

Серия MP - свинцово-кислотные необслуживаемые батареи емкостью 4.5-20 Ач для использования в ИБП, системах безопасности, телекоммуникационной отрасли. Батареи имеют стандартные габариты, что позволяет использовать их для замены встроенных АКБ в ИБП различных производителей. Батареиный отсек и крышка выполнены из огнезащитного пластика ABS. Достоинствами батарей данной серии являются: стабильное качество и высокая надежность, герметичная конструкция, экологичность.



Конструкция батареи

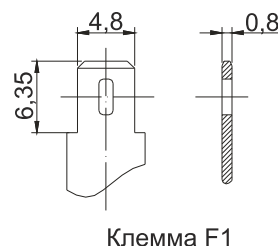
Компоненты	Пластина +	Пластина -	Корпус	Крышка	Клапан	Клемма	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Резиновый	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

Основные характеристики

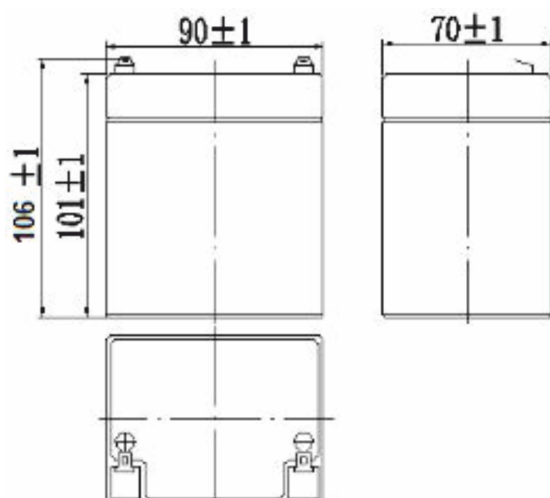
Номинальное напряжение	12 В
Число элементов	6
Срок службы	5 лет
Номинальная емкость (C ₂₀ , 10.5 В, 25°C)	4.5 Ач
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)	30 мОм
Саморазряд (в среднем)	3% емкости в месяц при 20°C
Диапазон рабочих температур	Разряд: -15~50°C
	Заряд: -10~50°C
	Хранение: -20~50°C
Максимальный ток разряда (25°C)	68 А (5 с)
Заряд (25°C)	Циклический режим: 14.5 - 15.0 В
	Максимальный ток заряда 1.35 А
	Температурный коэффициент -30 мВ/°C
Заряд (25°C)	Буферный режим: 13.5 - 13.8 В
	Температурный коэффициент -18 мВ/°C

Размеры и вес

Длина, мм	90
Ширина, мм	70
Высота, мм	101
Общая высота, мм	106
Масса, кг	1.53



Клемма F1



Разряд постоянным током (Ампер) при 25°C

Конечное напряжение на ячейку, В	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	5ч	10ч	20ч
1.60	17.2	10.9	8.51	4.79	2.95	1.61	1.12	0.78	0.43	0.23
1.65	16.7	10.6	8.30	4.70	2.90	1.60	1.11	0.78	0.42	0.23
1.70	16.0	10.1	7.99	4.55	2.83	1.59	1.10	0.77	0.42	0.23
1.75	15.3	9.69	7.72	4.44	2.77	1.56	1.09	0.77	0.42	0.23
1.80	14.4	9.15	7.31	4.28	2.69	1.52	1.06	0.75	0.41	0.22

Разряд постоянной мощностью (Ватт на элемент) при 25°C

Конечное напряжение на ячейку, В	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	5ч	10ч	20ч
1.60	32	20.5	16.2	9.15	5.68	3.15	2.22	1.56	0.85	0.46
1.65	31	19.8	15.8	8.97	5.60	3.13	2.20	1.55	0.85	0.46
1.70	29.7	19.0	15.2	8.70	5.47	3.10	2.18	1.54	0.85	0.45
1.75	28.5	18.2	14.7	8.48	5.35	3.05	2.17	1.53	0.84	0.45
1.80	26.8	17.2	13.9	8.17	5.18	2.97	2.10	1.49	0.82	0.44

Указанные параметры - средние значения, полученные после трех циклов заряда/разряда.

