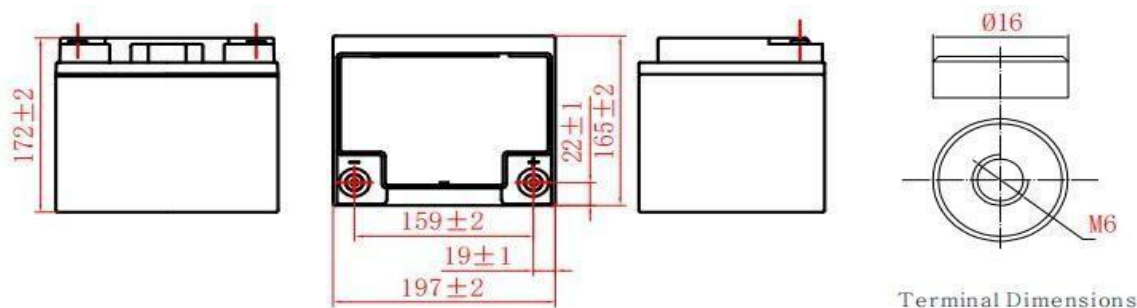


Герметичная необслуживаемая аккумуляторная батарея

Основные характеристики

- ▶ Свинцово-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 (ДхШхВ): 197 × 165 × 172 мм (±2)


Спецификация	
Количество элементов в блоке	6
Напряжение	12 В
Ёмкость	50Ач при 10-ч разряде до 1.75В/эл. при 25°C
Вес	14.6 кг
Максимальный ток разряда	552А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	6.3 мΩ (полностью заряженный при 25°C)
Номинальная рабочая температура	25°C
Терминал	M6
Материал корпуса	ABS (UL94-HB), (UL94-V0 - опционально)
Ток короткого замыкания	1714А
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 5А
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

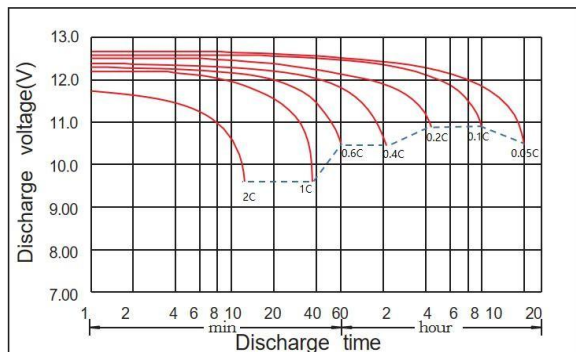
- ▶ ИБП – источник бесперебойного питания
- ▶ ЦОД – дата центры
- ▶ Телекоммуникационные системы
- ▶ Аварийное освещение
- ▶ Солнечные/ветровые накопительные системы
- ▶ Оборудования электросвязи
- ▶ Медицинское оборудование (для МРТ, КТ и др.)

Номинальная емкость

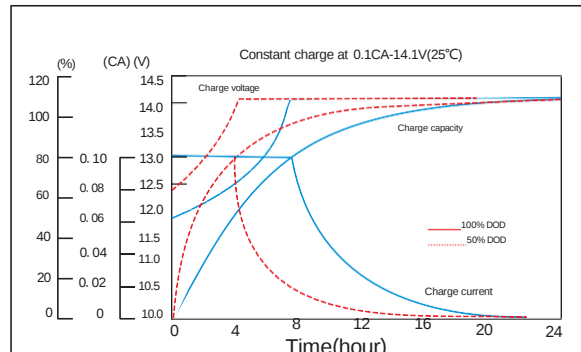
10ч разряд (5.00А до 10.5В)	50.0Ач
3ч разряд (12.2А до 10.2В)	36.6Ач
1ч разряд (29.1А до 9.60В)	29.1Ач

Сертификаты

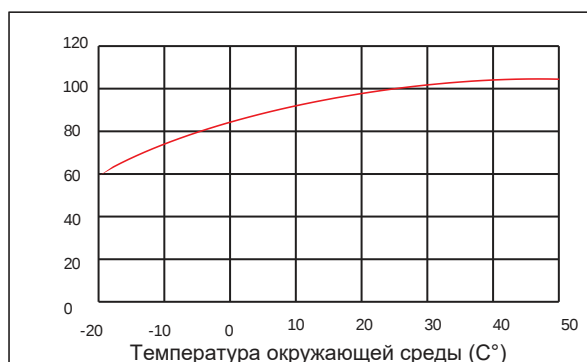

Характеристики разряда



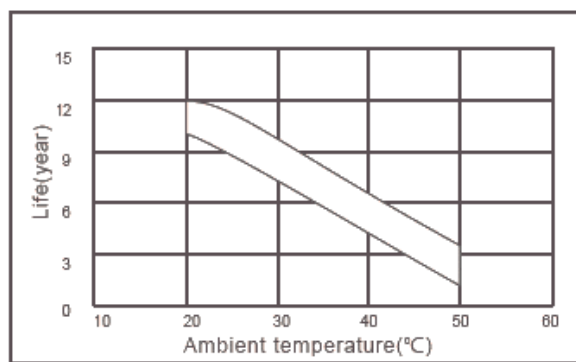
Характеристики заряда



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	84.9	50.4	36.9	29.1	21.6	17.2	13.0	10.5	8.90	7.56	5.83	5.17	2.54
1.65В	81.5	48.4	35.4	28.0	21.0	16.9	12.6	10.1	8.66	7.45	5.77	5.12	2.53
1.70В	76.4	46.2	33.8	26.8	20.1	16.1	12.2	9.89	8.44	7.29	5.68	5.06	2.52
1.75В	71.1	43.7	32.3	25.9	19.3	15.6	11.9	9.64	8.23	7.11	5.60	5.00	2.51
1.80В	66.9	42.5	31.2	24.8	18.4	15.1	11.7	9.36	8.01	6.90	5.50	4.95	2.50
1.85В	55.5	36.0	27.2	21.8	16.6	13.4	10.3	8.49	7.29	6.29	5.17	4.87	2.50

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	149.1	91.5	67.1	53.3	40.0	31.7	24.5	19.6	16.7	14.5	11.4	9.54	5.00
1.65В	144.7	88.8	64.9	51.8	39.0	31.2	24.1	19.1	16.4	14.4	11.3	9.44	4.93
1.70В	137.5	85.7	64.2	50.4	38.4	30.2	23.1	18.7	16.0	14.1	11.1	9.31	4.87
1.75В	129.8	82.7	61.5	49.3	37.4	29.4	23.0	18.3	15.6	13.8	11.0	9.20	4.85
1.80В	122.8	79.9	59.2	47.3	35.4	28.9	22.3	18.1	15.3	13.5	10.8	9.09	4.82
1.85В	102.3	69.5	52.6	42.3	32.9	26.4	20.1	16.6	14.3	12.4	10.2	8.57	4.54