

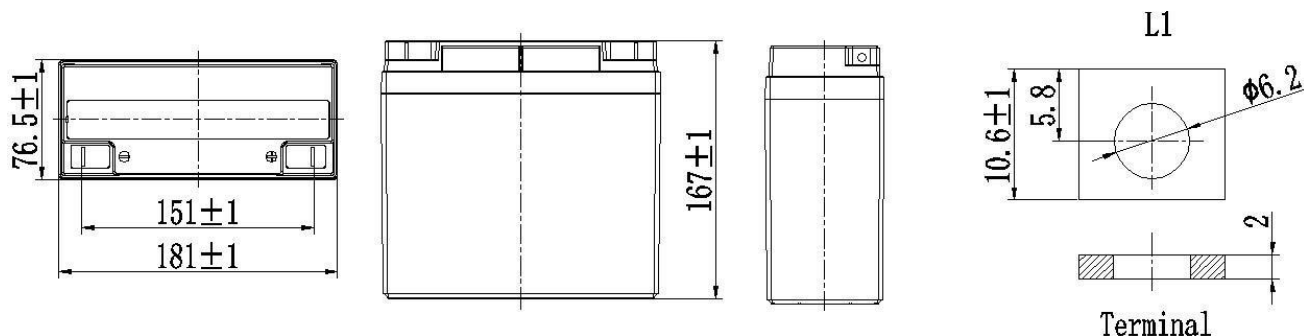
Герметичная необслуживаемая аккумуляторная батарея

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	18.91Ач при 10-ч разряде до 1.75В/эл. при 25°C
Вес	5.1 кг
Максимальный ток разряда	300А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	15.0 мΩ (полностью заряженный при 25°C)
Номинальная рабочая температура	25°C
Терминал	L1 ушко под болт
Материал корпуса	ABS (UL94-HB), (UL94-V0 - опционально)
Ток короткого замыкания	645А
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. 5.0А; Рекомендуемый 2.00А
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.)

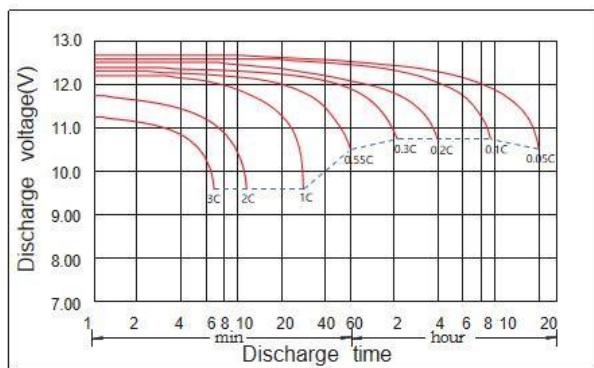
Номинальная емкость

10ч разряд (1.891А to 10.5V)	18.91Ач
3ч разряд (5.211А to 10.2В)	15.63Ач
1ч разряд (12.24А to 9.6В)	12.24Ач

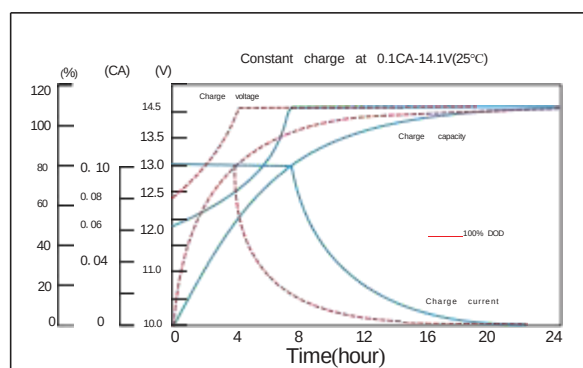
Сертификаты



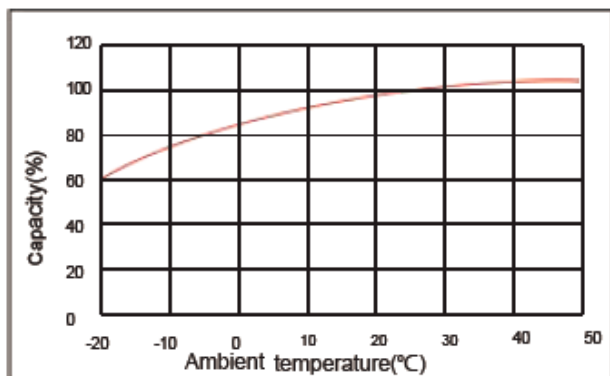
Характеристики разряда



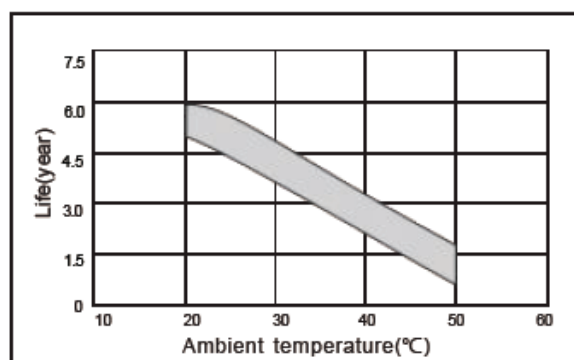
Характеристики заряда



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	66.74	47.71	35.74	21.55	15.43	12.24	8.849	7.410	5.583	4.408	3.704	3.170	2.398	1.965	1.037
1.65В	63.03	44.97	33.80	20.47	14.71	11.67	8.546	7.173	5.411	4.289	3.608	3.103	2.371	1.941	1.020
1.70В	57.45	41.72	31.66	19.77	14.21	11.25	8.268	6.937	5.211	4.172	3.514	3.002	2.334	1.912	1.009
1.75В	51.99	39.03	30.53	18.90	13.53	10.84	7.926	6.694	5.107	4.065	3.425	2.912	2.302	1.891	1.000
1.80В	45.65	35.37	28.19	18.06	13.02	10.42	7.700	6.509	4.949	3.949	3.337	2.809	2.263	1.868	0.986
1.85В	36.23	28.74	23.39	15.56	11.36	9.349	7.115	5.914	4.575	3.670	3.112	2.671	2.124	1.754	0.928

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	111.72	78.73	61.81	39.13	29.19	23.02	16.91	14.04	10.56	8.463	7.139	6.140	4.683	3.863	2.041
1.65В	105.69	76.28	59.97	37.97	27.74	22.41	16.65	13.66	10.32	8.264	6.980	5.933	4.640	3.821	2.012
1.70В	98.53	72.64	57.00	36.65	26.56	21.39	16.10	13.28	10.04	8.070	6.822	5.784	4.579	3.769	1.991
1.75В	91.14	69.78	55.77	35.39	26.05	20.93	15.50	12.88	9.880	7.893	6.674	5.656	4.524	3.724	1.977
1.80В	81.74	64.27	52.22	34.17	25.16	20.06	15.11	12.58	9.612	7.694	6.524	5.534	4.458	3.670	1.951
1.85В	66.24	53.46	43.95	29.72	22.34	18.24	13.91	11.50	8.925	7.179	6.104	5.277	4.195	3.470	1.839