



Габариты и вес

Длина, мм.....	551
Ширина, мм.....	110
Высота, мм.....	287
Полная высота, мм.....	287
Вес, кг.....	42

Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В
Число элементов	6
Срок службы	12 лет
Номинальная емкость (25°C)	
10 часовой разряд (10.8 В)	125 Ач
3 часовой разряд (10.8 В)	94.5 Ач
1 часовой разряд (10.5 В)	69 Ач
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....	4.5 мΩ
Саморазряд	

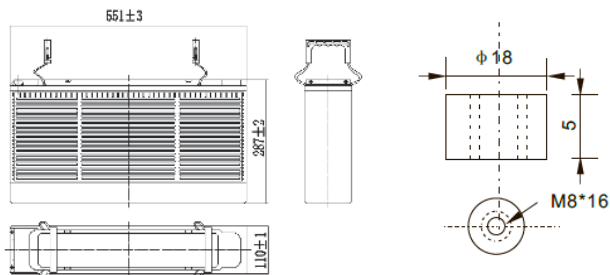
3% емкости в месяц при 20°C
Среднесуточный саморазряд
0,5% при температуре 20°C после хранения в заряженном состоянии в течение 90 суток

Рабочий диапазон температур

Разряд	-15~50°C
Заряд	-10~50°C
Хранение	-20~50°C
Макс. разрядный ток (25°C)	900 А (5с)

Применение:

- Источники бесперебойного питания
- Системы связи и телекоммуникаций
- Системы солнечной и ветроэнергетики
- Автономные системы электроснабжения



Конструкция батареи:



Компонент	Полож. пластина	Отриц. пластина	Контейнер	Крышка	Герметик	Клапан	Терминал	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Эпоксид	Резина	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

Класс огнестойкости пластмассовых компонентов соответствует ГОСТ Р 50695-94

Спецификации:

Использование	Способ заряда	Напряжение заряда при 25°C	Температурная компенсация	Макс. ток заряда	Время заряда при 25°C		Температура °C
					100% разряд	50% разряд	
Буферный режим	Постоянное напряжение & Постоянный текущий заряд	13.5-13.8 В	-18 мВ/°C	37.5 А	24	20	0~40
Циклический режим	(с ограничением по току)	14.5-15.0 В	-30 мВ/°C	37.5 А	16	10	

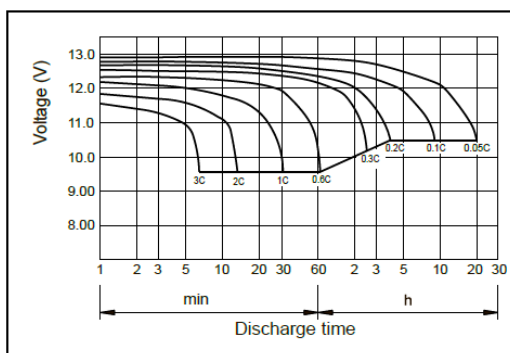
Разряд постоянным током. А (при 25°C)

В	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60V	220.42	131.61	81	48.9	35.2	28.14	23.97	20.87	16.48	13.59	7.21
9.90V	215.07	129.47	79.82	48.58	34.99	27.93	23.86	20.76	16.37	13.59	7.2
10.2V	206.51	125.19	77.79	48.15	34.78	27.71	23.75	20.65	16.26	13.59	7.18
10.5V	200.09	121.98	75.33	47.4	34.56	27.61	23.54	20.44	16.16	13.48	7.14
10.8V	189.39	117.7	72.87	46.22	33.49	26.75	24.72	19.9	15.73	13.38	7.09

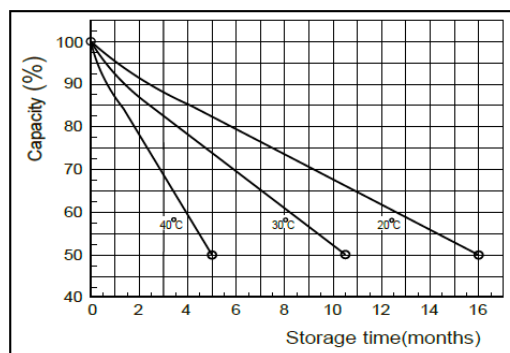
Разряд постоянной мощностью. Вт (при 25°C)

В	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60V	2 418	1 478	923	566	414	331	284	247	196	163	87
9.90V	2 359	1 449	910	563	412	328	282	245	195	163	86
10.2V	2 273	1 404	887	557	409	326	280	244	194	162	86
10.5V	2 196	1 370	859	549	406	324	278	242	193	161	86
10.8V	2 079	1 320	831	535	394	315	270	234	186	159	85

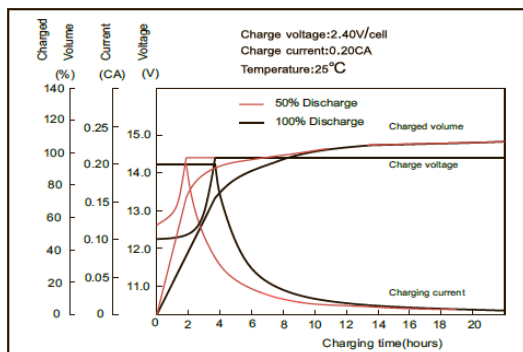
Характеристики разряда



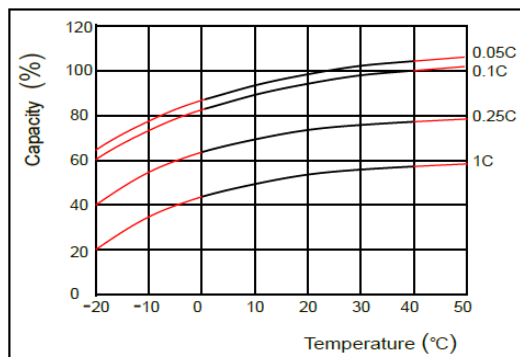
Характеристики саморазряда



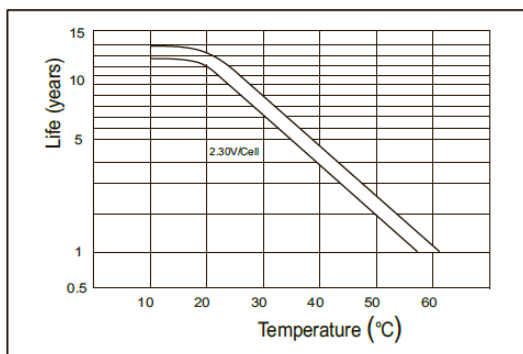
Характеристики заряда



Влияние температуры на емкость



Срок службы в буферном режиме



Срок службы в циклическом режиме

