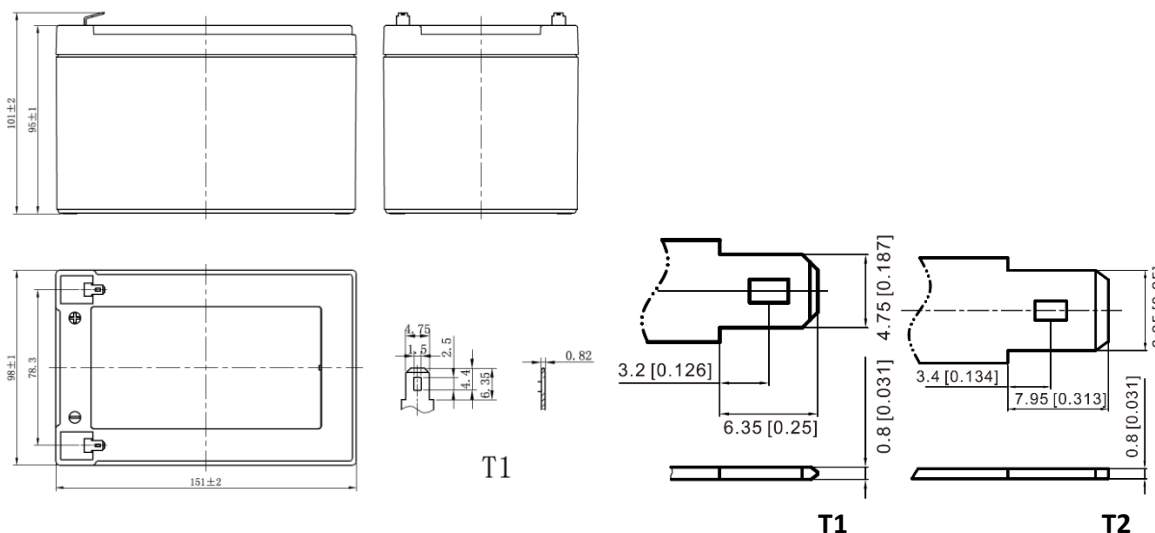




Аккумулятор Powercom PM-12-12



Номинальное напряжение, В

12

Номинальная ёмкость, Ач

9.0

(C₂₀, 1.75V/ячейка)

Габариты

Длина

151±2mm (5.95 inches)

Ширина

98±1мм (3.86 inches)

Высота

95±1мм (3.74 inches)

Полная высота

101±2мм (3.98 inches)

Ориентировочный вес

3.85 Kг (8.49 lbs)

Представительство компании POWERCOM

Москва, 2-я Кабельная ул., д. 2, офисы 35-37

Раб. тел.: +7 (495) 651-62-81



Complete Power Solution™



Тип клемм

T1/T2

Материал корпуса

ABS

| | | |
|-----------------------------------|---------|-----------------------------|
| Номинальная ёмкость (25°C) | 12.0 Ач | (20ч, 0.600А, 1.75V/ячейка) |
| | 11.3 Ач | (10ч, 1.13А, 1.75V/ячейка) |
| | 10.6 Ач | (5ч, 2.12А, 1.75V/ячейка) |
| | 9.42 Ач | (3ч, 3.14А, 1.75V/ячейка) |
| | 8.08 Ач | (1ч, 8.08А, 1.60V/ячейка) |
| Максимальный ток разряда | | 180А (5 сек) |

Внутреннее сопротивление (25°C)

Приблизительно 18mΩ

Диапазон рабочих температур

Разряд

-20~ 55°C (4~ 131°F)

Заряд

-0~40°C (-4-104°F)

Хранение

-15~50°C (5~ 104°F)

Диапазон номинальных рабочих температур

25°±3°C (77±5°F)

Циклическое использование

Начальный зарядный ток менее 3,6 А. Напряжение 14,4 В~15,0 В при температуре 25°C (77°F). Коэффициент -30 мВ/°C

Представительство компании POWERCOM

Москва, 2-я Кабельная ул., д. 2, офисы 35-37

Раб. тел.: +7 (495) 651-62-81



Использование в режиме ожидания

Начальный зарядный ток менее 3,6 А. Напряжение 13,5 В~13,8 В при температуре 25°C (77°F). Коэффициент -20 мВ/°С

