

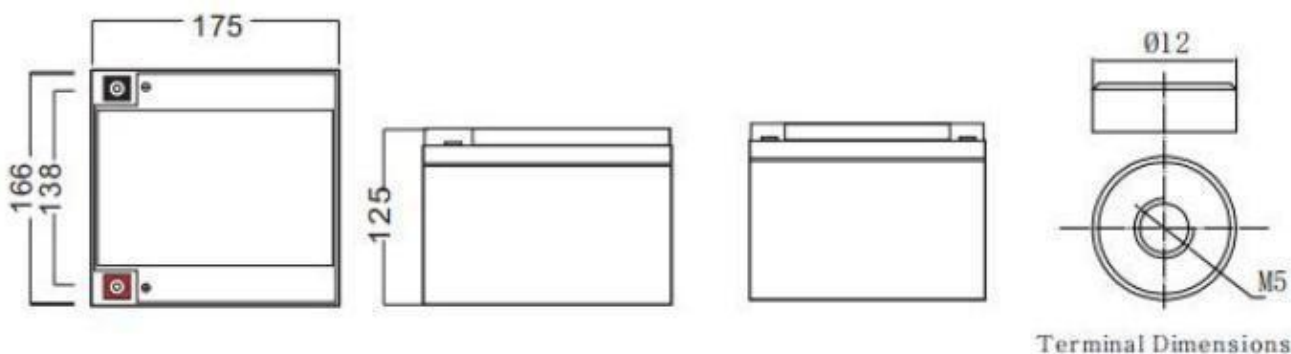
Герметичная необслуживаемая аккумуляторная батарея

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 (ДхШхВ): 175 × 166 × 125 мм



Спецификация	
Количество элементов в блоке	6
Напряжение	12 В
Ёмкость	26.47Ач при 10-ч разряде до 1.75В/эл. при 25°C
Вес	8 кг
Максимальный ток разряда	420А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	9.5 мΩ (полностью заряженный при 25°C)
Номинальная рабочая температура	25°C
Терминал	M5
Материал корпуса	ABS (UL94-HB), (UL94-V0 - опционально)
Ток короткого замыкания	1000А
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. 7.00А; Рекомендуемый 2.80А
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.)

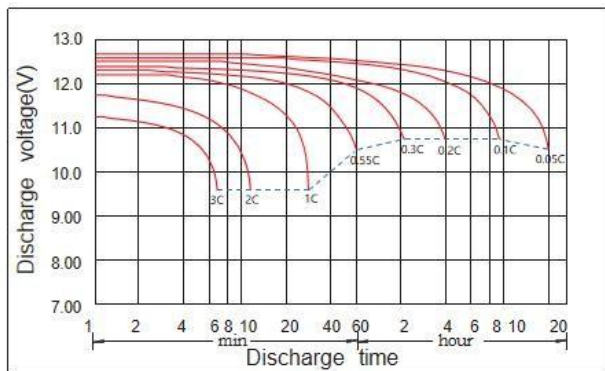
Номинальная емкость

10ч разряд (2.647А to 10.5В)	26.47Ач
3ч разряд (7.295А to 10.2В)	21.88Ач
1ч разряд (16.96А to 9.6В)	16.96Ач

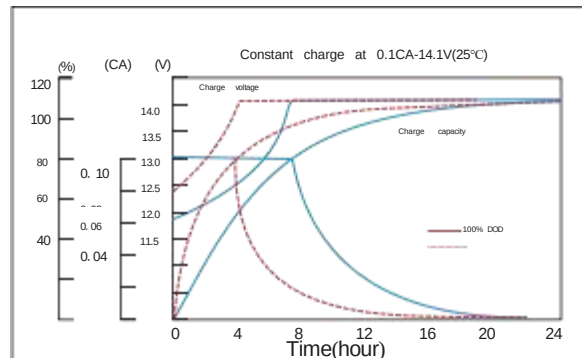
Сертификаты



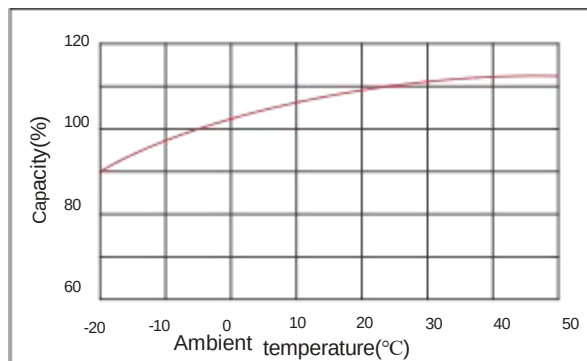
Характеристики разряда



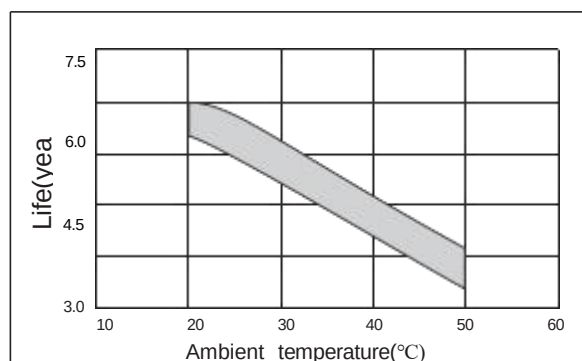
Характеристики заряда



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	95.67	67.24	50.06	29.87	21.61	16.96	12.39	10.37	7.816	6.171	5.185	4.438	3.357	2.751	1.451
1.65В	90.35	63.38	47.35	28.38	20.60	16.17	11.96	10.04	7.575	6.004	5.051	4.345	3.320	2.718	1.428
1.70В	82.35	58.80	44.35	27.41	19.89	15.59	11.58	9.711	7.295	5.841	4.919	4.202	3.268	2.677	1.412
1.75В	74.53	55.02	42.77	26.19	18.94	15.02	11.10	9.372	7.149	5.691	4.796	4.076	3.223	2.647	1.400
1.80В	65.44	49.85	39.49	25.04	18.23	14.45	10.78	9.112	6.928	5.528	4.672	3.932	3.168	2.616	1.380
1.85В	51.94	40.51	32.77	21.56	15.91	12.96	9.961	8.280	6.405	5.138	4.357	3.740	2.974	2.455	1.299

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	160.1	111.0	86.59	54.25	40.87	31.91	23.67	19.66	14.79	11.85	9.995	8.596	6.556	5.408	2.858
1.65В	151.5	107.5	84.01	52.63	38.84	31.06	23.31	19.13	14.44	11.57	9.772	8.306	6.496	5.350	2.817
1.70В	141.2	102.4	79.86	50.81	37.19	29.65	22.54	18.60	14.05	11.30	9.551	8.097	6.411	5.276	2.788
1.75В	130.7	98.34	78.13	49.06	36.48	29.01	21.70	18.03	13.83	11.05	9.343	7.918	6.334	5.213	2.768
1.80В	117.2	90.58	73.16	47.36	35.23	27.80	21.16	17.62	13.46	10.77	9.134	7.748	6.241	5.137	2.731
1.85В	94.96	75.34	61.57	41.20	31.28	25.28	19.48	16.10	12.50	10.05	8.546	7.388	5.872	4.858	2.574