

CP1272 12В 7.2 А·ч (20ч)



Перезаряжаемые батареи с парой свинец-диоксид свинца. Электролит в виде раствора серной кислоты нейтрализуется при взаимодействии с сепараторами и пластинами. Излишки выработанного водорода и кислорода удаляются через специальные однонаправленные клапаны во избежание чрезмерного роста давления. С другой стороны, аккумуляторная батарея полностью герметична, не требует обслуживания, не допускает утечек и может эксплуатироваться в любом положении.

Конструкция батареи

Компонент	Пол. электрод	Отр. электрод	Корпус	Крышка	Предохр. клапан	Вывод	Разделитель	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	АБС	АБС	Каучук	Медь	Стекловолокно	Серная кисл.

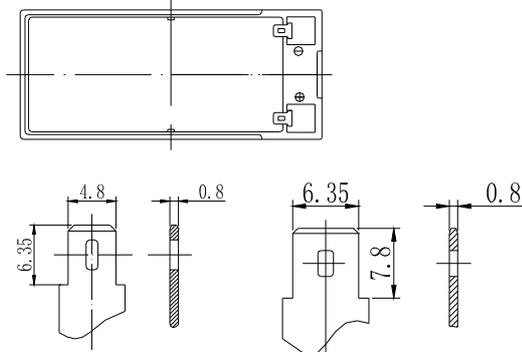
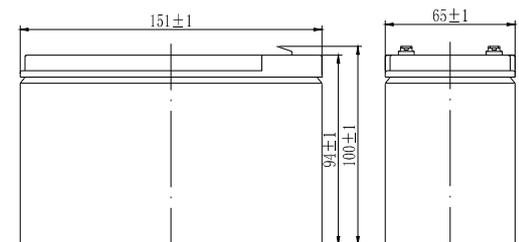
Общие характеристики

- Технология поглощающего стекловолокна (AGM) способствует эффективной рекомбинации газа вплоть до 99% и не требует долива электролита или воды.
- Имеет допуски для эксплуатации в авиационной технике, соответствует требованиям IATA/ICAO, пункт А67.
- Сертифицирована по UL.
- Может быть установлена в любом положении.
- Компьютерное проектирование решетки из свинцового, кальциевого и оловянного сплавов для высокой плотности энергии.
- Длительный срок службы при плавающей или циклической работе.
- Не требует обслуживания.
- Низкий уровень саморазряда.

Размеры и масса

Длина (мм / дюйм)	151 / 5.94
Ширина (мм / дюйм)	65 / 2.56
Высота (мм / дюйм)	94 / 3.70
Общая высота (мм / дюйм)	100 / 3.94
Прибл. вес (кг / фунт)	2.5 / 5.51

* Погрешность веса: $\pm 5\%$



Вывод

Вывод (опционально)

Рабочие характеристики

Номинальное напряжение	12В
Количество ячеек	6
Срок эксплуатации	8 лет
Номинальная емкость при 77°F (25°C)	
Через 20 часов (0.36А, 10.5В)	7.2Ач
Через 10 часов (0.69А, 10.5В)	6.9Ач
Через 5 часов (1.16А, 10.5В)	5.8Ач
Через 1 час (4.8А, 9.6В)	4.8Ач
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи 77°F(25°C)	$\leq 30\text{МОм}$
Саморазряд	
В среднем 3% емкости в месяц при 20°C	
Диапазон рабочих температур	
Разряда	-20~60°C
Заряда	-10~60°C
Хранения	-20~60°C
Макс. ток разряда при 77°F(25°C)	105А(5сек)
Ток короткого замыкания	350А
Способы заряда: постоянное напряжение 77°F(25°C)	
Циклическое использование	2.40-2.45В/яч.
Максимальный ток зарядки	2.88А
Температурная компенсация	-30мВ/°C
Режим ожидания	2.23-2.30В/яч.
Температурная компенсация	-20мВ/°C

Разряд постоянным током (Ампер при 77°F25°C)

Точка измер. В на ячейку	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	3ч	5ч	10ч	20ч
1.60В	30.0	18.8	15.3	8.50	4.80	1.88	1.29	0.71	0.38
1.65В	28.4	17.9	14.6	8.15	4.63	1.82	1.25	0.70	0.38
1.70В	26.8	17.0	13.9	7.86	4.44	1.76	1.20	0.70	0.37
1.75В	25.2	16.0	13.2	7.56	4.25	1.69	1.16	0.69	0.36
1.80В	23.5	15.1	12.5	7.18	4.04	1.64	1.12	0.67	0.35

Разряд постоянной мощностью (Ватт при 77°F25°C)

Точка измер. В на ячейку	5мин	10мин	15мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	5ч
1.60В	53.3	35.8	28.1	15.5	11.8	9.30	5.13	3.68	2.38
1.65В	50.7	34.0	27.0	14.9	11.3	8.90	5.02	3.59	2.34
1.70В	48.1	32.2	25.9	14.3	10.8	8.53	4.89	3.49	2.30
1.75В	45.6	30.4	24.8	13.7	10.4	8.28	4.73	3.38	2.25
1.80В	43.1	28.6	23.8	13.2	10.0	7.90	4.58	3.27	2.19