Влияние температуры на ёмкость

40°C (104°F) – 103%
 25°C (77°F) -100%
 0°C (32°F)-86%

Саморазряд

Аккумуляторы РСМ могут храниться до 6 месяцев при температуре 25°C (77°F), после чего требуется повторная зарядка. При более высоких температурах временной интервал будет короче

Разряд постоянным током (А) при 25°C

| Фиксированное напряжение нагрузки /время | 5мин | 10мин | 15мин | 20мин | 30мин | 45мин | 1ч | 1.5ч | 2ч | 3ч | 4ч | 5ч | 6ч | 8ч | 10ч | 20ч |
|--|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 1.85 В/ячейка | 36.1 | 25.2 | 19.7 | 16.1 | 11.8 | 8.64 | 7.31 | 5.36 | 4.21 | 3.04 | 2.42 | 2.06 | 1.76 | 1.39 | 1.11 | 0.587 |
| 1.80 В/ячейка | 38.8 | 26.7 | 20.7 | 16.7 | 12.2 | 8.87 | 7.49 | 5.47 | 4.29 | 3.09 | 2.46 | 2.09 | 1.79 | 1.41 | 1.12 | 0.593 |
| 1.75 В/ячейка | 40.9 | 27.7 | 21.4 | 17.2 | 12.5 | 9.07 | 7.65 | 5.57 | 4.37 | 3.14 | 2.49 | 2.12 | 1.81 | 1.43 | 1.13 | 0.600 |

Представительство компании POWERCOM

Москва, 2-я Кабельная ул., д. 2, офисы 35-37

Раб. тел.: +7 (495) 651-62-81



| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 1.70 В/ячейка | 42.8 | 28.9 | 22.1 | 17.7 | 12.8 | 9.27 | 7.79 | 5.67 | 4.43 | 3.18 | 2.52 | 2.15 | 1.83 | 1.44 | 1.15 | 0.605 |
| 1.67 В/ячейка | 44.3 | 29.7 | 22.7 | 18.0 | 13.0 | 9.42 | 7.91 | 5.74 | 4.48 | 3.21 | 2.55 | 2.16 | 1.85 | 1.45 | 1.15 | 0.610 |
| 1.60 В/ячейка | 47.0 | 30.9 | 23.4 | 18.6 | 13.4 | 9.65 | 8.08 | 5.86 | 4.57 | 3.27 | 2.59 | 2.20 | 1.88 | 1.47 | 1.17 | 0.616 |

Постоянный разряд (Вт/ячейка) при температуре 25°C

| Фиксированное напряжение нагрузки / время | 5мин | 10мин | 15мин | 20мин | 30мин | 45мин | 1ч | 1.5ч | 2ч | 3ч | 4ч | 5ч | 6ч | 8ч | 10ч | 20ч |
|---|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.85 В/ячейка | 68.2 | 47.9 | 37.8 | 30.9 | 22.9 | 16.8 | 14.2 | 10.5 | 8.24 | 5.97 | 4.77 | 4.07 | 3.49 | 2.76 | 2.20 | 1.17 |
| 1.80 В/ячейка | 72.7 | 50.4 | 39.4 | 32.0 | 23.5 | 17.2 | 14.5 | 10.6 | 8.38 | 6.06 | 4.83 | 4.12 | 3.54 | 2.79 | 2.23 | 1.19 |
| 1.75 В/ячейка | 75.8 | 52.1 | 40.5 | 32.7 | 24.0 | 17.5 | 14.8 | 10.8 | 8.50 | 6.14 | 4.89 | 4.17 | 3.58 | 2.82 | 2.25 | 1.20 |
| 1.70 В/ячейка | 78.5 | 53.8 | 41.6 | 33.5 | 24.4 | 17.8 | 15.0 | 11.0 | 8.61 | 6.22 | 4.95 | 4.22 | 3.61 | 2.85 | 2.27 | 1.21 |

