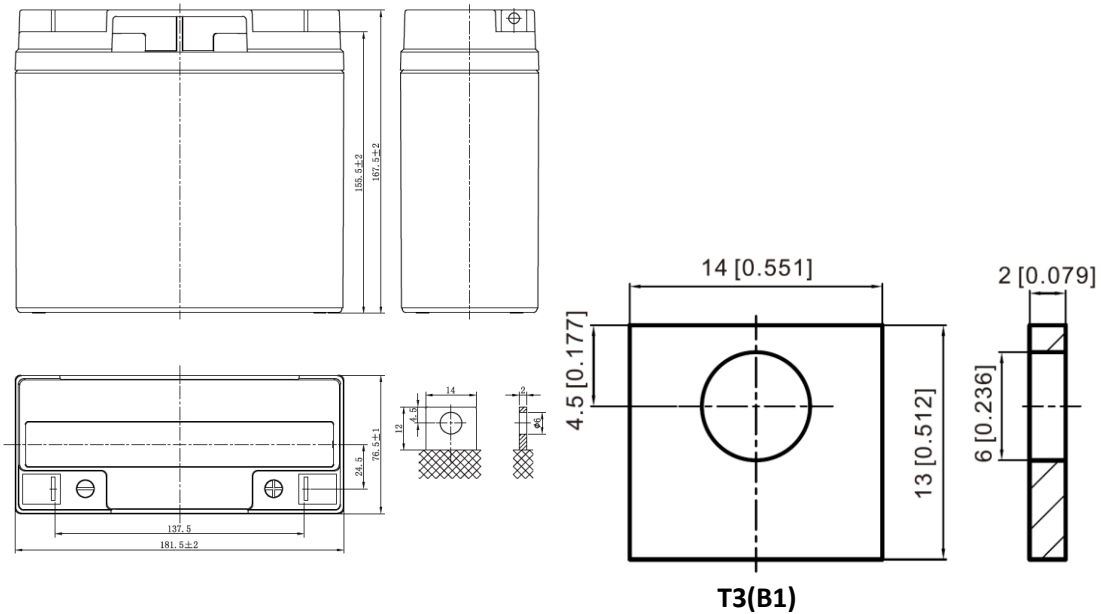




Аккумулятор Powercom PM-12-17



Номинальное напряжение, В

12

Номинальная ёмкость, Ач

18.0

(C₂₀, 1.75V/ячейка)

Габариты

Длина	181.5±2мм (7.14 inches)
Ширина	76.5±1мм (3.01 inches)
Высота	167.5±2мм (6.59 inches)
Полная высота	167.5±2мм (6.59 inches)

Представительство компании POWERCOM

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

Раб. тел.: +7 (495) 651-62-81



Ориентировочный вес	5.35 Kг (11.8 lbs)
Тип клемм	T3
Материал корпуса	ABS
Номинальная ёмкость (25°C)	18.0 Ач (20ч,0.900А,1.75V/ячейка)
	17.0 Ач (10ч,1.70А,1.75V/ячейка)
	15.5 Ач (5ч,3.10А,1.75V/ячейка)
	13.8 Ач (3ч,4.59А,1.75V/ячейка)
	11.8 Ач (1ч,11.8А,1.60V/ячейка)
Максимальный ток разряда	270А (5 сек)

Внутреннее сопротивление (25°C) Приблизительно 16mΩ

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 5,1 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 5,1 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	54.7	37.5	29.2	24.0	17.9	13.1	10.7	7.84	6.16	4.45	3.54	3.02	2.58	2.03	1.66	0.880
1.80 В/ячейка	58.9	39.8	30.6	25.0	18.4	13.4	11.0	8.00	6.28	4.52	3.59	3.06	2.62	2.06	1.69	0.890
1.75 В/ячейка	62.0	41.4	31.7	25.7	18.9	13.7	11.2	8.15	6.39	4.59	3.64	3.10	2.65	2.09	1.70	0.900

