

CP12170 12 В 17А•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.

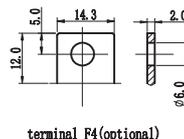
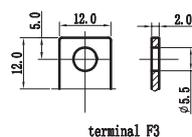
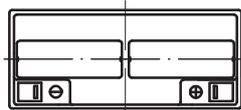
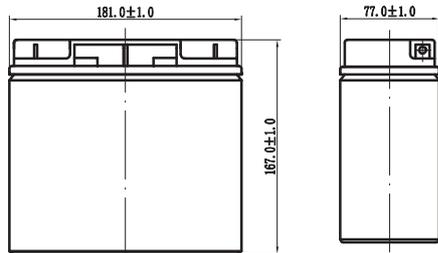
Общие характеристики

- 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)	181 / 7.13
Ширина (мм / дюйм)	77 / 3.03
Высота (мм / дюйм)	167 / 6.57
Общая высота (мм / дюйм)	167 / 6.57
Прибл. вес (кг / фунт)	5.50 / 12.1

* Погрешность веса: $\pm 5\%$



Рабочие характеристики

Номинальное напряжение	12В
Количество ячеек	6
Срок эксплуатации	5 лет
Номинальная емкость при 77°F (25°C)	
Через 20 часов (0.85А, 10.5В)	17Ач
Через 10 часов (1.68А, 10.5В)	16.8Ач
Через 5 часов (3.01А, 10.5В)	15.05Ач
Через 1 час (12.0А, 9.6В)	12.0Ач
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи 77°F(25°C)	≤ 14 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)	225А(5сек.)
Ток короткого замыкания	850А
Способы заряда: постоянное напряжение 77°F(25°C)	
Циклическое использование	2.40-2.45В/яч.
Максимальный ток зарядки	6.8А
Температурная компенсация	-30мВ/°C
Режим ожидания	2.23-2.30В/яч.
Температурная компенсация	-20мВ/°C

Разряд постоянным током (Ампер при 77°F(25°C))

Конеч Напряж. В на ячейку	Конеч Напряж.									
	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	3ч	5ч	10ч	20ч	
1.60В	67.0	45.1	34.3	20.2	12.0	4.65	3.10	1.70	0.89	
1.65В	64.5	44.0	33.5	19.8	11.8	4.57	3.05	1.68	0.88	
1.70В	62.2	42.9	32.6	19.3	11.6	4.49	3.00	1.65	0.87	
1.75В	59.8	41.7	31.8	18.9	11.3	4.40	2.94	1.63	0.85	
1.80В	57.4	40.6	30.9	18.4	11.1	4.32	2.89	1.60	0.84	

Разряд постоянной мощностью (Ватт при 77°F(25°C))

Конеч напряж. В на ячейку	Конеч напряж.									
	5мин	10мин	15мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	5ч	
1.60В	117	79.0	61.0	36.0	27.4	22.0	13.1	9.10	6.16	
1.65В	113	77.4	59.8	35.5	27.1	21.8	13.0	9.01	6.10	
1.70В	110	75.8	58.5	35.0	26.7	21.5	12.8	8.92	6.04	
1.75В	106	74.1	57.3	34.5	26.4	21.3	12.7	8.83	5.98	
1.80В	102	72.5	56.0	34.0	26.0	21.0	12.5	8.74	5.92	