Представительство компании POWERCOM

Москва, 2-я Кабельная ул., д. 2, офисы 35-37

Раб. тел.: +7 (495) 651-62-81



| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.67 В/ячейка | 80.6 | 55.0 | 42.5 | 34.1 | 24.8 | 18.0 | 15.2 | 11.1 | 8.69 | 6.27 | 4.99 | 4.25 | 3.64 | 2.87 | 2.29 | 1.22 |
| 1.60 В/ячейка | 83.9 | 56.6 | 43.6 | 34.9 | 25.4 | 18.4 | 15.5 | 11.3 | 8.83 | 6.37 | 5.06 | 4.31 | 3.69 | 2.91 | 2.32 | 1.23 |

Применение

- Для любых целей
- Источник бесперебойного питания (ИБП)
- Система электроснабжения (EPS)
- Аварийный резервный источник питания
- Сигнализация и охранная система
- Коммуникационный источник питания
- Источник питания постоянного тока
- Автоматическая система управления

Общие характеристики

- Свинцово-кислотная аккумуляторная батарея типа AGM
- Расчетный срок службы 5 лет (25°C)
- Герметичная конструкция
- Необслуживаемая: не требует ухода и способна работать в любом положении
- Конструкция межэлектродных сепараторов на основе стекловолокна (AGM-сепаратор) обеспечивает увеличенный срок службы и предотвращает короткое замыкание

Представительство компании POWERCOM

Москва, 2-я Кабельная ул., д. 2, офисы 35-37

Раб. тел.: +7 (495) 651-62-81



Complete Power Solution™

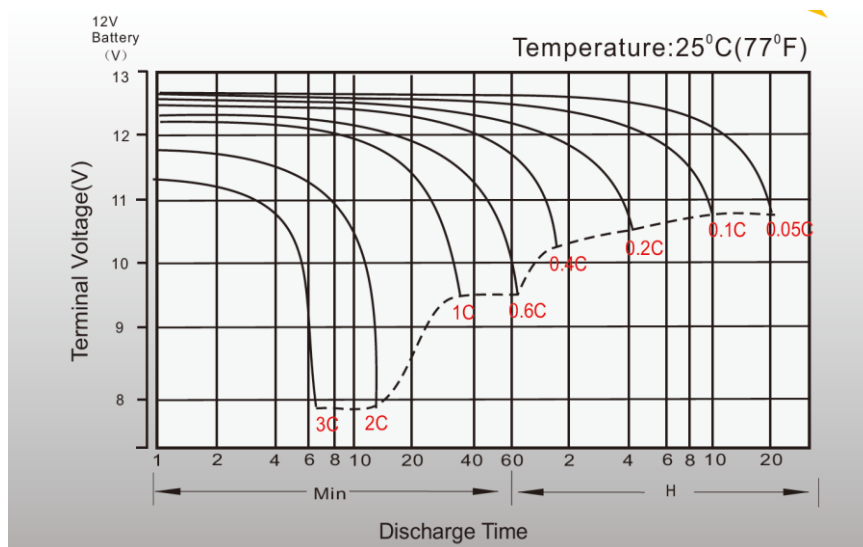


- Не выделяет газ в процессе работы
- Система клапанов для защиты батареи от повышенного давления
- Высокоэффективные свинцово-кальциевые электродные сетки (PbCaSn) для увеличения емкости
- Сырье высокой чистоты: обеспечивает пониженный ток саморазряда