Представительство компании POWERCOM

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

Раб. тел.: +7 (495) 651-62-81



1.70 В/ячейка	64.9	43.0	32.7	26.4	19.4	14.0	11.4	8.29	6.48	4.66	3.69	3.14	2.68	2.11	1.72	0.907
1.67 В/ячейка	67.2	44.2	33.5	27.0	19.7	14.2	11.6	8.40	6.56	4.70	3.73	3.17	2.71	2.12	1.73	0.914
1.60 В/ячейка	71.3	46.1	34.7	27.8	20.3	14.6	11.8	8.58	6.69	4.79	3.79	3.22	2.75	2.15	1.75	0.924

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	103.5	71.4	55.9	46.3	34.6	25.4	20.8	15.3	12.1	8.74	6.98	5.95	5.11	4.03	3.31	1.76
1.80 В/ячейка	110.3	75.2	58.3	47.9	35.5	25.9	21.3	15.6	12.3	8.87	7.07	6.03	5.18	4.09	3.35	1.78
1.75 В/ячейка	114.9	77.6	59.9	48.9	36.2	26.4	21.6	15.8	12.4	8.98	7.16	6.10	5.23	4.13	3.38	1.80
1.70 В/ячейка	119.2	80.2	61.5	50.1	37.0	26.9	21.9	16.1	12.6	9.10	7.24	6.17	5.29	4.17	3.41	1.81

Представительство компании POWERCOM

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

Раб. тел.: +7 (495) 651-62-81



1.67 В/ячейка	122.3	82.0	62.8	51.0	37.5	27.3	22.2	16.2	12.7	9.18	7.30	6.22	5.33	4.20	3.43	1.83
1.60 В/ячейка	127.2	84.4	64.5	52.3	38.4	27.8	22.6	16.5	12.9	9.32	7.41	6.30	5.40	4.25	3.47	1.85

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

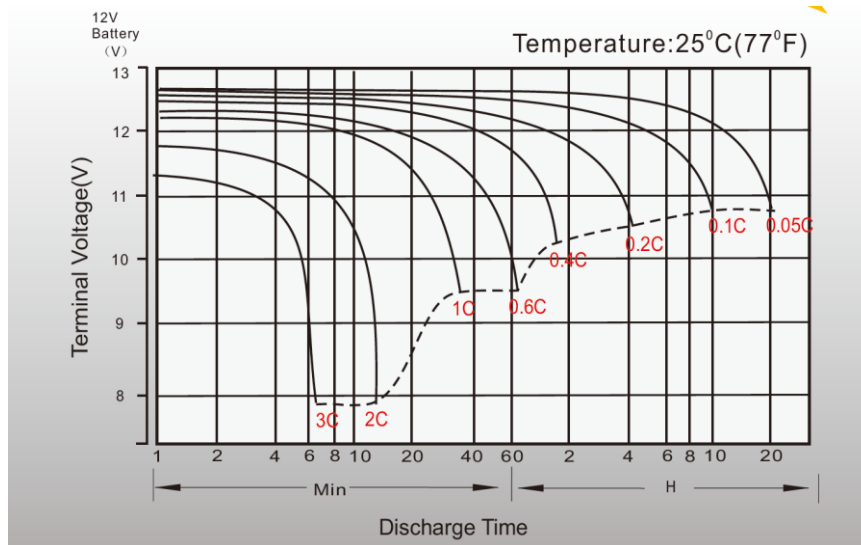


- Не выделяет газ в процессе работы
- Система клапанов для защиты батареи от повышенного давления
- Высокоэффективные свинцово-кальциевые электродные сетки (PbCaSn) для увеличения емкости
- Сырье высокой чистоты: обеспечивает пониженный ток саморазряда

