

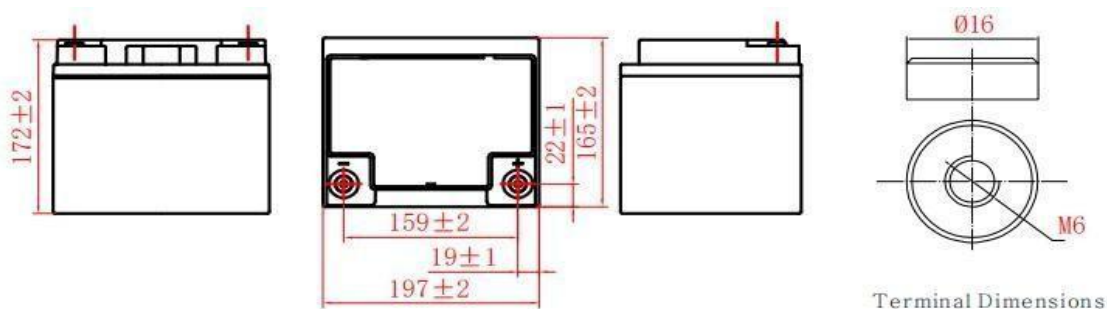
Герметичная необслуживаемая аккумуляторная батарея

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): 197 × 165 × 172 × 172 мм



Спецификация

Количество элементов в блоке	6
Напряжение	12 В
Ёмкость	40 при 10-ч разряде до 1.75В/эл. при 25°C
Вес	12.5 кг
Максимальный ток разряда	480А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	9.3 мΩ (полностью заряженный при 25°C)
Номинальная рабочая температура	25°C
Терминал	M6
Материал корпуса	ABS (UL94-HB), (UL94-V0 - опционально)
Ток короткого замыкания	1290А
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. 12А; Рекомендуемый 4А
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.)

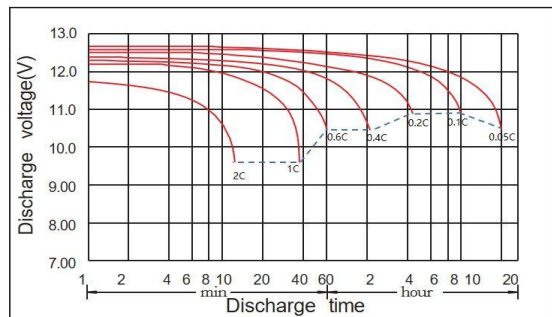
Номинальная емкость

10ч разряд (4.00А до 10.8В)	40.0Ач
3ч разряд (10.6А до 10.2В)	31.8Ач
1ч разряд (25.3А до 9.6В)	25.3Ач

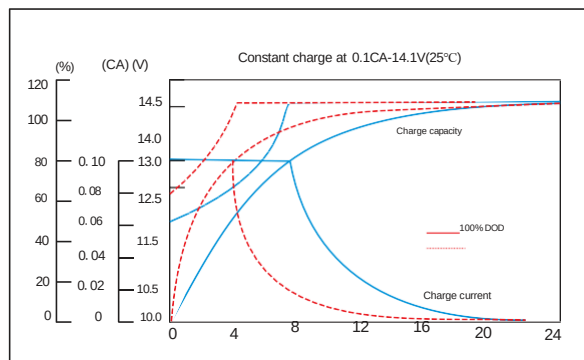
Сертификаты



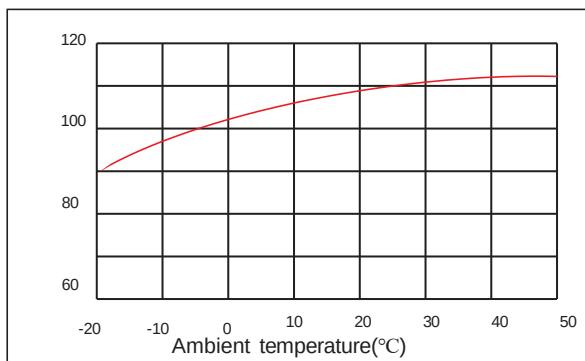
Характеристики разряда



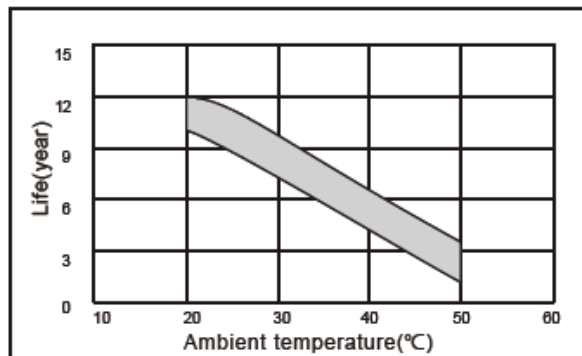
Характеристики заряда



Влияние температуры на емкость



Влияние температуры на срок службы



Разряд постоянным током, А (25°C)

ФН/Время	15мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.60В	73.8	43.8	32.1	25.3	18.8	15.0	11.3	9.1	7.7	6.6	5.07	4.22	2.21
1.65В	70.9	42.1	30.8	24.3	18.2	14.7	10.9	8.8	7.5	6.5	5.01	4.17	2.17
1.70В	66.4	40.2	29.4	23.3	17.5	14.0	10.6	8.6	7.3	6.3	4.94	4.11	2.15
1.75В	61.8	38.0	28.1	22.6	16.8	13.6	10.3	8.4	7.2	6.2	4.87	4.05	2.14
1.80В	58.2	37.0	27.1	21.6	16.0	13.1	10.2	8.1	7.0	6.0	4.79	4.00	2.12
1.85В	48.3	31.3	23.7	19.0	14.5	11.6	9.0	7.4	6.3	5.5	4.49	3.69	2.03

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	129.7	79.6	58.4	46.3	34.8	27.6	21.3	17.0	14.5	12.6	9.90	8.30	4.35
1.65В	125.8	77.2	56.5	45.0	33.9	27.1	21.0	16.6	14.2	12.5	9.81	8.21	4.28
1.70В	119.6	74.5	55.8	43.8	33.4	26.2	20.1	16.2	13.9	12.2	9.68	8.09	4.24
1.75В	112.9	72.0	53.5	42.9	32.5	25.5	20.0	15.9	13.6	12.0	9.57	8.00	4.22
1.80В	106.8	69.5	51.5	41.1	30.8	25.1	19.4	15.7	13.3	11.8	9.43	7.90	4.20
1.85В	89.0	60.4	45.7	36.7	28.6	23.0	17.4	14.4	12.4	10.8	8.87	7.45	3.95