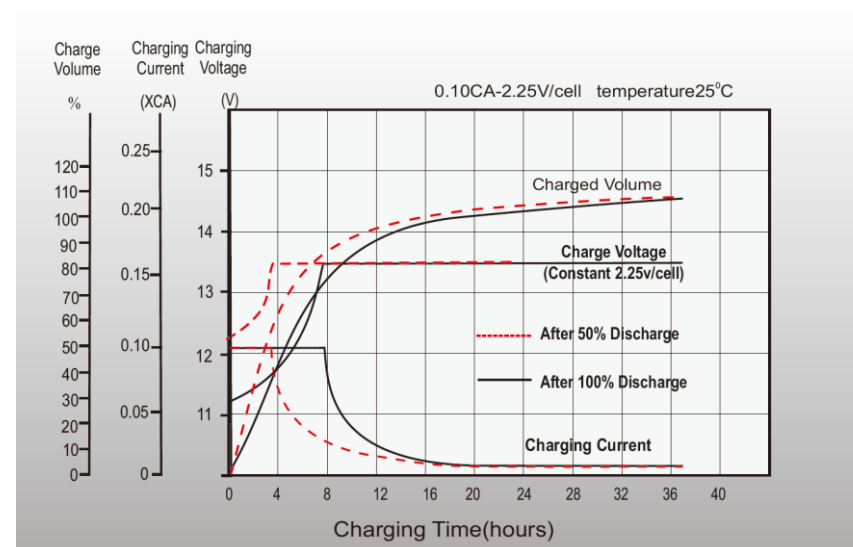
Соответствие стандартам

- Соответствует стандарту IEC 60896, директиве ЕС по аккумуляторам
- Изготовлено на производственных мощностях, сертифицированных по стандартам IATF16949, ISO 45001, ISO 9001 и ISO 14001

Разрядные характеристики



Характеристики плавающей зарядки



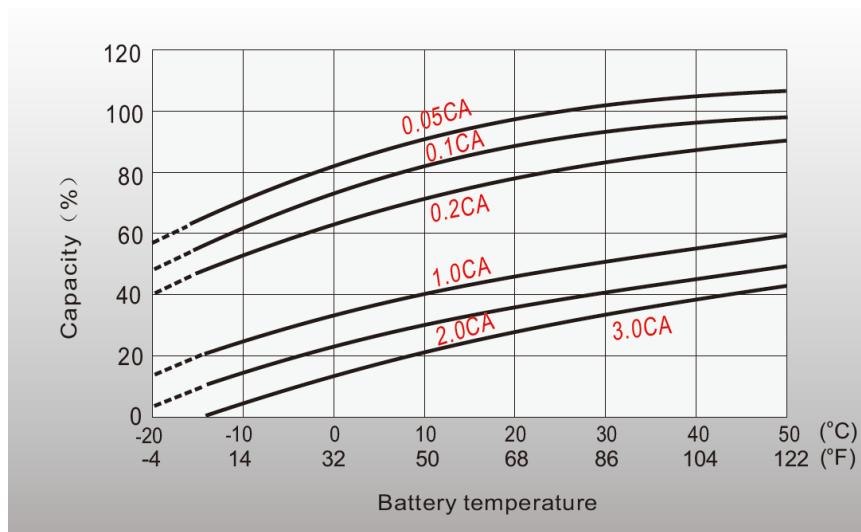
Представительство компании POWERCOM

Москва, 2-я Кабельная ул., д. 2, офисы 35-37

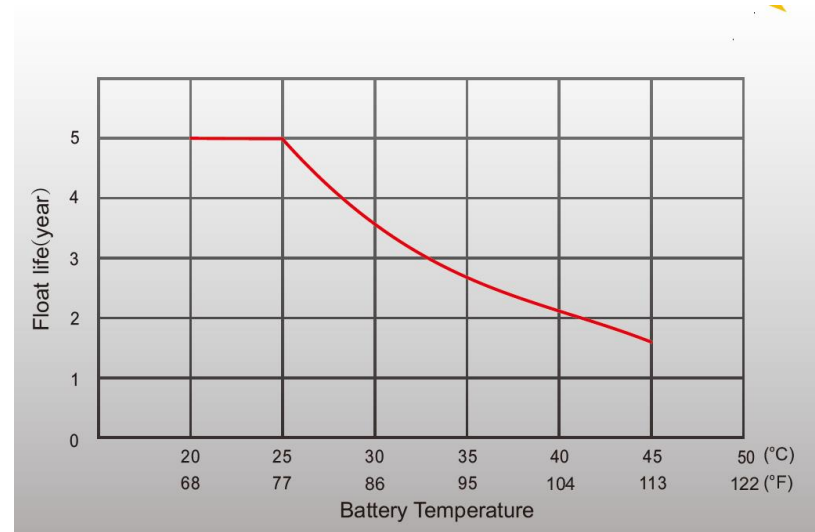
Раб. тел.: +7 (495) 651-62-81



Влияние температуры на емкость аккумулятора



Float Service Life



Представительство компании POWERCOM

Москва, 2-я Кабельная ул., д. 2, офисы 35-37

Раб. тел.: +7 (495) 651-62-81