

# PM-12-7.0



## 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.

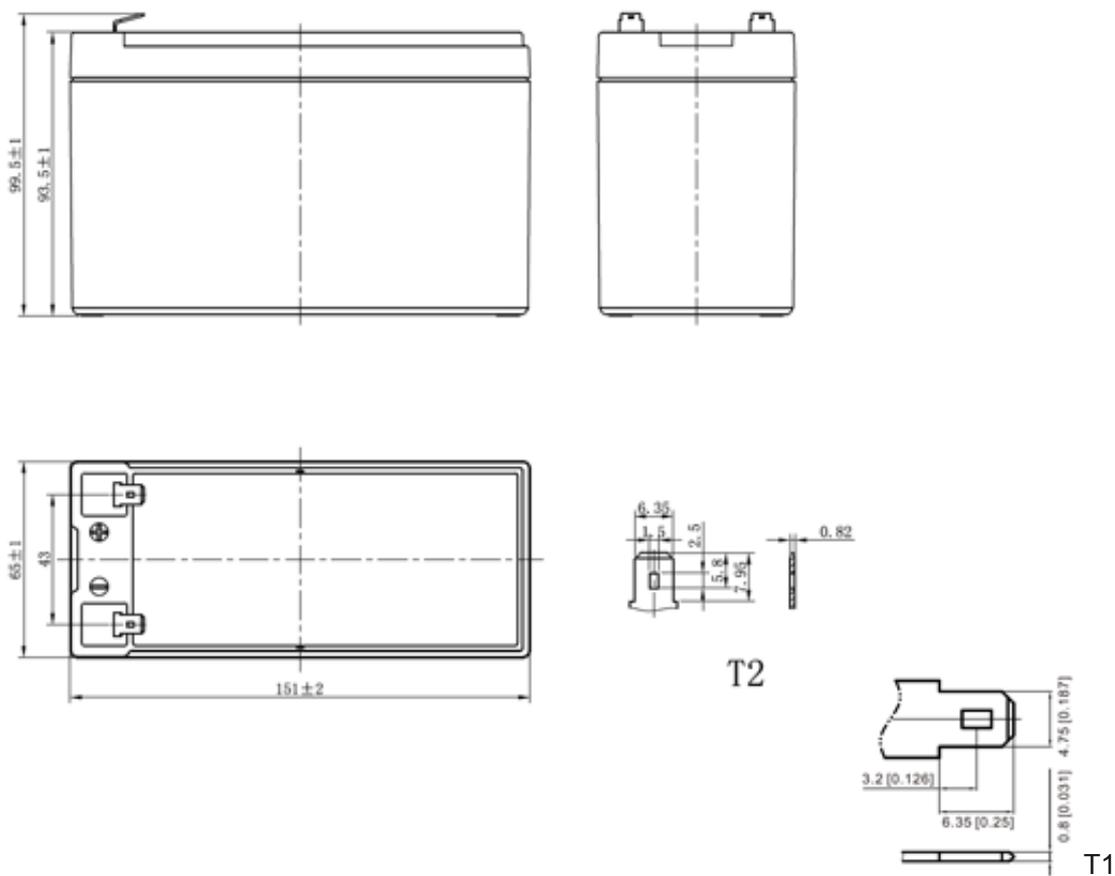
Сферы применения:

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 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
- Необслуживаемые герметичные свинцово-кислотные с защитой от утечки

Размеры:



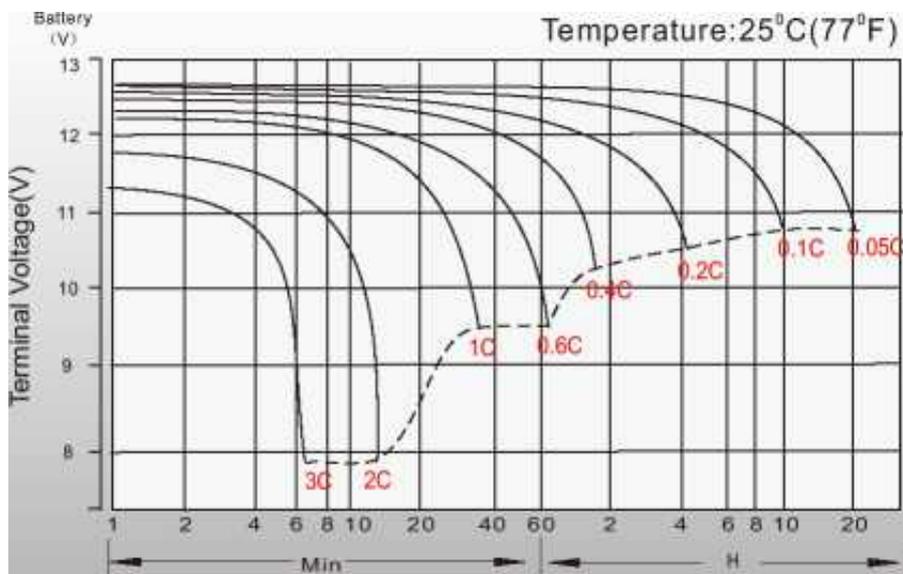
Разряд постоянным током (А) при 25°C

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	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
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 на грузки/ 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

Характеристики разряда:



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	PM-12-7.0
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная ёмкость (20-часовой разряд до 1,75 В/эл)	7 Ач
Размеры (ДхШхВ)	151x65x93,5 (99,5±1) мм

Вес	Около 2,06 кг
Внутреннее сопротивление	Около 30 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)	-18 мВ/°C
Температурная компенсация (циклический режим)	-30 мВ/°C
Максимальный зарядный ток	&lt;1,95 А
Максимальный разрядный ток (5 сек)	90 А
Саморазряд за месяц	2% (20°C)
Клеммы	T1(187)/T2(250)
Цвет	Черный
Материал корпуса	ABS
Срок службы	5 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.