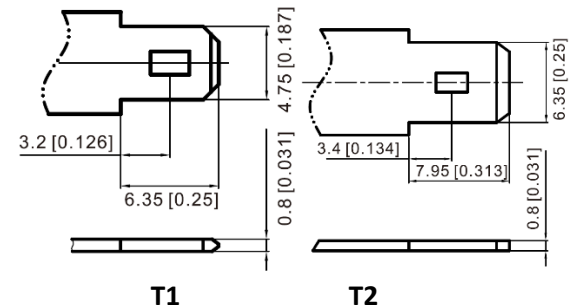
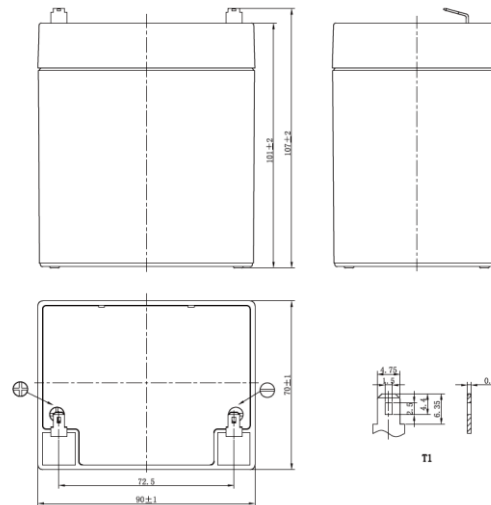




## Аккумулятор Powercom PM-12-5.0



Номинальное напряжение, В

12

Номинальная ёмкость, Ач

5.0

(C<sub>20</sub>, 1.75V/ячейка)

Габариты

Длина

90±1мм (3.54 inches)

Ширина

70±1мм (2.76 inches)

Высота

101±2мм (3.98 inches)

Полная высота

107±2мм (4.21 inches)

Ориентировочный вес

1.6 Kr (3.53 lbs)

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 1,50 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                             | 16.4 | 10.9  | 8.33  | 6.75  | 4.97  | 3.63  | 2.97 | 2.18 | 1.71 | 1.24 | 0.984 | 0.838 | 0.717 | 0.565 | 0.462 | 0.244 |
| 1.80 В/ячейка                             | 17.6 | 11.6  | 8.74  | 7.02  | 5.12  | 3.73  | 3.05 | 2.22 | 1.74 | 1.26 | 1.00  | 0.850 | 0.729 | 0.573 | 0.468 | 0.247 |
| 1.75 В/ячейка                             | 18.5 | 12.1  | 9.03  | 7.21  | 5.25  | 3.81  | 3.11 | 2.26 | 1.77 | 1.28 | 1.01  | 0.861 | 0.737 | 0.579 | 0.473 | 0.250 |
| 1.70 В/ячейка                             | 19.4 | 12.5  | 9.33  | 7.42  | 5.39  | 3.89  | 3.17 | 2.30 | 1.80 | 1.29 | 1.03  | 0.872 | 0.746 | 0.585 | 0.478 | 0.252 |

Представительство компании POWERCOM

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

Раб. тел.: +7 (495) 651-62-81



|               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |
|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.67 В/ячейка | 20.1 | 12.9 | 9.56 | 7.57 | 5.48 | 3.96 | 3.21 | 2.33 | 1.82 | 1.31 | 1.04 | 0.880 | 0.752 | 0.590 | 0.481 | 0.254 |
| 1.60 В/ячейка | 21.3 | 13.4 | 9.89 | 7.80 | 5.63 | 4.06 | 3.29 | 2.38 | 1.86 | 1.33 | 1.05 | 0.894 | 0.763 | 0.598 | 0.487 | 0.257 |

