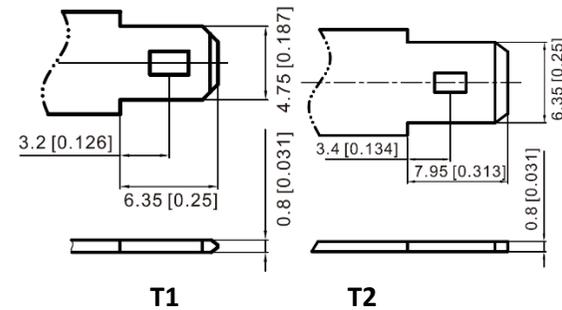
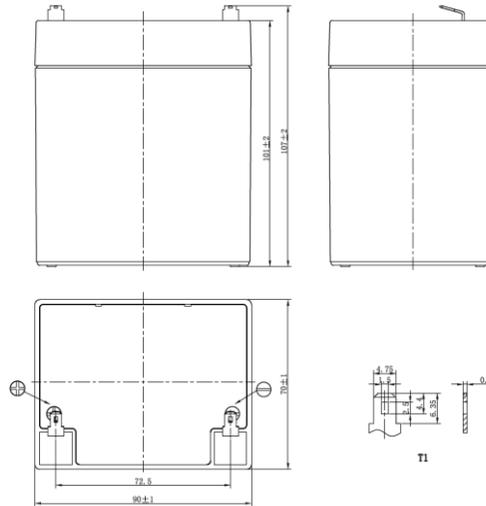




Аккумулятор Powercom PM-12-5.0



Номинальное напряжение, В

12

Номинальная ёмкость, Ач

5.0

(C₂₀, 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



Тип клемм		T1/T2
Материал корпуса		ABS
Номинальная ёмкость (25°C)	5.00 Ач	(20ч,0.250А,1.75V/ячейка)
	4.73 Ач	(10ч,0.473А,1.75V/ячейка)
	4.32 Ач	(5ч,0.861А,1.75V/ячейка)
	3.84 Ач	(3ч,1.28А,1.75V/ячейка)
	3.29 Ач	(1ч,3.29А,1.60V/ячейка)
Максимальный ток разряда		75А (5сек)

Внутреннее сопротивление (25°C) Приблизительно 30mΩ

Диапазон рабочих температур	Разряд	-15~ 50°C (5~ 122°F)
	Заряд	-20~40°C (-4-104°F)
	Хранение	-15~40°C (5~ 104°F)
Диапазон номинальных рабочих температур		25° ±3°C (77±5°F)

Циклическое использование Начальный зарядный ток менее 1,50 А. Напряжение 14,4 В~15,0 В при температуре 25°C (77° F). Коэффициент -30 мВ/°С

