



Герметизированные аккумуляторы

HR4-12 (HR4-12FR)

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
- Аварийное освещение
- Карманные фонари



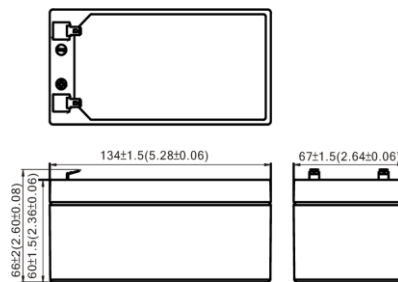
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| | |
|-----------------------------|---|
| Номинальное напряжение | 12В |
| Номинальная емкость | 3,5Ач (C ₂₀ до 1,75 В/эл) |
| Вес | 1400 г |
| Тип вывода | T2, опционально T1 |
| Внутреннее сопротивление | ≤ 30 мΩ (полностью заряженного аккумулятора) |
| Макс. ток разряда | 52,5 А до 5 сек. |
| Макс. ток заряда | 1,05 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) |

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

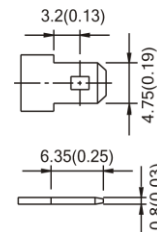
Размеры (мм)

- Длина: 134±1,5
- Ширина: 67±1,5
- Высота корпуса: 60±1,5
- Общая высота: 66±2,0

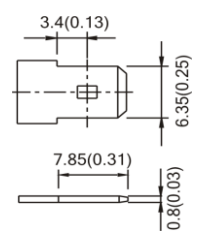


Внешние размеры

Вывод T1



Вывод T2



Типы выводов

Характеристики разряда постоянной мощностью при 25 °С, Вт

| Конечное напряжение, В/эл | Время разряда | | | | | | | | | |
|---------------------------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|--|
| | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 20 мин | 30 мин | 40 мин | 50 мин | 1 ч | 2 ч | |
| 1.80В | 164,0 | 112,0 | 81,1 | 69,2 | 52,6 | 40,0 | 33,4 | 29,4 | 16,2 | |
| 1.75В | 196,0 | 125,0 | 88,2 | 73,3 | 54,8 | 41,5 | 34,5 | 30,1 | 16,5 | |
| 1.60В | 210,0 | 131,5 | 92,2 | 76,0 | 56,0 | 42,5 | 35,2 | 30,6 | 16,8 | |
| 1.50В | 216,0 | 134,0 | 94,2 | 77,2 | 56,7 | 43,0 | 35,6 | 30,9 | 16,9 | |
| 1.40В | 220,0 | 135,8 | 95,3 | 77,9 | 57,1 | 43,3 | 35,9 | 31,1 | 16,9 | |
| 1.30В | 222,0 | 137,0 | 96,0 | 78,4 | 57,4 | 43,5 | 36,1 | 31,2 | 17,0 | |

Характеристики разряда постоянным током при 25 °С, А

| Конечное напряжение, В/эл | Время разряда | | | | | | | | | |
|---------------------------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|--|
| | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 20 мин | 30 мин | 40 мин | 50 мин | 1 ч | 2 ч | |
| 1.80В | 14,64 | 9,82 | 7,02 | 5,93 | 4,46 | 3,36 | 2,79 | 2,45 | 1,35 | |
| 1.75В | 17,82 | 10,96 | 7,63 | 6,29 | 4,64 | 3,49 | 2,89 | 2,51 | 1,38 | |
| 1.60В | 19,09 | 11,54 | 7,98 | 6,52 | 4,75 | 3,57 | 2,95 | 2,55 | 1,40 | |
| 1.50В | 19,64 | 11,75 | 8,15 | 6,62 | 4,81 | 3,62 | 2,98 | 2,58 | 1,41 | |
| 1.40В | 20,00 | 11,91 | 8,24 | 6,68 | 4,84 | 3,64 | 3,00 | 2,59 | 1,41 | |
| 1.30В | 20,18 | 12,02 | 8,30 | 6,72 | 4,86 | 3,66 | 3,02 | 2,60 | 1,42 | |

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