

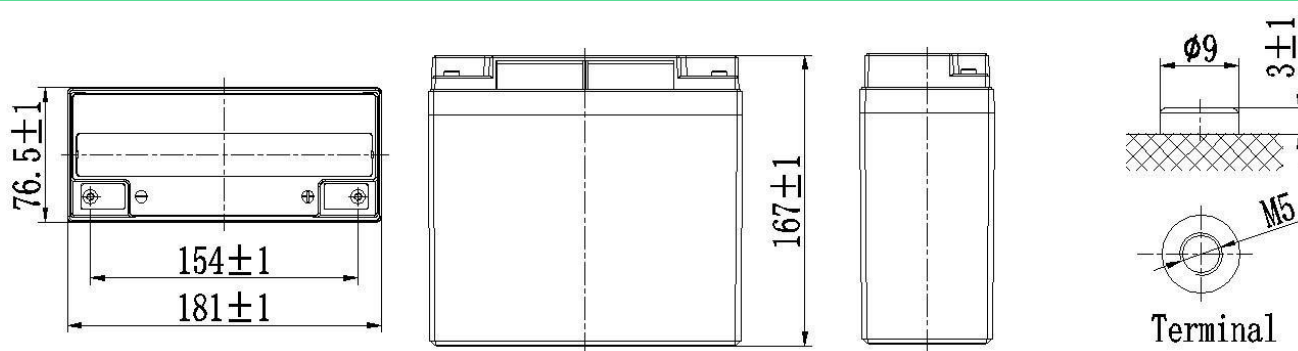
Герметичная необслуживаемая аккумуляторная батарея

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 6-8 лет



Габариты (ДхШхВ): 181 × 76 × 167 мм



Спецификация	
Количество элементов в блоке	6
Напряжение	12 В
Ёмкость	20.80Ач при 10-ч разряде до 1.75В/эл. при 25°C
Вес	5.80 кг
Максимальный ток разряда	300А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	10.5 мΩ (полностью заряженный при 25°C)
Номинальная рабочая температура	25°C
Терминал	M5
Материал корпуса	ABS (UL94-HB), (UL94-V0 - опционально)
Ток короткого замыкания	882А
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. 5.50А; Рекомендуемый 2.20А
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.)

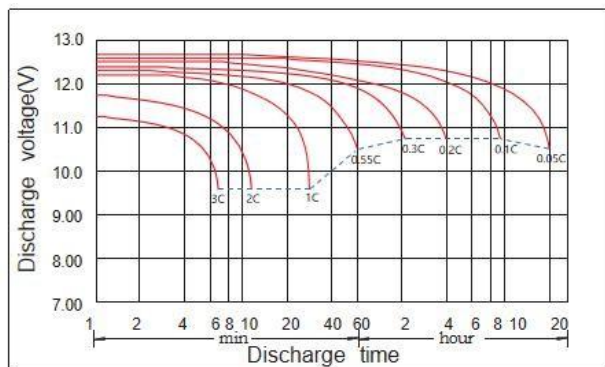
Номинальная емкость

10ч разряд (2.08А to 10.5В)	20.80Ач
3ч разряд (5.732А to 10.2В)	17.19Ач
1ч разряд (13.60А to 9.6В)	13.60Ач

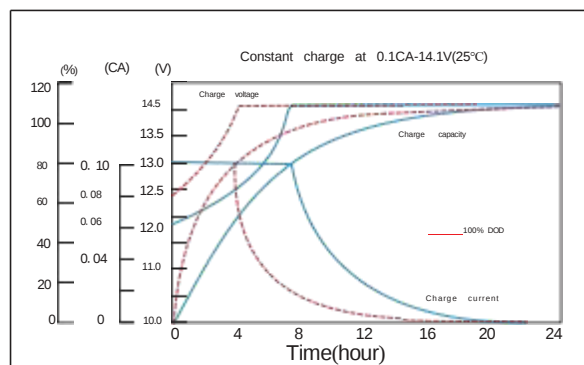
Сертификаты



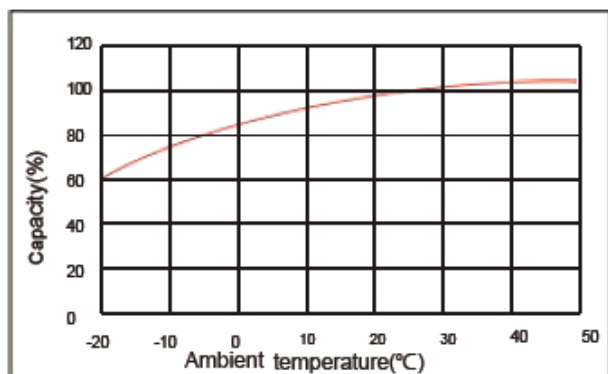
Характеристики разряда



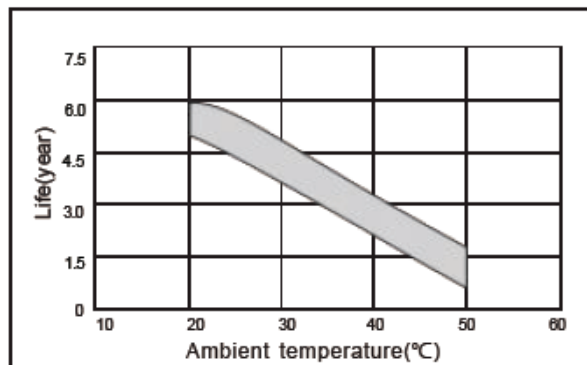
Характеристики заряда



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	81.57	56.73	41.38	24.43	17.32	13.60	9.734	8.151	6.141	4.849	4.074	3.487	2.638	2.162	1.140
1.65В	77.04	53.48	39.14	23.22	16.51	12.96	9.400	7.891	5.952	4.718	3.968	3.414	2.608	2.135	1.122
1.70В	70.22	49.62	36.66	22.42	15.95	12.50	9.095	7.630	5.732	4.589	3.865	3.302	2.568	2.103	1.109
1.75В	63.54	46.42	35.35	21.43	15.18	12.04	8.719	7.364	5.617	4.472	3.768	3.203	2.532	2.080	1.100
1.80В	55.79	42.06	32.64	20.48	14.62	11.58	8.470	7.159	5.443	4.343	3.671	3.089	2.489	2.055	1.084
1.85В	44.29	34.18	27.09	17.64	12.75	10.39	7.827	6.506	5.032	4.037	3.423	2.939	2.337	1.929	1.021

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	136.5	93.62	71.57	44.38	32.77	25.58	18.60	15.45	11.62	9.309	7.853	6.754	5.151	4.249	2.245
1.65В	129.2	90.71	69.44	43.05	31.13	24.90	18.31	15.03	11.35	9.091	7.678	6.526	5.104	4.204	2.213
1.70В	120.4	86.38	66.01	41.56	29.81	23.77	17.71	14.61	11.04	8.877	7.504	6.362	5.037	4.146	2.190
1.75В	111.4	82.98	64.58	40.14	29.24	23.26	17.05	14.17	10.87	8.683	7.341	6.221	4.977	4.096	2.174
1.80В	99.90	76.42	60.47	38.75	28.24	22.29	16.63	13.84	10.57	8.464	7.177	6.088	4.903	4.036	2.146
1.85В	80.96	63.57	50.89	33.70	25.08	20.27	15.30	12.65	9.818	7.897	6.715	5.805	4.614	3.817	2.023