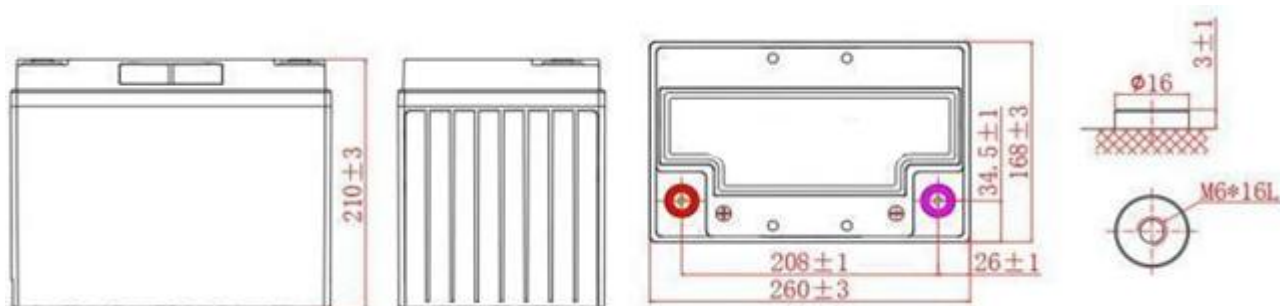


Герметичная необслуживаемая аккумуляторная батарея

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): 260 × 168 × 210 × 210 мм


Спецификация	
Количество элементов в блоке	6
Напряжение	12 В
Ёмкость	84Ач при 10-ч разряде до 1.85В/эл. при 25°C
Вес	25 кг
Максимальный ток разряда	850А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	3.5 мΩ (полностью заряженный при 25°C)
Номинальная рабочая температура	25°C
Терминал	M6
Материал корпуса	ABS (UL94-HB), (UL94-V0 - опционально)
Ток короткого замыкания	2553А
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
Режимы заряда (25°C)	
Максимальный ток заряда	Макс. 24А; Рекомендуемый 8.8А
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

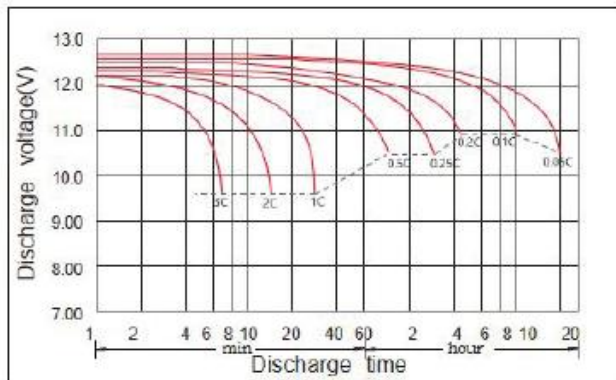
- ▶ ИБП – источник бесперебойного питания
- ▶ ЦОД – дата центры
- ▶ Телекоммуникационные системы
- ▶ Аварийное освещение
- ▶ Солнечные/ветровые накопительные системы
- ▶ Оборудования электросвязи
- ▶ Медицинское оборудование (для МРТ, КТ и др.)

Номинальная емкость

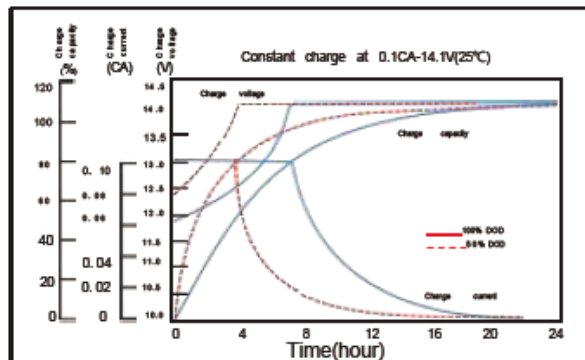
10ч разряд (8.40А до 11.1В)	84.0Ач
3ч разряд (24.3А до 10.2В)	72.9Ач
1ч разряд (61.1А до 9.6В)	61.1Ач

