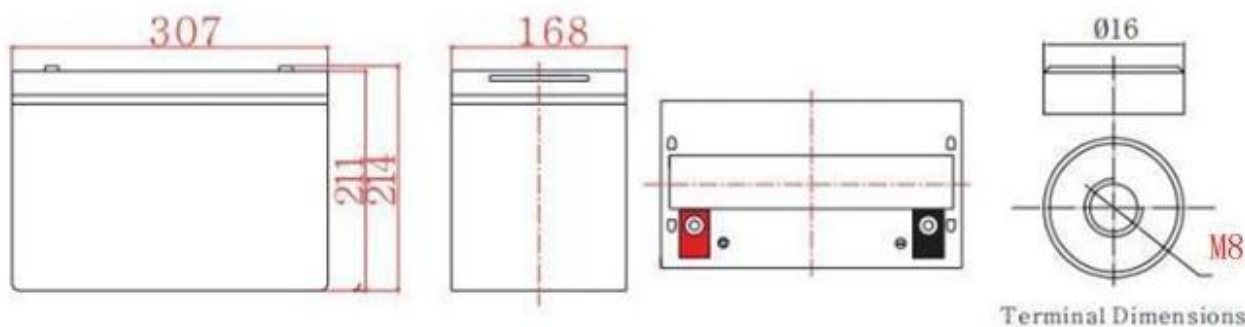


Герметичная необслуживаемая аккумуляторная батарея

Основные характеристики

- Свинцо-кислотная необслуживаемая аккумуляторная батарея
- Высокая коррозионная стойкость: многослойная решетка из Pb-Ca
- Оптимизированная способность к мгновенному разряду высокими токами
- Высокая удельная энергоемкость и плотность мощности
- Высокая устойчивость к глубоким циклам разряда
- Стабильная работа при высоких и низких температурах
- Высокоточная AGM технология герметизации
- Длительный срок службы 10-12 лет

Габариты (ДхШхВхВмах): 307 × 168 × 211 × 214 мм



Спецификация

Количество элементов в блоке	6
Напряжение	12 В
Ёмкость	90Ач при 10-ч разряде до 1.80В/эл. при 25°C
Вес	28.5 кг
Максимальный ток разряда	1080А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	6.0 мΩ (полностью заряженный при 25°C)
Номинальная рабочая температура	25°C
Терминал	M8
Материал корпуса	ABS (UL94-HB), (UL94-V0 - опционально)
Ток короткого замыкания	1846А
Количество циклов заряда-разряда	260 в циклическом режиме при 100% разряде
Саморазряд	Менее 3% в месяц при 25°C
Срок хранения	До 6 месяцев при 25°C, без подзаряда*

Диапазон рабочих температур

Разряд	От -40 до +60°C
Заряд	От -20 до +60°C
Хранение	От -40 до +60°C

Диапазон рабочих температур

Максимальный ток заряда	Макс. 22.5А; Рекомендуемый 9.0А
Буферный: 13.5-13.8В	рекомен. 13.8В (-18мВ/°C)
Циклический: 14.4-15.0В	рекомен. 14.7В (-30мВ/°C)

*- перед вводом в эксплуатацию батарею необходимо зарядить.

Стандарты

IEC (МЭК) 60896-21/22.
GB/T 19638.1-2014, YD/T 1360-2005

Область применения

- ИБП – источник бесперебойного питания
- ЦОД – дата центры
- Телекоммуникационные системы
- Аварийное освещение
- Солнечные/ветровые накопительные системы
- Оборудования электросвязи
- Медицинское оборудование (для МРТ, КТ и др.)

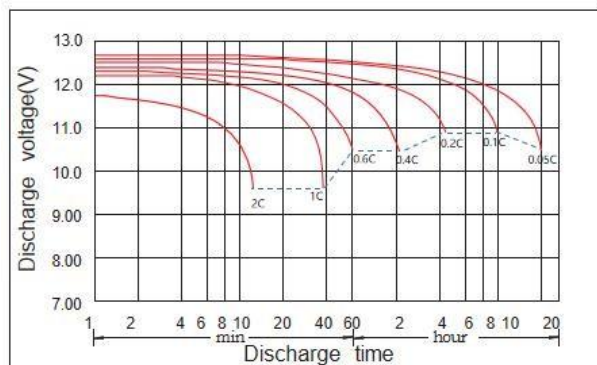
Номинальная емкость

10ч разряд (9.00А to 10.8В)	90.0Ач
3ч разряд (23.9А to 10.2В)	71.7Ач
1ч разряд (57.2А to 9.6В)	57.2Ач

