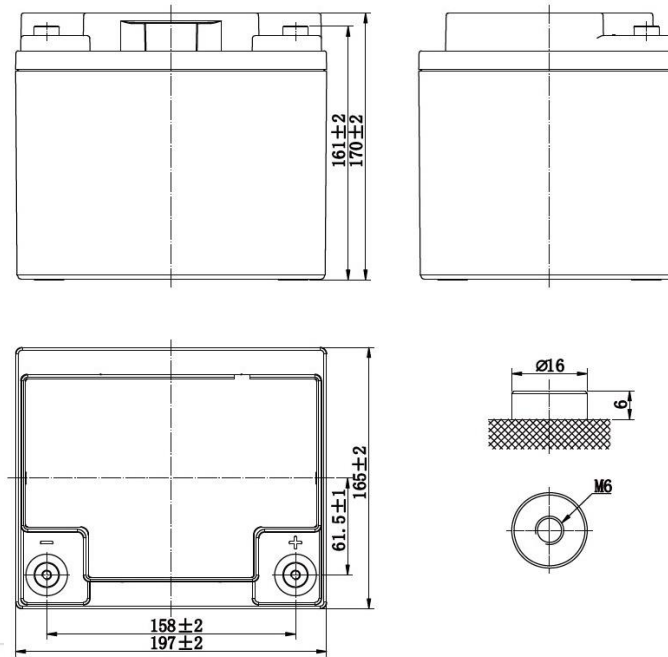




Аккумулятор Powercom PM-12-40



Клеммы М6(Т6)

Номинальное напряжение, В

12

Номинальная ёмкость, Ач

40.0

(C₂₀, 1.80V/ячейка)

Представительство компании POWERCOM

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

Раб. тел.: +7 (495) 651-62-81



Габариты	Длина	197±2mm (7.75 inches)
	Ширина	165±2мм (6.50 inches)
	Высота	170±2мм (6.69 inches)
	Полная высота	170±2мм (6.69 inches)
Ориентировочный вес		13.7 Kг (26.9 lbs)
Тип клемм		M6
Материал корпуса		ABS
Номинальная ёмкость (25°C)	42.0 Ач	C20(2.10A,1.80V/ячейка)
	40.0 Ач	C10(4.00A,1.80V/ячейка)
	36.4 Ач	C5(7.28A,1.75V/ячейка)
	33.3 Ач	C3(11.1A,1.75V/ячейка)
	25.5 Ач	C1(25.5A,1.60V/ячейка)
Максимальный ток разряда		400A (5 сек)

Внутреннее сопротивление (25°C)

Приблизительно 9.0mΩ

Диапазон рабочих температур

Разряд -20~ 55°C (4~ 131°F)
Заряд -20~40°C (-4-104°F)
Хранение -15~50°C (5~ 122°F)

Диапазон номинальных рабочих температур

25°±3°C (77±5°F)

Представительство компании POWERCOM

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

Раб. тел.: +7 (495) 651-62-81



Циклическое использование Начальный зарядный ток менее 12,0 А. Напряжение 14,4 В~15,0 В при температуре 25°C (77°F). Коэффициент -30 мВ/°С

Использование в режиме ожидания Начальный зарядный ток менее 12,0 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	83.2	59.2	51.3	40.3	36.1	26.4	22.3	16.2	13.6	9.99	7.84	6.80	5.99	4.61	3.82	2.03
1.80 В/ячейка	94.6	67.2	58.1	45.6	39.3	28.0	23.1	16.7	14.1	10.8	8.36	7.15	6.44	4.85	4.00	2.10

Представительство компании POWERCOM

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

Раб. тел.: +7 (495) 651-62-81



1.75 В/ячейка	102.8	72.8	62.9	49.2	40.1	29.0	24.3	17.6	14.8	11.1	8.52	7.28	6.49	4.88	4.04	2.12
1.70 В/ячейка	109.9	77.7	66.9	52.2	40.9	29.5	24.8	18.0	15.1	11.3	8.67	7.40	6.52	4.95	4.08	2.14
1.67 В/ячейка	113.7	80.1	68.8	53.6	41.5	30.0	25.1	18.2	15.3	11.4	8.80	7.55	6.55	5.02	4.13	2.17
1.60 В/ячейка	117.8	82.9	70.9	55.0	42.1	30.4	25.5	18.5	15.5	11.5	8.91	7.66	6.60	5.09	4.18	2.19