Сертификаты

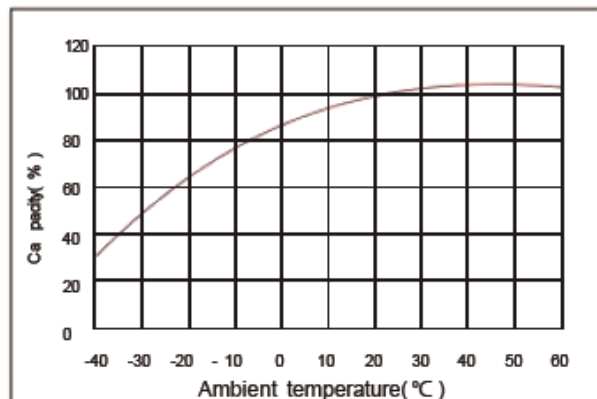

Характеристики разряда



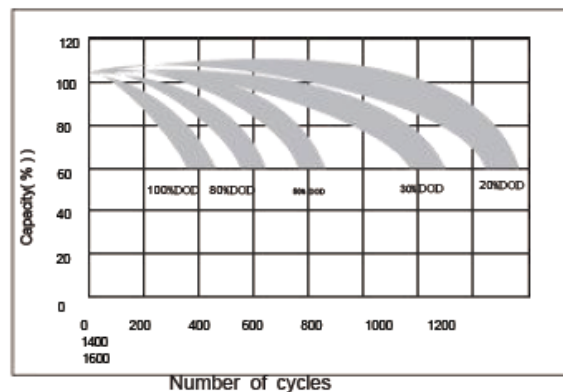
Характеристики заряда



Влияние температуры на емкость



Влияние температуры на срок службы



Разряд постоянным током, А (25°C)

ФН/Время	5мин	10мин	15мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.60В	292.1	230.7	185.5	109.1	77.6	61.1	43.9	34.6	24.9	19.7	16.4	14.0	11.1	9.39	4.92
1.65В	262.6	213.3	173.0	106.7	76.1	60.5	43.3	34.0	24.5	19.3	16.1	13.8	10.9	9.23	4.83
1.70В	251.9	200.8	167.1	104.2	75.3	59.2	43.1	33.7	24.3	19.0	15.9	13.6	10.7	9.16	4.78
1.75В	232.6	188.2	158.0	99.7	72.0	56.6	41.3	32.6	23.5	18.5	15.5	13.4	10.6	8.94	4.72
1.80В	213.0	175.7	149.4	95.5	69.3	54.9	39.8	31.4	22.8	18.0	15.1	12.9	10.4	8.80	4.67
1.85В	182.8	148.9	128.6	84.5	61.2	49.2	36.2	28.8	21.1	16.7	14.1	12.2	9.78	8.40	4.46

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

ФН/Время	5мин	10мин	15мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.60В	535.9	424.3	345.8	198.2	143.5	114.8	82.9	65.6	47.6	37.8	31.6	27.1	21.6	18.5	9.69
1.65В	487.9	399.3	330.0	196.8	142.5	114.7	82.6	64.8	47.1	37.3	31.3	26.8	21.4	18.2	9.53
1.70В	472.6	383.3	319.1	193.1	141.6	112.7	82.4	64.6	46.8	36.7	30.9	26.5	21.0	18.1	9.44
1.75В	440.3	361.5	305.9	186.8	136.4	108.3	79.4	62.7	45.5	35.9	30.2	26.2	20.8	17.6	9.34
1.80В	410.3	340.1	291.7	180.6	132.3	105.6	76.8	60.7	44.3	35.0	29.6	25.4	20.5	17.4	9.25
1.85В	354.2	291.9	254.1	161.5	117.7	95.3	70.4	55.9	41.1	32.6	27.6	23.9	19.3	16.6	8.83