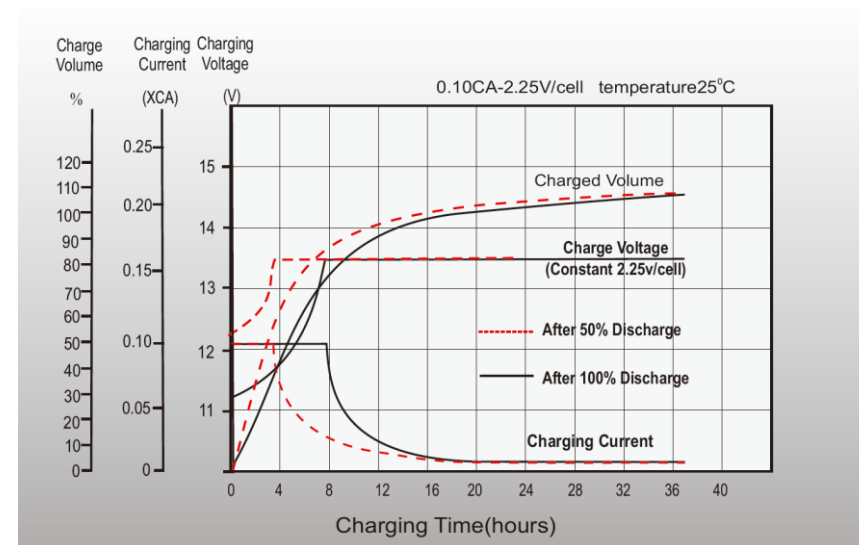
Соответствие стандартам

- 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



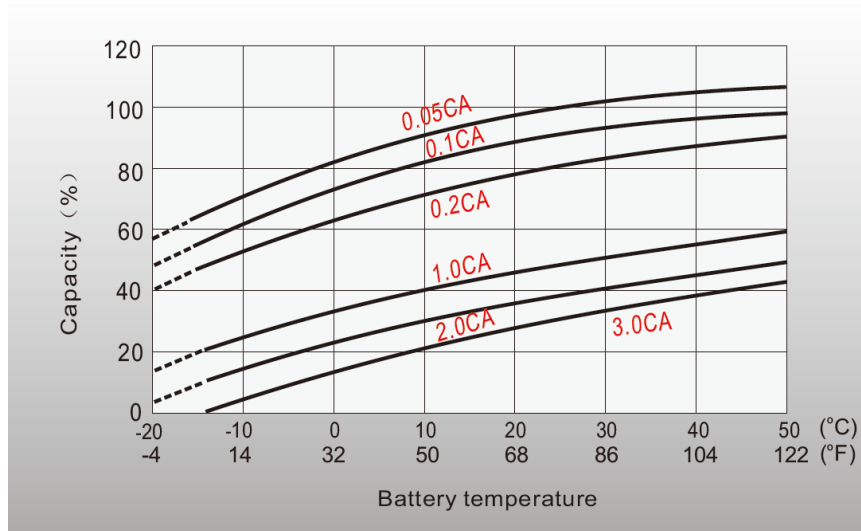
Представительство компании POWERCOM

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

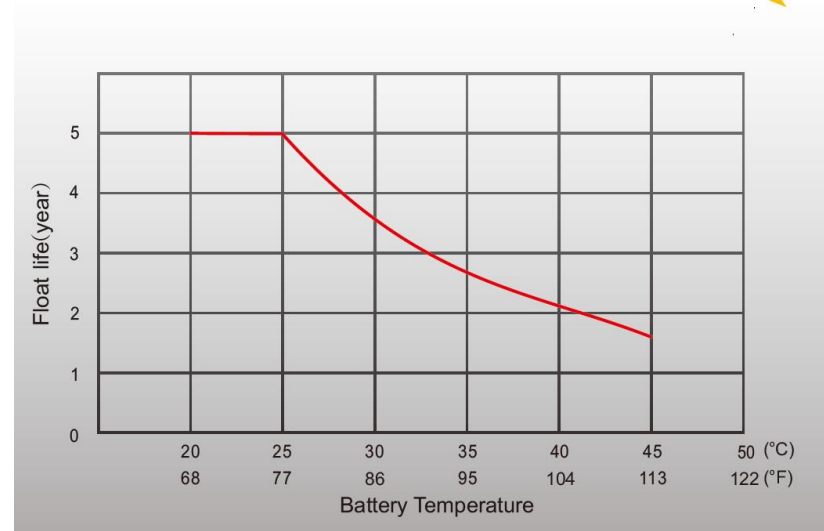
Раб. тел.: +7 (495) 651-62-81



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