



ELECTRO BAT 12045

12 В 4,5 Ач

Свинцово-кислотная герметизированная батарея по технологии AGM



СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Источники бесперебойного питания
- Телекоммуникации
- Аварийные энергосистемы
- Охранные системы
- Системы контроля и мониторинга
- Медицинское оборудование

ОСОБЕННОСТИ

- Надежность и безопасность
- Высокая производительность
- Срок службы – 8 лет
- Широкий диапазон рабочих температур от -20°C до +50°C

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|--|-----------|
| Номинальное напряжение, В | 12 |
| Номинальная ёмкость, А·ч (20ч р.р. до 10,8 В) | 4,5 |
| Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C) | ~25 мΩ |
| Максимальный разрядный ток (25°C) | 60 А (5с) |

Заряд (при постоянном напряжении, 25°C):

Цикл. 14,1-14,4 В (-30 мВ/°C) макс. ток: 1,38 А

Буфер.

13,6-13,8 В (-18 мВ/°C)

Саморазряд (25°C):

Ёмкость после 3 месяцев хранения
91 %

После 6 месяцев хранения
82 %

После 12 месяцев хранения
64 %

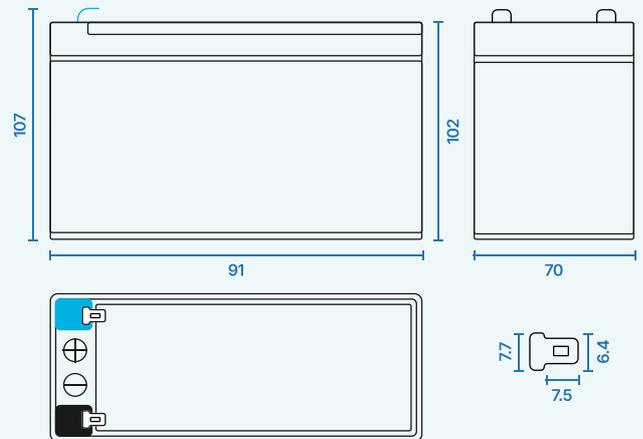
Влияние температуры на емкость (20-часовой разряд):

| | |
|--------------|--------------|
| 40 °C | 25 °C |
| 103 % | 100 % |

| | |
|-------------|-------------|
| 0 °C | -15 °C |
| 86 % | 65 % |

КОНСТРУКЦИЯ, РАЗМЕРЫ

| | |
|------------------|------|
| Общая высота, мм | 107 |
| Высота, мм | 102 |
| Длина, мм | 91 |
| Ширина, мм | 70 |
| Вес, кг | 1,66 |
| Тип клемм | F2 |



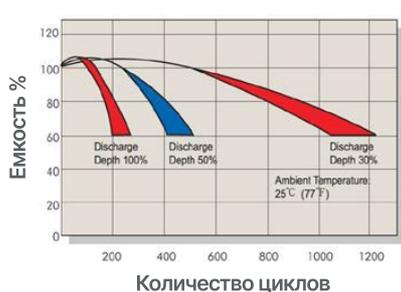
РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ (А, 25°C):

| F.V/время | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 3 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч |
|-----------|--------|--------|--------|--------|------|------|-------|-------|
| 9,6 В | 12,9 | 10,3 | 5,27 | 2,84 | 1,26 | 0,79 | 0,441 | 0,236 |
| 10,2 В | 11,7 | 9,3 | 4,78 | 2,71 | 1,22 | 0,77 | 0,439 | 0,230 |
| 10,5 В | 11,5 | 9,1 | 4,63 | 2,69 | 1,18 | 0,75 | 0,434 | 0,228 |
| 10,8 В | 11,2 | 8,8 | 4,47 | 2,67 | 1,08 | 0,72 | 0,428 | 0,225 |

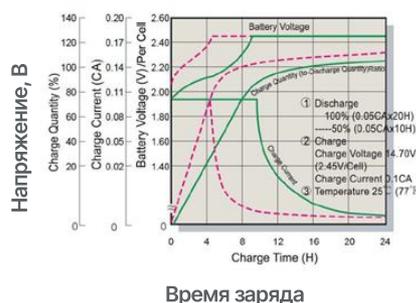
РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ (Вт, 25°C):

| F.V/время | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 3 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч |
|-----------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|
| 9,6 В | 152 | 123 | 69,4 | 36,7 | 15,1 | 9,96 | 5,51 | 2,97 |
| 10,2 В | 138 | 112 | 63,0 | 34,9 | 14,4 | 9,48 | 5,40 | 2,91 |
| 10,5 В | 133 | 108 | 61,7 | 34,4 | 14,1 | 9,37 | 5,32 | 2,87 |
| 10,8 В | 128 | 105 | 59,9 | 33,8 | 13,8 | 9,26 | 5,24 | 2,82 |

ЗАВИСИМОСТЬ СРОКА СЛУЖБЫ ОТ ГЛУБИНЫ РАЗРЯДА:



ЗАРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



РАЗРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