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

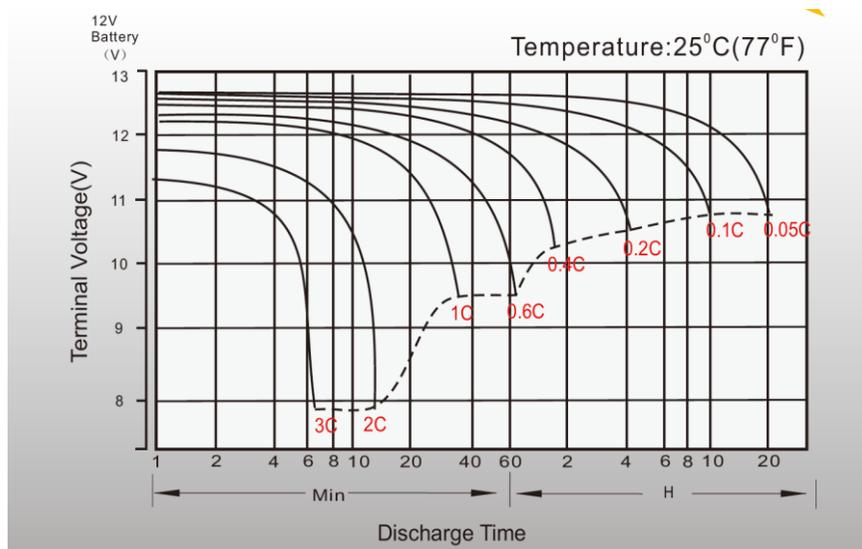


- Сырье высокой чистоты: обеспечивает пониженный ток саморазряда

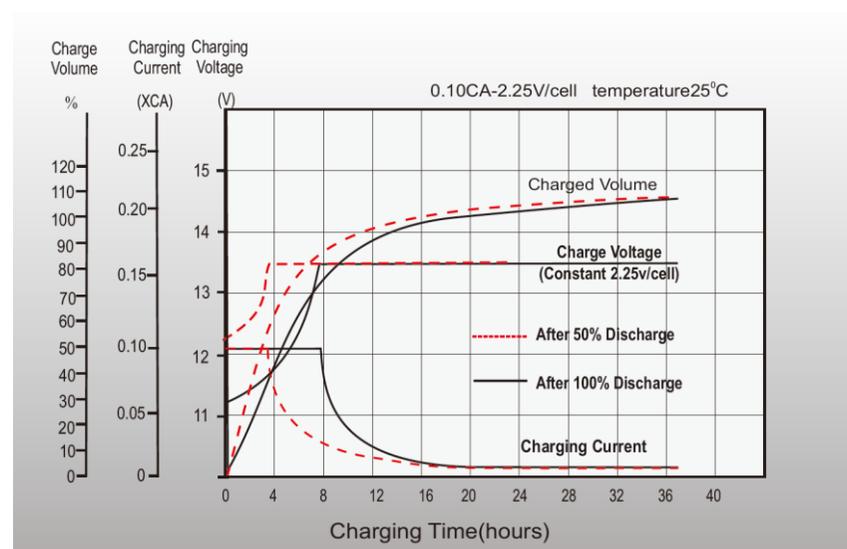
Соответствие стандартам

- 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



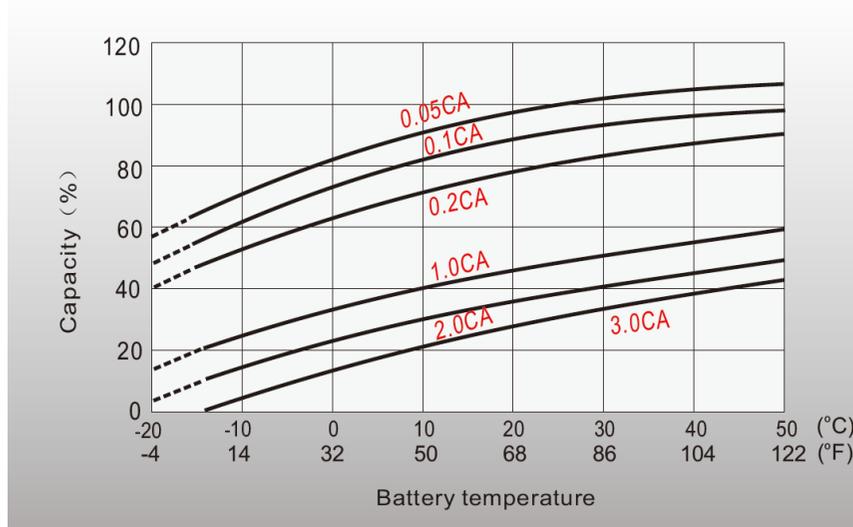
Представительство компании POWERCOM

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

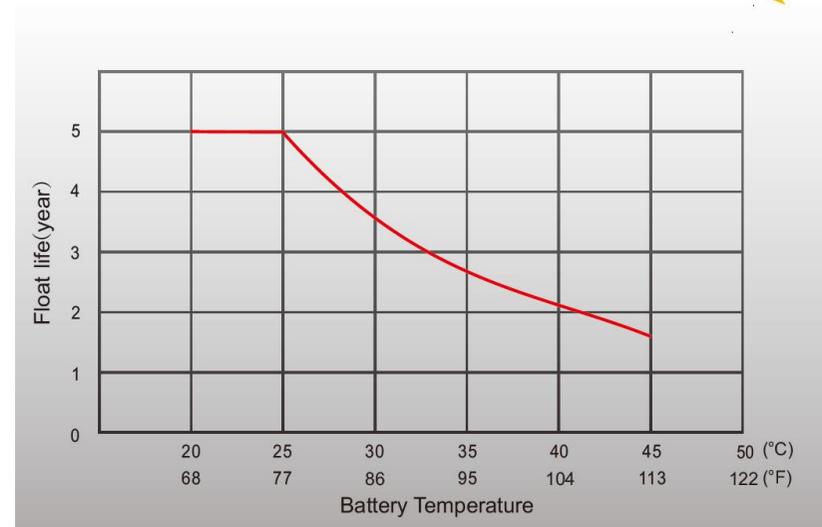
Раб. тел.: +7 (495) 651-62-81



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