### 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                             | 30.9 | 20.8  | 15.9  | 13.00 | 9.60  | 7.04  | 5.78 | 4.25 | 3.35 | 2.43 | 1.94 | 1.65 | 1.42 | 1.12 | 0.918 | 0.489 |
| 1.80 В/ячейка                             | 33.0 | 21.9  | 16.6  | 13.4  | 9.85  | 7.21  | 5.91 | 4.33 | 3.41 | 2.46 | 1.96 | 1.68 | 1.44 | 1.14 | 0.930 | 0.495 |
| 1.75 В/ячейка                             | 34.3 | 22.6  | 17.1  | 13.7  | 10.1  | 7.33  | 6.00 | 4.40 | 3.46 | 2.50 | 1.99 | 1.69 | 1.45 | 1.15 | 0.938 | 0.500 |
| 1.70 В/ячейка                             | 35.6 | 23.4  | 17.5  | 14.1  | 10.3  | 7.47  | 6.10 | 4.46 | 3.50 | 2.53 | 2.01 | 1.72 | 1.47 | 1.16 | 0.947 | 0.504 |
| 1.67 В/ячейка                             | 36.5 | 23.9  | 17.9  | 14.3  | 10.4  | 7.57  | 6.18 | 4.51 | 3.53 | 2.55 | 2.03 | 1.73 | 1.48 | 1.17 | 0.954 | 0.508 |

Представительство компании POWERCOM

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

Раб. тел.: +7 (495) 651-62-81



|               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |
|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| 1.60 В/ячейка | 38.0 | 24.6 | 18.4 | 14.7 | 10.7 | 7.71 | 6.29 | 4.58 | 3.59 | 2.59 | 2.06 | 1.75 | 1.50 | 1.18 | 0.965 | 0.514 |
|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|

## 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
- Не выделяет газ в процессе работы
- Система клапанов для защиты батареи от повышенного давления
- Высокоэффективные свинцово-кальциевые электродные сетки (PbCaSn) для увеличения емкости

