



Герметизированные аккумуляторы

BPS7.5-12 (BPS7.5-12FR)

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
- Лабораторное оборудование



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| | |
|-----------------------------|---|
| Номинальное напряжение | 12В |
| Номинальная емкость | 7,5 Ач (C ₂₀ до 1,75 В/эл) |
| Вес | 2650 г |
| Тип вывода | T2 |
| Внутреннее сопротивление | ≤ 25 мΩ (полностью заряженного аккумулятора) |
| Макс. ток разряда | 112,5 А до 5 сек. |
| Макс. ток заряда | 2,25 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 |

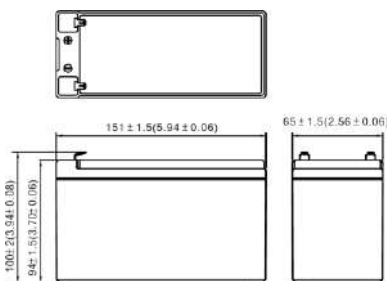
| | |
|--|--|
| ISO 9001 | |
| ISO 14001 | |
| UL | |
| CE | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● IEC60896 ● JIS C 8704 ● GB/T 19638 | |

Размеры (мм)

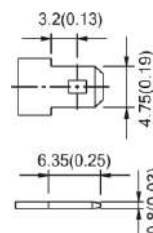
Внешние размеры

Типы выводов

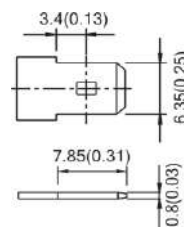
- Длина: 151±1,5
- Ширина: 65±1,5
- Высота корпуса: 94±1,5
- Общая высота: 100±2,0



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 | 271 | 200 | 160 | 95,2 | 54,6 | 21,9 | 15,07 | 8,42 | 4,43 |
| 1.75В | 314 | 216 | 167 | 98,8 | 56,2 | 22,3 | 15,30 | 8,55 | 4,50 |
| 1.70В | 333 | 224 | 173 | 101,1 | 57,2 | 22,5 | 15,38 | 8,59 | 4,52 |
| 1.65В | 348 | 229 | 176 | 102,5 | 57,9 | 22,7 | 15,44 | 8,62 | 4,54 |
| 1.60В | 360 | 234 | 180 | 103,5 | 58,5 | 22,8 | 15,48 | 8,62 | 4,54 |

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 | 24,4 | 17,6 | 13,9 | 8,07 | 4,59 | 1,82 | 1,256 | 0,702 | 0,369 |
| 1.75В | 28,8 | 19,0 | 14,5 | 8,37 | 4,72 | 1,86 | 1,275 | 0,712 | 0,375 |
| 1.70В | 30,6 | 19,7 | 15,0 | 8,56 | 4,81 | 1,87 | 1,282 | 0,716 | 0,377 |
| 1.65В | 32,0 | 20,2 | 15,3 | 8,68 | 4,87 | 1,89 | 1,286 | 0,718 | 0,378 |
| 1.60В | 33,0 | 20,6 | 15,7 | 8,77 | 4,92 | 1,90 | 1,290 | 0,718 | 0,378 |

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