

Аккумулятор РМ-12-40



ОПИСАНИЕ

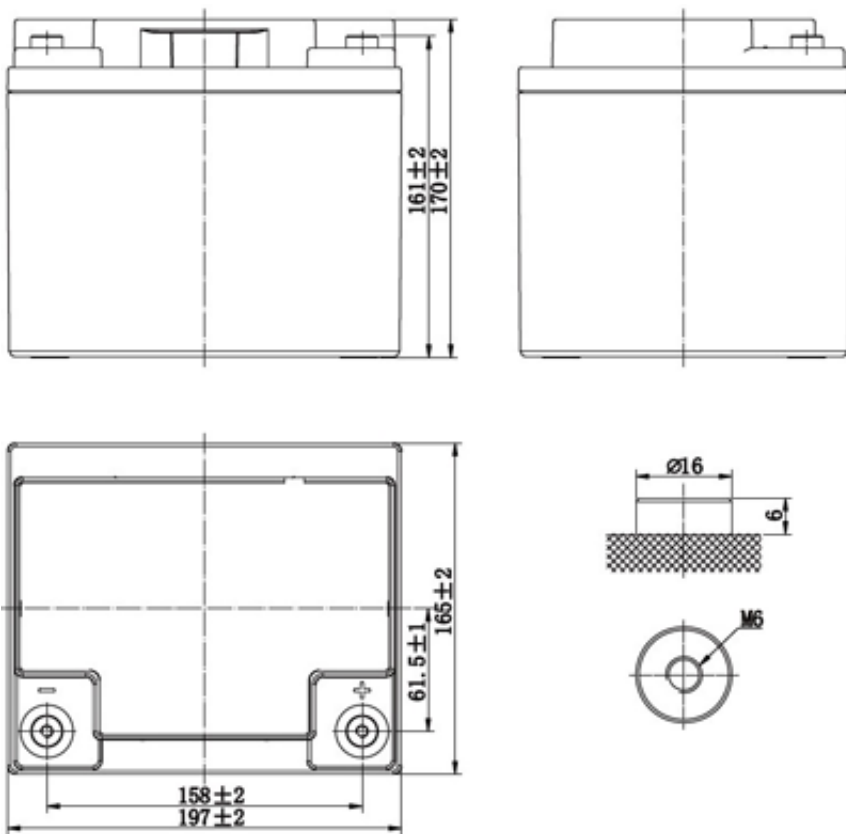
Батареи необслуживаемые, герметичные, свинцово-кислотные, устойчивые к коррозии, обладают высокой разрядной ёмкостью, длительным сроком службы, безопасные и надёжные, с очень низким уровнем саморазряда, простые в установке и обслуживании.

Сферы применения:

ИБП, системы аварийного освещения, измерительное оборудование, системы пожарной и охранной сигнализации, системы телекоммуникации и связи, автоматика, электростанции и подстанции.

ОСОБЕННОСТИ

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



Разряд постоянным током (А) при 25°C

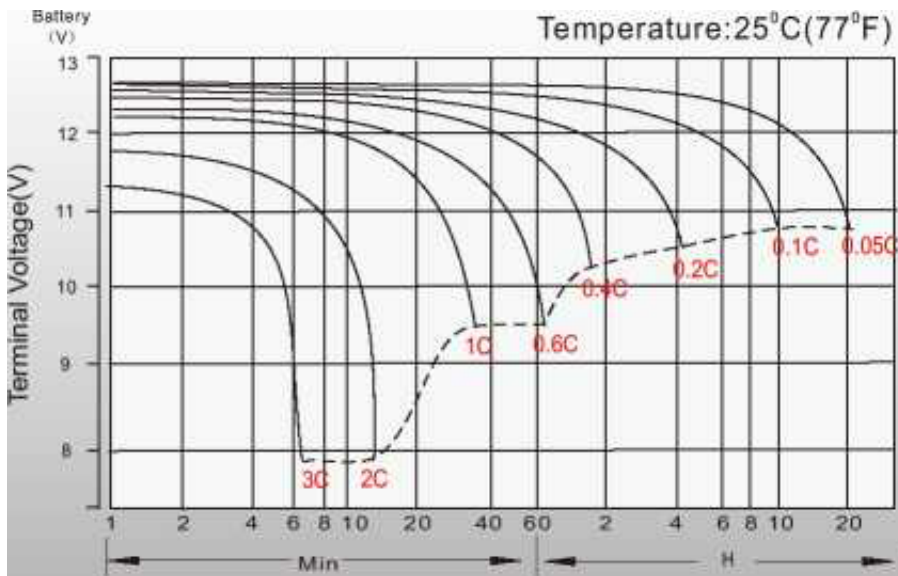
Фиксированное напряжение на грузки / время	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/ячейка	83.2	59.2	51.3	40.3	36.1	26.4	22.3	16.2	13.6	9.99	7.84	6.80	5.99	4.61	3.82	2.03
1.80 В/ячейка	94.6	67.2	58.1	45.6	39.3	28.0	23.1	16.7	14.1	10.8	8.36	7.15	6.44	4.85	4.00	2.10
1.75 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 на напряжение на грузки / 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
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

ное на пряже ние на грузки/ время																
1.85 В/ячей ка	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/ячей ка	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/ячей ка	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/ячей ка	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

Характеристики разряда



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	PM-12-40
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная ёмкость (20-часовой разряд до 1,75 В/эл)	40 Ач
Размеры (ДхШхВ)	197x165x170 мм
Вес	Около 13,7 кг
Внутреннее сопротивление	Около 9.0 мОм
Рабочая температура	Заряд: -20-40°C, Разряд: -20-55°C, Хранение -15-50°C
Температурное влияние на ёмкость	40°C 105%, 25°C 100%, 0°C 86%
Напряжение буферного режима заряда	13,5-13,8 В, Рекомендуемое 13,6 В
Напряжение циклического режима заряда	14,4-15 В, Рекомендуемое 14,7 В
Температурная компенсация (буферный режим)	-20 мВ/°C
Температурная компенсация (циклический режим)	-30 мВ/°C
Максимальный зарядный ток	<12,0 А

Максимальный разрядный ток (5 сек)	400 А
Саморазряд за месяц	2% (20°C)
Клеммы	М6 (Т6)
Цвет	Черный
Материал корпуса	ABS
Срок службы	12 лет
Гарантия	12 месяцев со дня продажи

* Характеристики АКБ при номинальной температуре 25°C.

** Примечание:

- Время работы в режиме батарейной поддержки может отличаться в зависимости от мощности и вида нагрузки, состояния сети электропитания, срока службы батарей, температуры окружающей среды и т.д.
- Установка и подключение трехфазного оборудования должно осуществляться только сертифицированными специалистами. Пожалуйста, обращайтесь в представительство POWERCOM в Москве или в Центральный сервисный центр.
- В связи с постоянной работой по улучшению свойств продукции технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления с отражением в сопроводительной документации.
- Данная информация не является офертой и не может рассматриваться как гарантия производителя.
- Номинальное напряжение ИБП устанавливается в соответствии с региональными стандартами.