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	155.4	111.3	97.1	76.7	70.3	50.7	44.1	32.0	27.0	19.9	15.7	13.7	11.8	9.33	7.75	4.12
1.80 В/ячейка	173.9	124.5	108.7	85.8	75.9	53.4	45.4	33.0	27.8	21.5	16.7	14.3	12.7	9.79	8.10	4.26
1.75 В/ячейка	185.6	132.9	116.0	91.6	76.9	55.0	47.4	34.5	29.1	21.9	16.9	14.5	12.7	9.82	8.17	4.30
1.70 В/ячейка	195.1	139.7	121.9	96.3	77.8	55.7	48.1	35.0	29.6	22.2	17.2	14.7	12.8	10.0	8.25	4.34

Представительство компании POWERCOM

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

Раб. тел.: +7 (495) 651-62-81



1.67 В/ячейка	198.3	142.0	123.9	97.9	78.3	56.2	48.6	35.4	29.9	22.3	17.4	15.0	12.8	10.1	8.34	4.39
1.60 В/ячейка	201.0	144.0	125.6	99.3	78.7	56.5	48.9	35.6	30.1	22.4	17.5	15.1	12.9	10.2	8.42	4.43

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 12 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

Представительство компании POWERCOM

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

Раб. тел.: +7 (495) 651-62-81

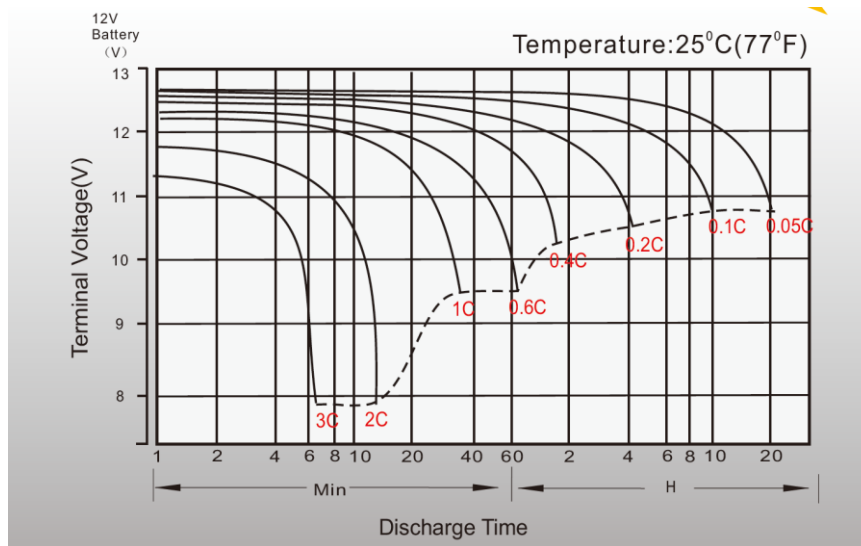


- Система клапанов для защиты батареи от повышенного давления
- Высокоэффективные свинцово-кальциевые электродные сетки (PbCaSn) для увеличения емкости
- Сырье высокой чистоты: обеспечивает пониженный ток саморазряда