Представительство компании POWERCOM

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

Раб. тел.: +7 (495) 651-62-81

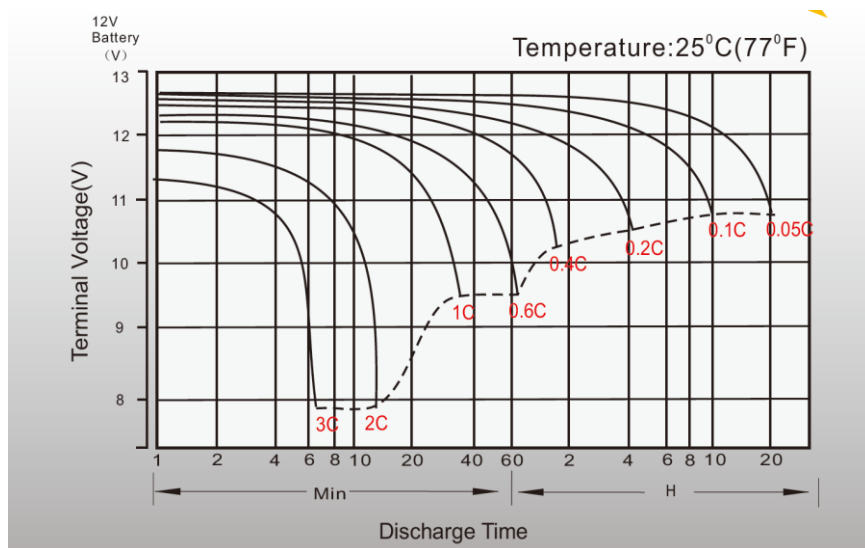


- Сырье высокой чистоты: обеспечивает пониженный ток саморазряда

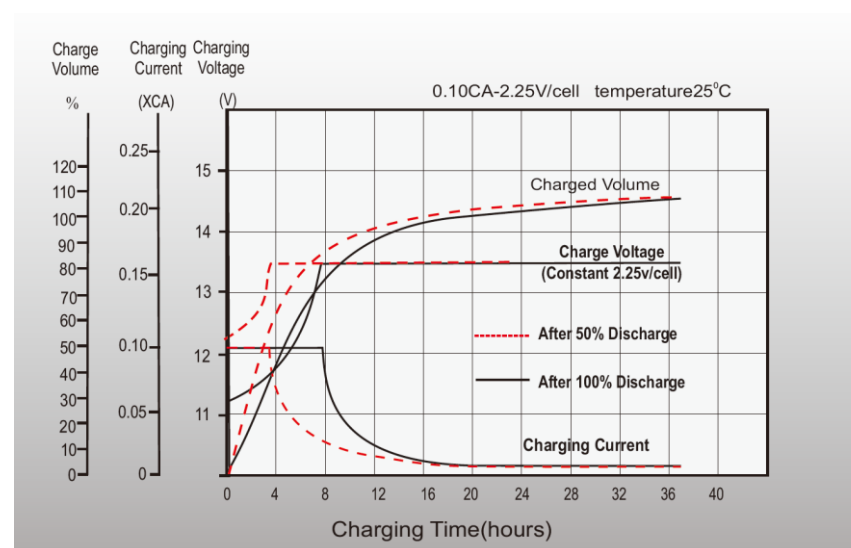
## Соответствие стандартам

- 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



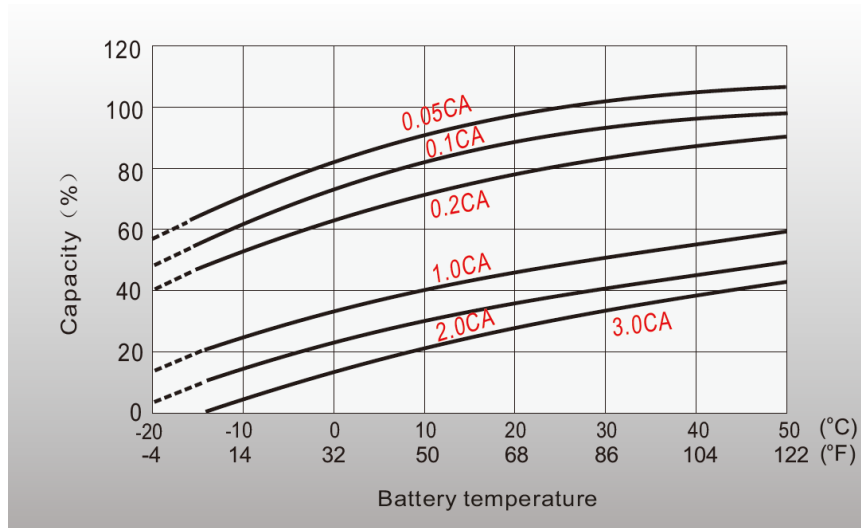
Представительство компании POWERCOM

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

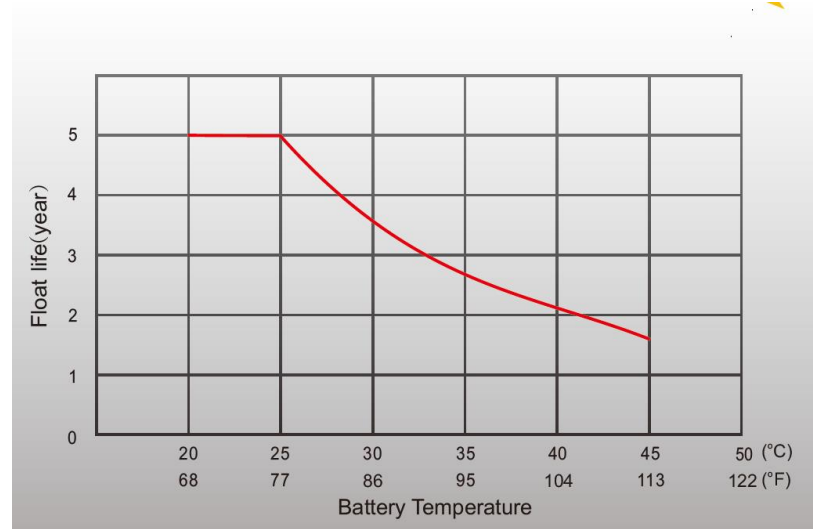
Раб. тел.: +7 (495) 651-62-81



## 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