

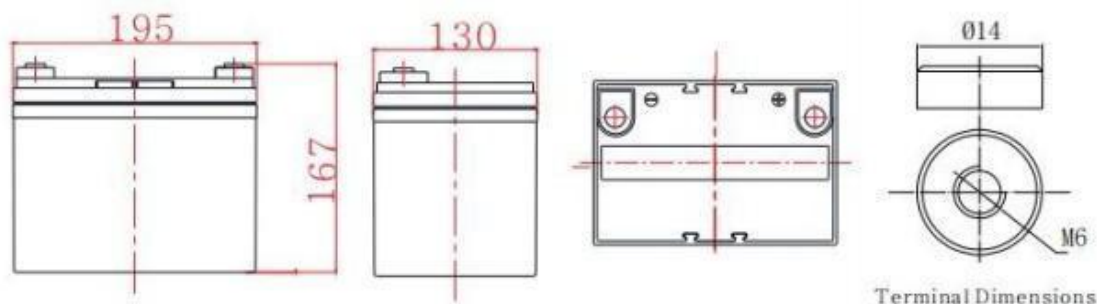
Герметичная необслуживаемая аккумуляторная батарея

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): 195 × 130 × 163 × 167 мм



Спецификация	
Количество элементов в блоке	6
Напряжение	12 В
Ёмкость	34.4Ач при 10-ч разряде до 1.75В/эл. при 25°C
Вес	11.5 кг
Максимальный ток разряда	396А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	7.0 мΩ (полностью заряженный при 25°C)
Номинальная рабочая температура	25°C
Терминал	M6
Материал корпуса	ABS (UL94-HB), (UL94-V0 - опционально)
Ток короткого замыкания	1333А
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. 8.5А; Рекомендуемый 3.4А
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.)

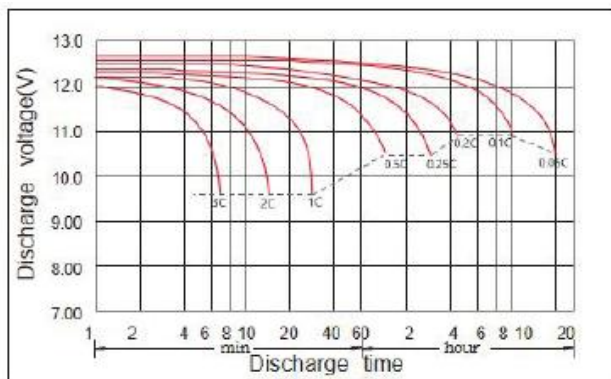
Номинальная емкость

10ч разряд (3.44А to 10.8В)	34.40Ач
3ч разряд (9.04А to 10.2В)	27.12Ач
1ч разряд (21.5А to 9.6В)	21.50Ач

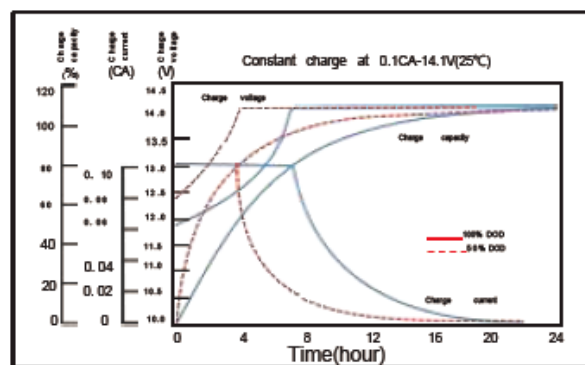
Сертификаты



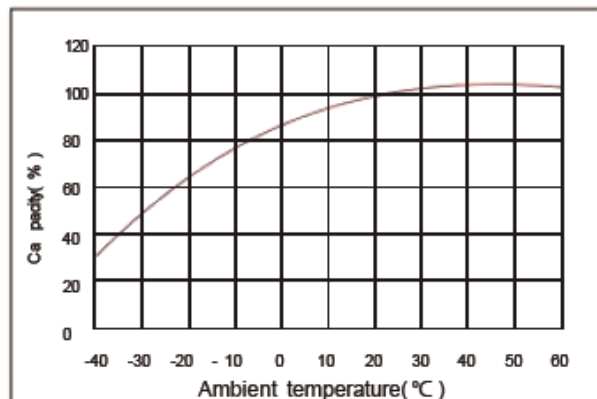
Характеристики разряда



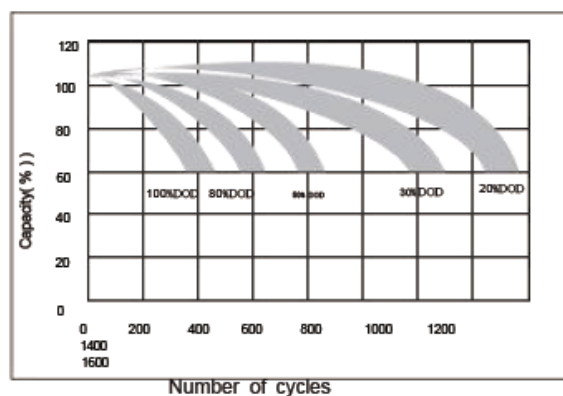
Характеристики заряда



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	62.7	37.2	27.3	21.5	16.0	12.7	9.59	7.73	6.57	5.59	4.31	3.59	1.88
1.65В	60.3	35.7	26.2	20.7	15.5	12.5	9.29	7.48	6.40	5.51	4.26	3.54	1.85
1.70В	56.4	34.2	25.0	19.8	14.9	11.9	9.04	7.31	6.24	5.39	4.20	3.49	1.83
1.75В	52.5	32.3	23.9	19.2	14.3	11.5	8.77	7.12	6.08	5.26	4.14	3.44	1.82
1.80В	49.5	31.4	23.1	18.3	13.6	11.2	8.67	6.92	5.92	5.10	4.07	3.40	1.80
1.85В	41.1	26.6	20.1	16.1	12.3	9.88	7.62	6.28	5.39	4.65	3.82	3.14	1.73

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	110.2	67.6	49.6	39.4	29.6	23.5	18.1	14.5	12.4	10.7	8.42	7.05	3.69
1.65В	106.9	65.6	48.0	38.3	28.8	23.1	17.8	14.1	12.1	10.6	8.34	6.97	3.64
1.70В	101.6	63.3	47.4	37.3	28.4	22.3	17.1	13.8	11.8	10.4	8.23	6.88	3.60
1.75В	96.0	61.2	45.5	36.5	27.6	21.7	17.0	13.5	11.6	10.2	8.13	6.80	3.59
1.80В	90.8	59.0	43.8	35.0	26.2	21.4	16.5	13.4	11.3	10.0	8.01	6.72	3.57
1.85В	75.6	51.4	38.9	31.2	24.3	19.5	14.8	12.3	10.6	9.15	7.54	6.33	3.36