



Герметизированные аккумуляторы

BPS5-12 (BPS5-12FR)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Необслуживаемые аккумуляторы технологии AGM
- Герметизированные с абсорбированным электролитом
- Долив воды не требуется
- Низкий саморазряд, потеря емкости не более 3% в месяц
- Возможен монтаж в горизонтальном и вертикальном положении (установка на крышку не допускается)

ПРИМЕНЕНИЕ

- Источники бесперебойного питания
- Системы безопасности
- Электронные дверные замки



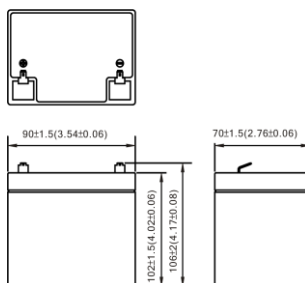
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| | |
|-----------------------------|---|
| Номинальное напряжение | 12В |
| Номинальная емкость | 5,0 Ач (C ₂₀ до 1,75 В/эл) |
| Вес | 1800 г |
| Тип вывода | T1, опционально T2 |
| Внутреннее сопротивление | ≤ 27 мΩ (полностью заряженного аккумулятора) |
| Макс. ток разряда | 75 А до 5 сек. |
| Макс. ток заряда | 1,5 А |
| Диапазон рабочих температур | Заряд: 0°C~40°C Разряд: -20°C~50°C Хранение: -20°C~40°C |
| Материал корпуса | ABS (согласно UL94-HB, опционально UL94-VO) |
| Срок службы | 12 лет |



Размеры (мм)

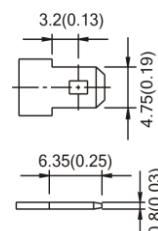
- Длина: 90±1,5
- Ширина: 70±1,5
- Высота корпуса: 102±1,5
- Общая высота: 106±2,0



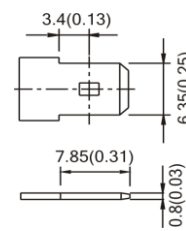
Внешние размеры

Типы выводов

Вывод T1



Вывод T2



Характеристики разряда постоянной мощностью при 25 °С, Вт/блок

| Конечное напряжение, В/эл | Время разряда | | | | | | | | |
|---------------------------|---------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30мин | 1ч | 3ч | 5ч | 10ч | 20ч |
| 1.80В | 180,8 | 133,1 | 106,6 | 63,5 | 36,39 | 14,57 | 10,05 | 5,62 | 2,96 |
| 1.75В | 209,2 | 144,2 | 111,5 | 65,9 | 37,48 | 14,87 | 10,20 | 5,70 | 3,00 |
| 1.70В | 222,3 | 149,4 | 115,0 | 67,4 | 28,16 | 15,00 | 10,26 | 5,73 | 3,01 |
| 1.65В | 232,3 | 152,9 | 117,6 | 68,3 | 38,61 | 15,10 | 10,29 | 5,75 | 3,02 |
| 1.60В | 240,0 | 156,0 | 120,0 | 69,0 | 39,00 | 15,20 | 10,32 | 5,75 | 3,02 |

Характеристики разряда постоянным током при 25 °С, А

| Конечное напряжение, В/эл | Время разряда | | | | | | | | |
|---------------------------|---------------|--------|--------|-------|------|------|-------|-------|-------|
| | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30мин | 1ч | 3ч | 5ч | 10ч | 20ч |
| 1.80В | 16,3 | 11,71 | 9,27 | 5,38 | 3,06 | 1,21 | 0,837 | 0,468 | 0,246 |
| 1.75В | 19,2 | 12,69 | 9,70 | 5,58 | 3,15 | 1,24 | 0,850 | 0,475 | 0,250 |
| 1.70В | 20,4 | 13,15 | 10,00 | 5,71 | 3,21 | 1,25 | 0,855 | 0,477 | 0,251 |
| 1.65В | 21,3 | 13,46 | 10,23 | 5,79 | 3,24 | 1,26 | 0,858 | 0,479 | 0,252 |
| 1.60В | 22,0 | 13,73 | 10,43 | 5,85 | 3,28 | 1,27 | 0,860 | 0,479 | 0,252 |

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в связи с проводящимися мероприятиями по оптимизации типов.