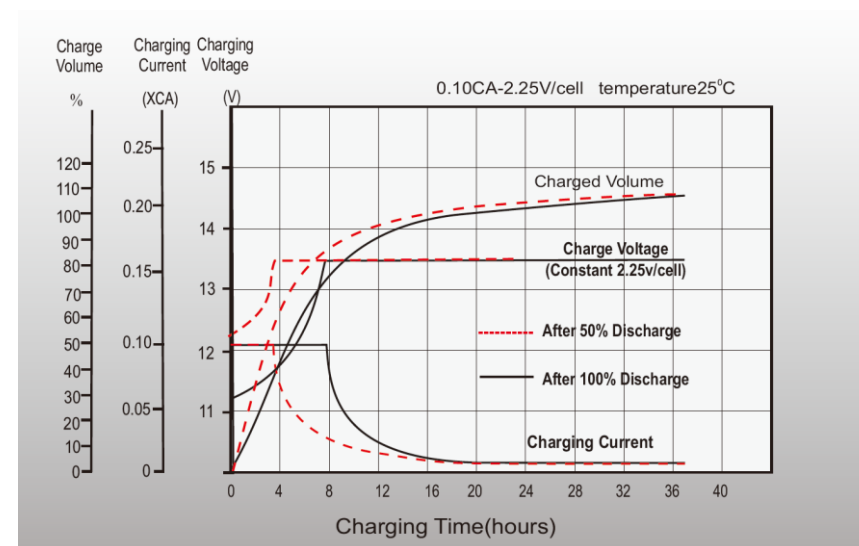
Соответствие стандартам

- 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



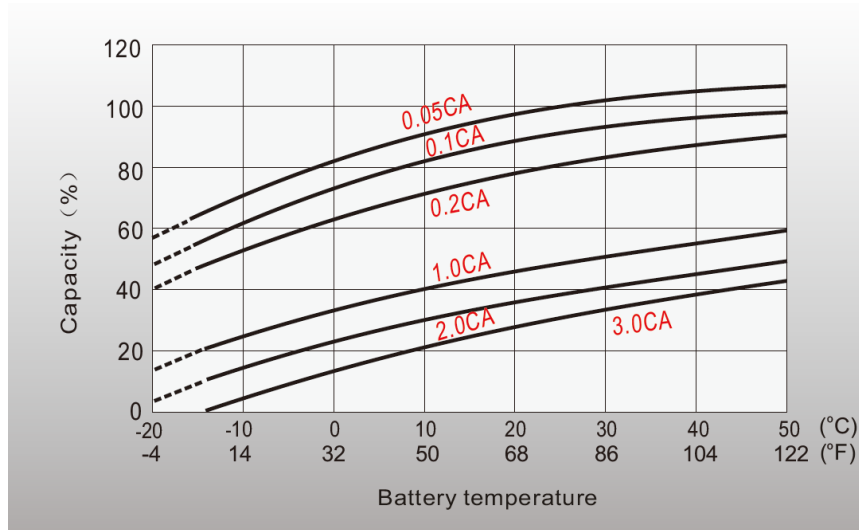
Представительство компании POWERCOM

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

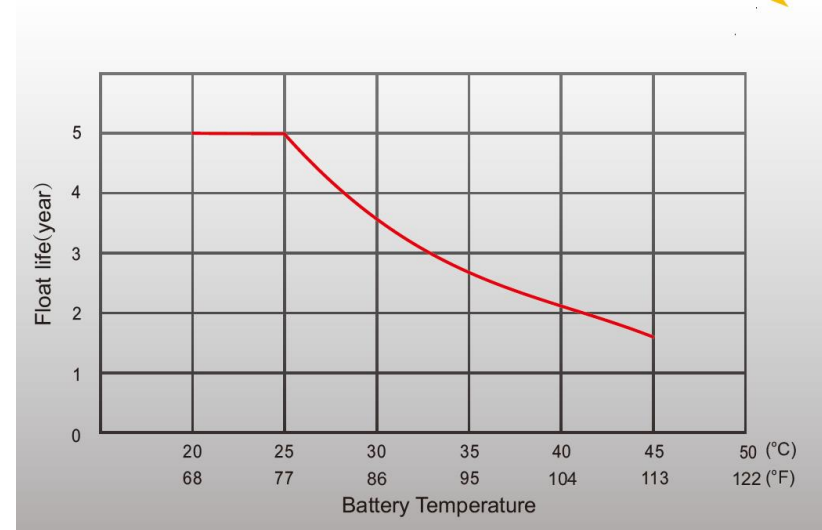
Раб. тел.: +7 (495) 651-62-81



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