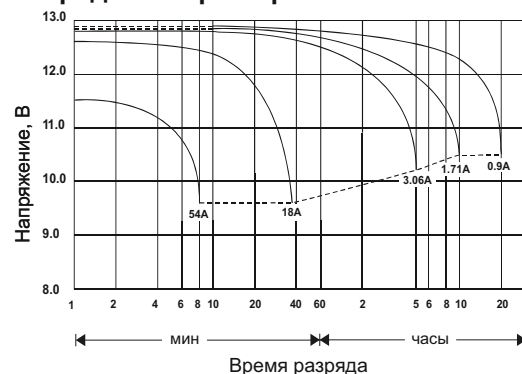


F3 (БОЛТ И ГАЙКА М5)

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 | 62.6 | 38.6 | 31.9 | 17.4 | 9.74 | 5.98 | 4.35 | 3.43 | 2.96 | 1.73 | 0.893 |
| 1.80В | 68.3 | 41.8 | 34.6 | 18.7 | 10.3 | 6.23 | 4.52 | 3.52 | 3.02 | 1.77 | 0.914 |
| 1.75В | 71.9 | 44.3 | 36.3 | 19.8 | 10.7 | 6.39 | 4.64 | 3.58 | 3.07 | 1.80 | 0.931 |
| 1.70В | 75.1 | 46.5 | 37.7 | 20.7 | 11.0 | 6.53 | 4.73 | 3.62 | 3.11 | 1.82 | 0.946 |
| 1.65В | 77.8 | 48.4 | 38.8 | 21.4 | 11.3 | 6.64 | 4.80 | 3.65 | 3.14 | 1.84 | 0.959 |
| 1.60В | 80.2 | 50.1 | 39.7 | 21.9 | 11.5 | 6.72 | 4.85 | 3.68 | 3.16 | 1.85 | 0.962 |

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 | 98.9 | 67.0 | 57.2 | 32.7 | 18.8 | 11.9 | 8.75 | 6.63 | 5.82 | 3.40 | 1.77 |
| 1.80В | 116 | 77.1 | 64.5 | 35.1 | 19.8 | 12.4 | 9.10 | 6.93 | 6.05 | 3.52 | 1.83 |
| 1.75В | 128 | 84.5 | 69.4 | 37.7 | 20.7 | 12.7 | 9.33 | 7.12 | 6.17 | 3.60 | 1.88 |
| 1.70В | 135 | 89.1 | 72.5 | 39.4 | 21.3 | 13.1 | 9.53 | 7.27 | 6.27 | 3.67 | 1.92 |
| 1.65В | 139 | 91.7 | 74.2 | 40.3 | 21.8 | 13.3 | 9.68 | 7.38 | 6.35 | 3.72 | 1.95 |
| 1.60В | 141 | 92.9 | 75.1 | 40.8 | 22.2 | 13.5 | 9.78 | 7.46 | 6.41 | 3.75 | 1.96 |