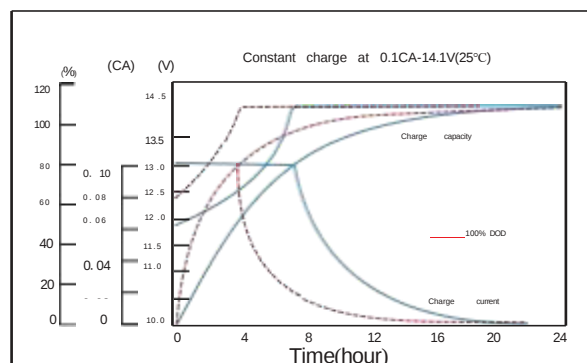
Сертификаты



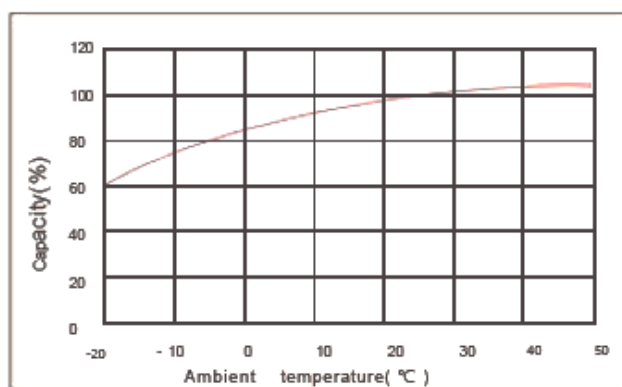
Характеристики разряда



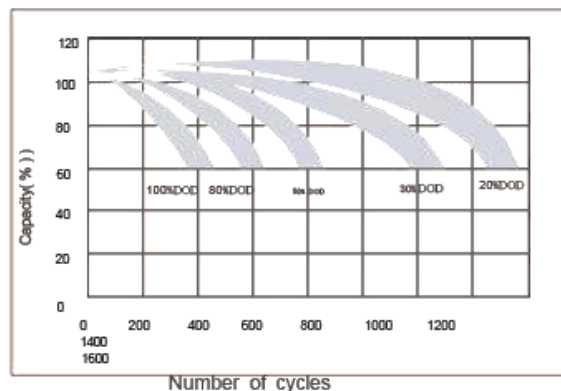
Характеристики заряда



Влияние температуры на емкость



Влияние глубины разряда на цикличность



Разряд постоянным током, А (25°C)

ФН/Время	15мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.60В	168.6	99.5	72.5	57.2	42.3	33.7	25.4	20.5	17.4	14.8	11.4	9.49	4.97
1.65В	161.9	95.6	69.6	55.0	41.0	33.0	24.6	19.8	17.0	14.6	11.3	9.38	4.89
1.70В	151.7	91.3	66.5	52.7	39.4	31.6	23.9	19.4	16.5	14.3	11.1	9.24	4.84
1.75В	141.1	86.4	63.6	51.0	37.8	30.5	23.2	18.9	16.1	13.9	11.0	9.12	4.82
1.80В	132.9	84.1	61.3	48.8	36.0	29.5	23.0	18.3	15.7	13.5	10.8	9.00	4.77
1.85В	110.3	71.2	53.5	42.9	32.5	26.2	20.2	16.6	14.3	12.3	10.1	8.30	4.57

Разряд постоянной мощностью, Вт/элемент (25°C)

ФН/Время	15мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.60В	296.1	180.8	132.0	104.8	78.3	62.1	47.9	38.3	32.7	28.4	22.3	18.7	9.78
1.65В	287.3	175.4	127.7	101.8	76.3	61.0	47.2	37.4	32.0	28.1	22.1	18.5	9.64
1.70В	273.1	169.3	126.2	99.1	75.2	59.1	45.2	36.5	31.3	27.6	21.8	18.2	9.53
1.75В	257.8	163.5	121.0	97.0	73.1	57.5	44.9	35.7	30.6	26.9	21.5	18.0	9.50
1.80В	243.8	157.9	116.4	93.0	69.3	56.6	43.7	35.3	29.9	26.5	21.2	17.8	9.44
1.85В	203.2	137.3	103.4	83.1	64.4	51.7	39.2	32.5	28.0	24.2	20.0	16.8	8.89