

- Высокая производительность, не требует обслуживания, низкий саморазряд
- 100% контроль качества и высокая надежность
- Уникальная формула сплава сетки и обновленные технологии
- Более 350 циклов перезарядки при 100% разряде
- Более 1800 циклов перезарядки при 30% разряде

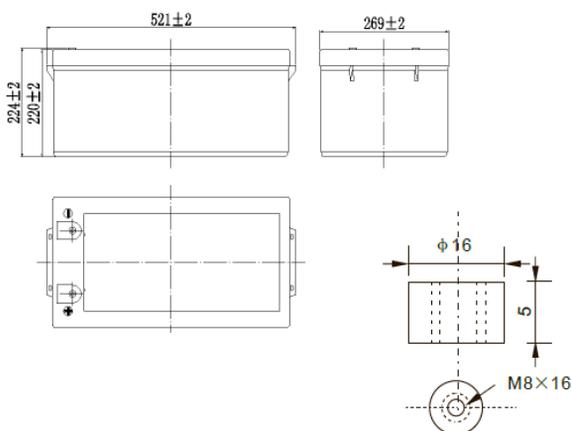


Габариты и вес

Длина, мм	521
Ширина, мм	269
Высота, мм	220
Полная высота, мм	224
Вес, кг	73

Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В
Число элементов	6
Срок службы	15 лет
Номинальная емкость (25°C)	
10 часовой разряд (10.8 В)	250 Ач
3 часовой разряд (10.8 В)	187.5 Ач
1 часовой разряд (10.5 В)	140 Ач
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)	2.8 мΩ
Саморазряд	
3% емкости в месяц при 20°C	
Рабочий диапазон температур	
Разряд	-15~50°C
Заряд	-10~50°C
Хранение	-20~50°C
Макс. разрядный ток (25°C)	1500 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

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	50 А	24	20	0~40
Циклический режим	(с ограничением по току)	14.4-14.7 В	-30 мВ/°C	50 А	16	10	

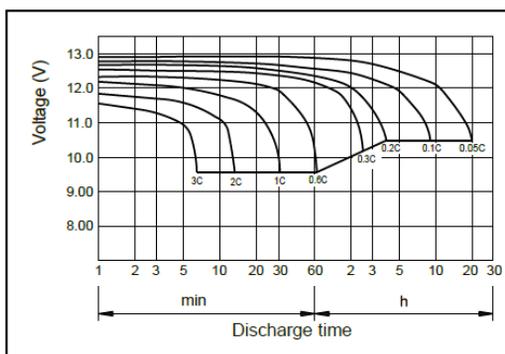
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

В	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60V	400	243	150	91.4	65.0	51.0	43.4	38.3	30.6	25.5	13.5
9.90V	390	238	148	90.8	64.6	50.7	43.1	38.0	30.4	25.4	13.5
10.2V	376	230	144	90.0	64.2	50.4	42.8	37.8	30.2	25.3	13.4
10.5V	363	225	140	88.7	63.8	50.0	42.5	37.5	30.0	25.2	13.3
10.8V	344	217	135	86.4	62.5	48.5	41.2	36.4	29.1	25.0	13.3

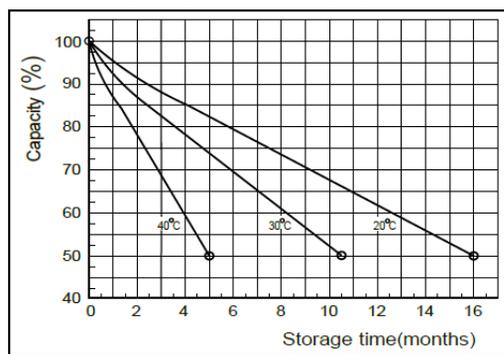
Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°C)

В	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60V	4392	2721	1710	1058	765	600	512	452	364	304	162
9.90V	4287	2666	1684	1052	760	596	509	449	361	303	162
10.2V	4128	2585	1642	1042	755	592	506	446	359	302	161
10.5V	3988	2522	1590	1027	750	588	502	443	356	301	160
10.8V	3777	2430	1539	1001	735	570	487	430	346	299	159

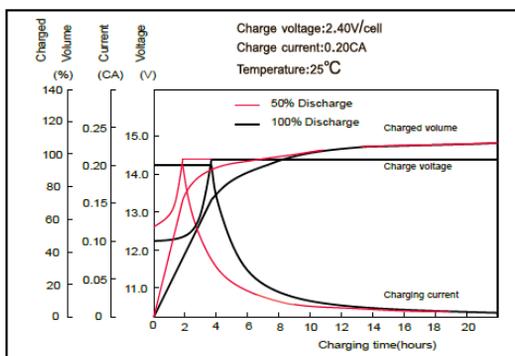
Характеристики разряда



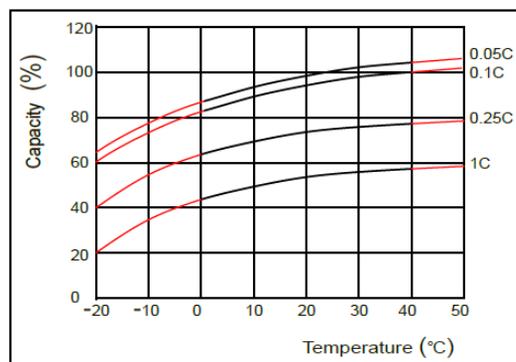
Характеристики саморазряда



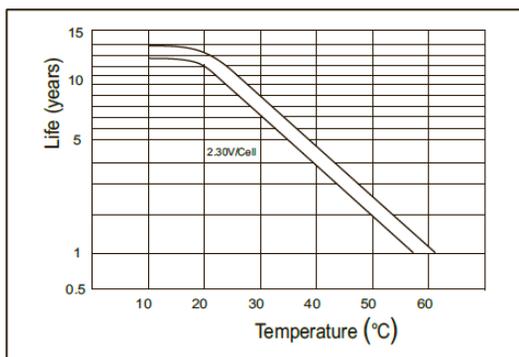
Характеристики заряда



Влияние температуры на емкость



Срок службы в буферном режиме



Срок службы в циклическом режиме

