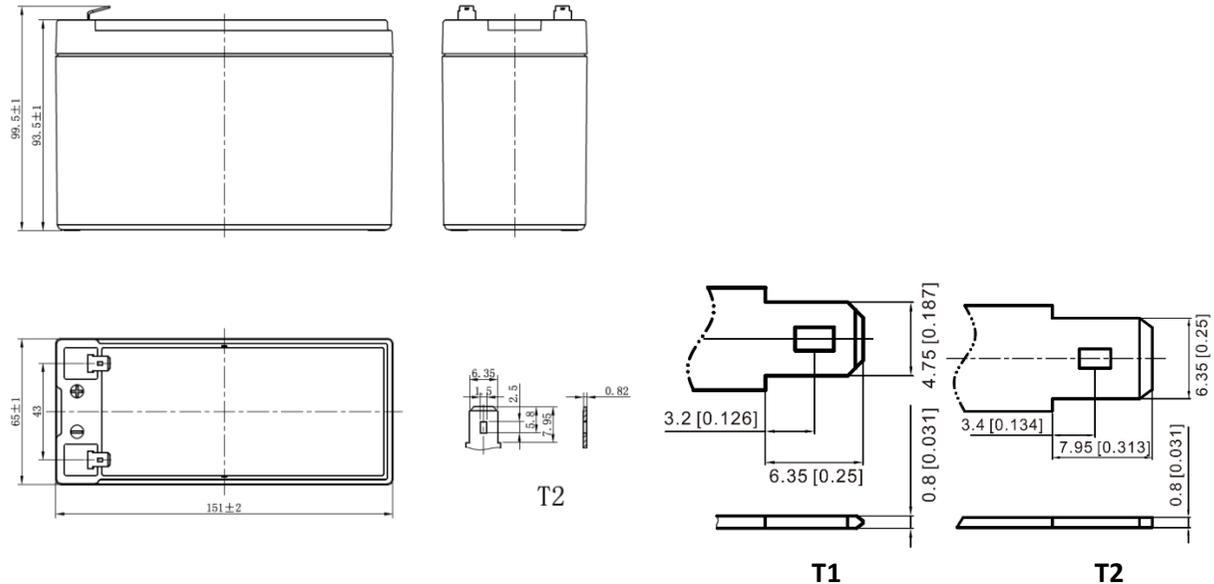




# Аккумулятор Powercom PM-12-7.0



Номинальное напряжение, В	12	
Номинальная ёмкость, Ач	7.0	(C <sub>20</sub> , 1.80V/ячейка)
Габариты	Длина	151±2mm (5.95 inches)
	Ширина	65±1мм (2.56 inches)
	Высота	93,5±1мм (3.92 inches)
	Полная высота	99,5±1мм (3.92 inches)
Ориентировочный вес	2.06±5% Kг (4.54 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  
Материал корпуса

T1/T2  
ABS

Номинальная ёмкость (25°C)	6.50 Ач	(20ч,0.325А,1.80V/ячейка)
	6.10 Ач	(10ч,0.61А,1.75V/ячейка)
	5.76 Ач	(5ч,1.14А,1.75V/ячейка)
	5.28 Ач	(3ч,1.76А,1.75V/ячейка)
	4.17 Ач	(1ч,4.17А,1.67V/ячейка)
Максимальный ток разряда		90А (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 1,95 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 1,95 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 PCM 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	16.3	11.3	8.91	7.28	5.48	4.06	3.44	2.57	2.06	1.54	1.22	1.01	0.87	0.69	0.57	0.308
1.80 В/ячейка	19.0	13.3	10.4	8.39	6.18	4.54	3.80	2.81	2.24	1.67	1.31	1.09	0.94	0.74	0.60	0.325
1.75 В/ячейка	20.8	14.2	11.0	8.80	6.47	4.72	3.94	2.90	2.31	1.71	1.35	1.12	0.96	0.75	0.61	0.329
1.70 В/ячейка	22.5	15.2	11.6	9.26	6.76	4.90	4.09	3.00	2.38	1.76	1.38	1.14	0.98	0.77	0.62	0.333

