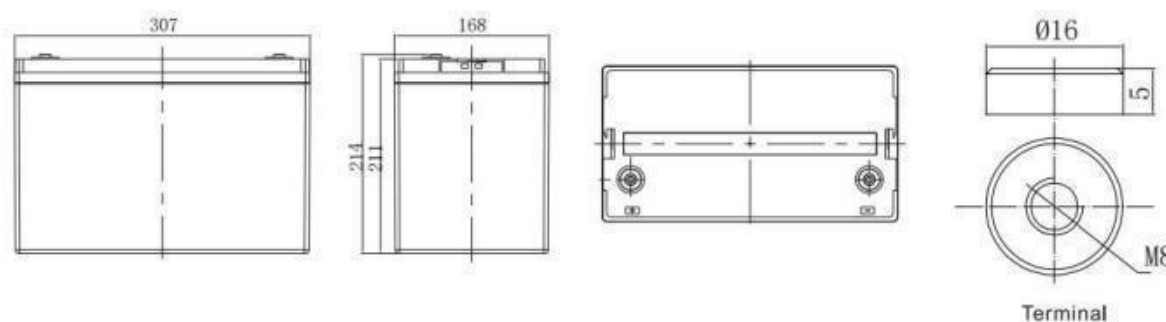


Основные характеристики

- ▶ 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	102Ач при 10-ч разряде до 1.75В/эл. при 25°C
Мощность	390Вт/элемент при 15-мин до 1.67В/эл. при 25°C
Вес	31 кг
Максимальный ток разряда	1100А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	3.5 мΩ (полностью заряженный при 25°C)
Номинальная рабочая температура	25°C
Терминал	M6/M8
Материал корпуса	ABS (UL94-HB), (UL94-V0 - опционально)
Ток короткого замыкания	2666А
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. 30А; Рекомендуемый 10А
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) IEC 60896-21/22,
GB/T 19638.1-2014, YD/T 3427-2018

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.)

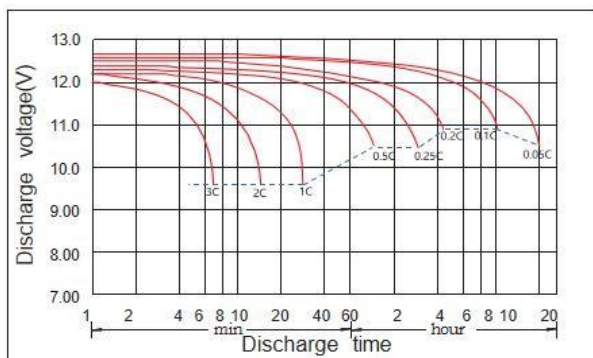
Номинальная емкость

10ч разряд (10.20A to 10.5B)	102.0Ач
3ч разряд (26.2A to 10.2B)	78.6Ач
1ч разряд (66.0A to 9.6B)	66.0Ач

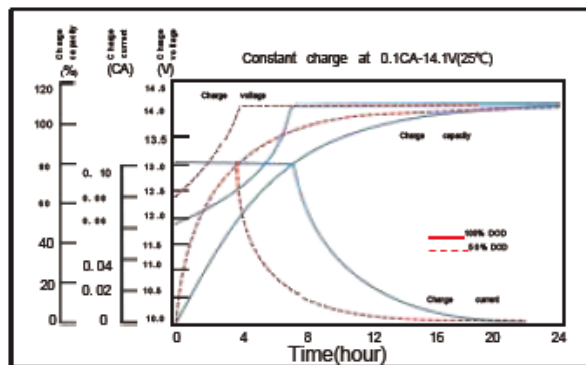
Сертификаты



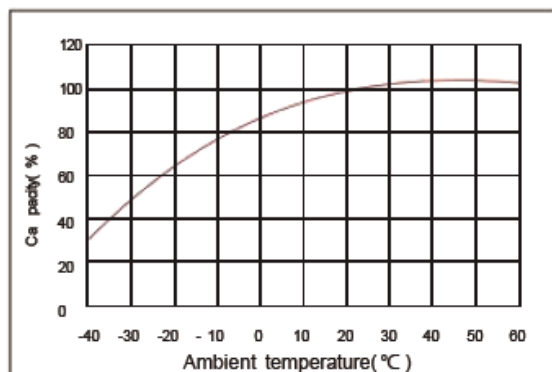
Характеристики разряда



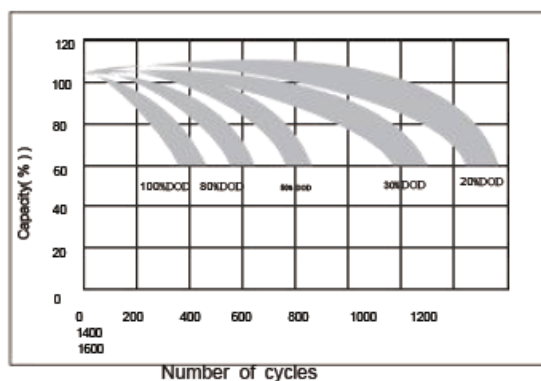
Характеристики заряда



Влияние температуры на емкость



Влияние глубины разряда на цикличность



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	247.8	202.3	117.8	83.8	66.0	47.4	37.4	26.9	21.3	17.7	15.1	11.9	10.24	5.41
1.65В	262.6	229.0	186.8	115.2	82.2	65.3	46.8	36.7	26.5	20.8	17.4	14.9	11.8	10.23	5.39
1.70В	251.9	215.7	180.4	112.4	81.3	63.9	46.6	36.4	26.2	20.5	17.2	14.7	11.6	10.22	5.38
1.75В	232.6	202.2	170.6	107.7	77.7	61.1	44.6	35.2	25.4	20.0	16.8	14.5	11.4	10.20	5.35
1.80В	213.0	191.7	161.3	103.1	74.8	59.2	42.9	33.9	24.6	19.4	16.3	14.0	11.2	10.10	5.30
1.85В	189.1	162.4	138.8	91.2	66.0	53.1	39.1	31.0	22.7	18.0	15.2	13.1	10.6	10.00	5.06

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	575.8	483.3	408.7	234.3	169.6	135.7	98.0	77.6	56.2	44.7	37.4	32.0	25.5	21.8	11.4
1.65В	531.5	454.7	390.0	232.6	168.4	135.6	97.6	76.6	55.7	44.1	36.9	31.6	25.3	21.5	11.3
1.70В	505.1	436.6	377.2	228.2	167.3	133.1	97.4	76.4	55.3	43.4	36.5	31.4	24.9	21.3	11.2
1.75В	465.3	411.7	361.5	220.7	161.2	128.0	93.8	74.0	53.8	42.5	35.7	31.0	24.5	20.8	11.0
1.80В	431.6	387.3	344.7	213.4	156.4	124.8	90.8	71.7	52.4	41.3	34.9	30.0	24.2	20.5	10.9
1.85В	376.5	332.5	300.3	190.9	139.1	112.6	83.2	66.1	48.6	38.6	32.7	28.3	22.8	19.6	10.4