Представительство компании POWERCOM

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

Раб. тел.: +7 (495) 651-62-81



1.67 В/ячейка	23.5	15.7	11.9	9.52	6.93	5.01	4.17	3.08	2.42	1.79	1.40	1.16	0.99	0.78	0.63	0.336
1.60 В/ячейка	25.9	17.0	12.8	10.1	7.32	5.27	4.38	3.19	2.52	1.85	1.45	1.19	1.02	0.79	0.64	0.342

**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	31.1	21.6	17.1	14:0	10.6	7.87	6.88	5.01	4.02	3.02	2.39	2.00	1.72	1.37	1.12	0.61
1.80 В/ячейка	35.8	25.2	19.7	16.0	11.9	8.7	7.34	5.45	4.35	3.25	2.57	2.15	1.84	1.46	1.19	0.65
1.75 В/ячейка	38.5	26.7	20.6	16.6	12.3	9.0	7.56	5.60	4.46	3.32	2.63	2.19	1.87	1,48	1.21	0.65
1.70 В/ячейка	41.2	28.1	21.6	17.3	12.7	9.3	7.78	5.75	4.58	3.41	2.68	2.23	1.91	1.51	1.23	0.66
1.67 В/ячейка	42.6	28.9	22.3	17.7	13.0	9.5	7.91	5.83	4.64	3.45	2.71	2.25	1.93	1.52	1.24	0.87
1.60 В/ячейка	46.4	31.0	23.3	18.6	13.5	9.8	8.21	6.04	4.80	3.55	2.79	2.31	1.97	1.55	1.26	0.88

Представительство компании POWERCOM

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

Раб. тел.: +7 (495) 651-62-81



## 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
- Сырье высокой чистоты: обеспечивает пониженный ток саморазряда

## Соответствие стандартам

Представительство компании POWERCOM

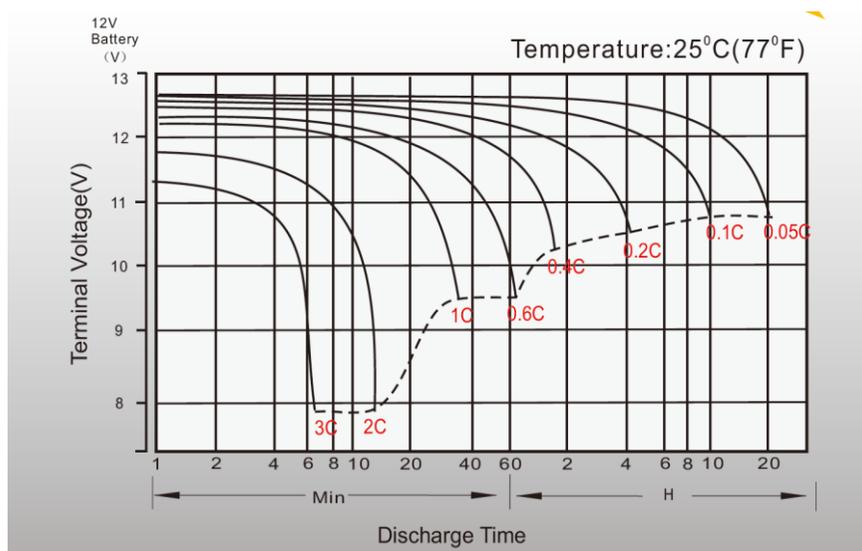
Москва, 2-я Кабельная ул., д. 2, офисы 35-37

Раб. тел.: +7 (495) 651-62-81

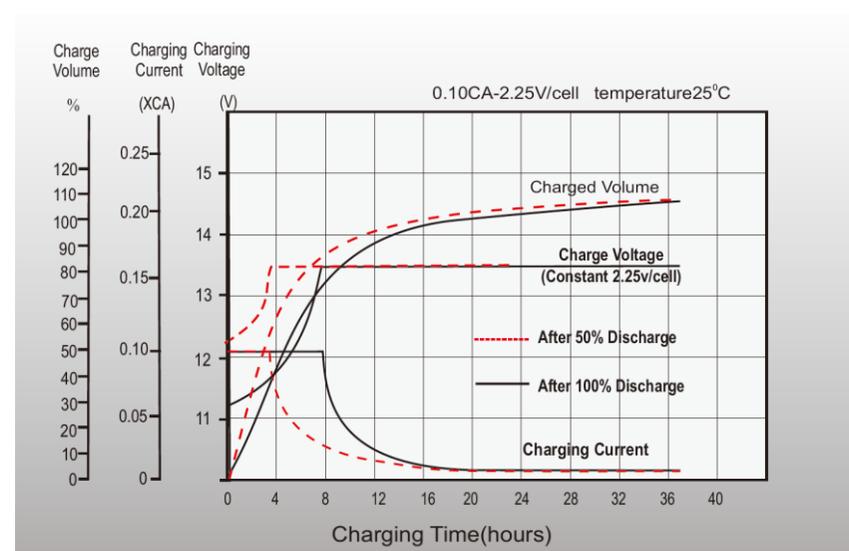


- Соответствует стандарту IEC 60896, директиве ЕС по аккумуляторам
- Изготовлено на производственных мощностях, сертифицированных по стандартам IATF16949, ISO 45001, ISO 9001 и ISO 14001

## Разрядные характеристики



## Характеристики плавающей зарядки



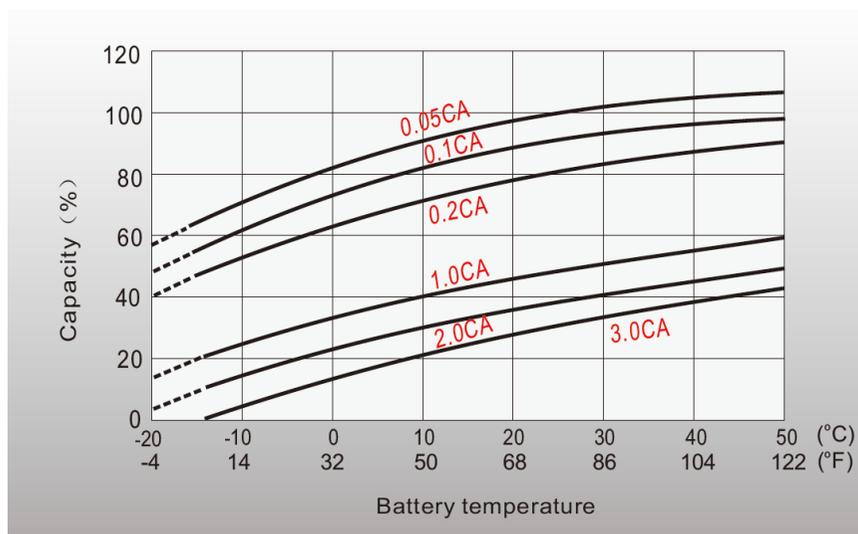
Представительство компании POWERCOM

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

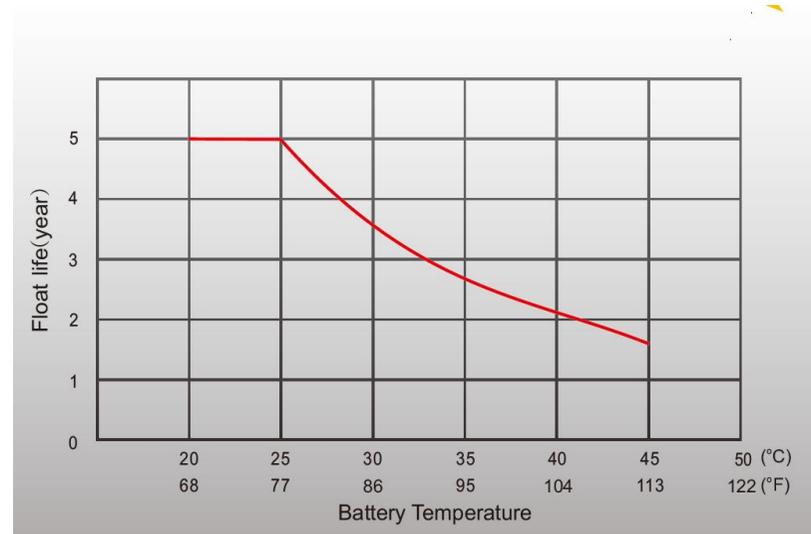
Раб. тел.: +7 (495) 651-62-81



## 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