

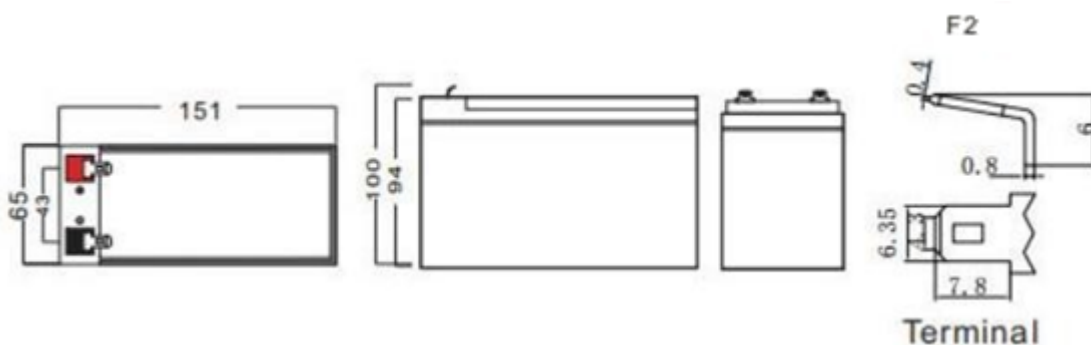
Герметичная необслуживаемая аккумуляторная батарея

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): 151 × 65 × 94 × 100 мм



Спецификация

Количество элементов в блоке	6
Напряжение	12 В
Ёмкость	9.0 Ач при 10-ч разряде до 1.60В/эл. при 25°C
Вес	2.55 кг
Максимальный ток разряда	90А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	11 мΩ (полностью заряженный при 25°C)
Номинальная рабочая температура	25°C
Терминал	F2 Faston 250
Материал корпуса	ABS (UL94-HB), (UL94-V0 - опционально)
Ток короткого замыкания	666А
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. 2.7А; Рекомендуемый 0.9А
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

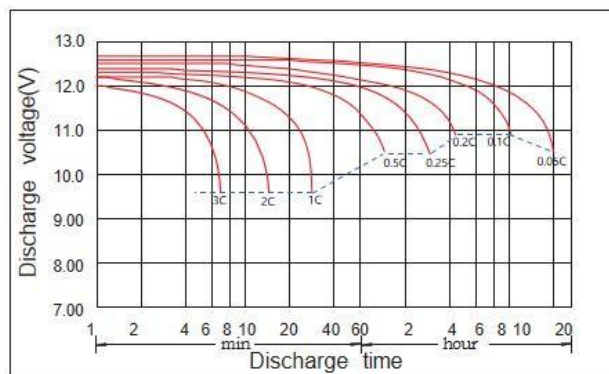
Номинальная емкость

10ч разряд (0.900А до 9.6В)	9.00Ач
3ч разряд (2.39А до 10.2В)	7.17Ач
1ч разряд (6.55А до 9.6В)	6.55Ач

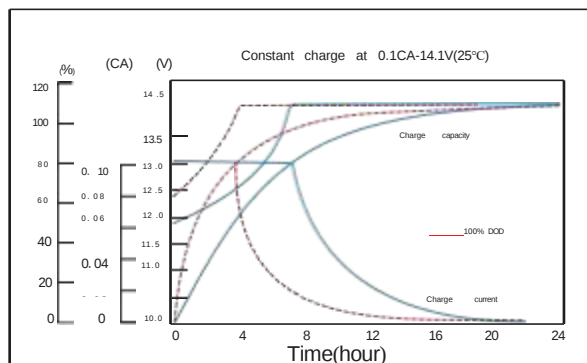
Сертификаты



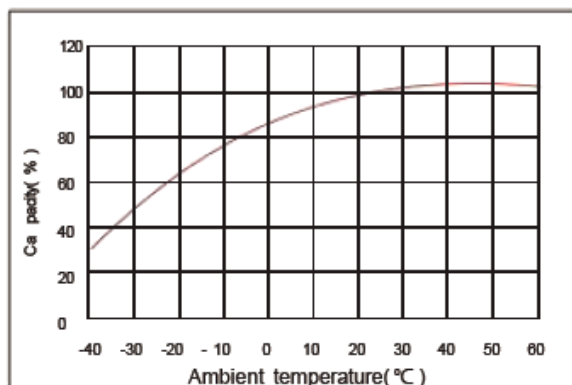
Характеристики разряда



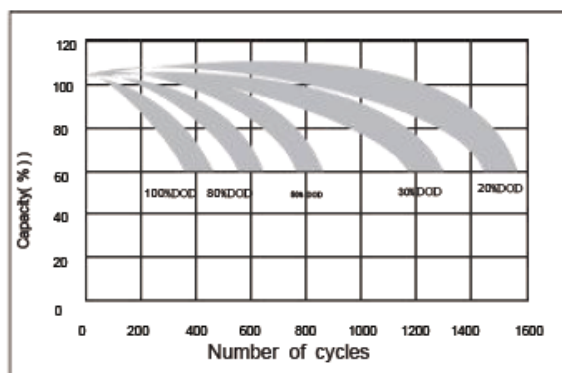
Характеристики заряда



Влияние температуры на емкость



Влияние глубины разряда на цикличность



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	35.6	29.0	20.9	11.7	7.98	6.55	4.66	3.44	2.51	2.01	1.64	1.36	1.10	0.90	0.48
1.65В	31.3	25.7	19.5	11.1	7.61	6.14	4.46	3.30	2.44	1.89	1.59	1.33	1.08	0.89	0.47
1.70В	29.2	24.1	18.9	10.8	7.36	5.97	4.30	3.24	2.39	1.85	1.55	1.30	1.04	0.87	0.46
1.75В	26.1	21.9	17.8	10.4	7.16	5.81	4.21	3.18	2.36	1.82	1.51	1.28	1.02	0.86	0.45
1.80В	23.2	19.8	16.9	9.90	6.87	5.60	4.09	3.07	2.23	1.78	1.48	1.22	0.99	0.83	0.44
1.85В	20.5	17.7	14.5	8.75	6.26	5.03	3.70	2.93	2.12	1.67	1.38	1.19	0.94	0.77	0.42

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	61.5	49.2	40.2	22.8	15.6	13.0	9.28	6.95	5.01	4.02	3.34	2.70	2.25	1.84	1.01
1.65В	55.3	45.3	38.0	21.9	15.2	12.5	8.98	6.69	4.88	3.89	3.18	2.73	2.21	1.81	0.98
1.70В	51.7	43.2	37.2	21.4	14.8	12.1	8.50	6.39	4.79	3.69	3.11	2.63	2.15	1.79	0.97
1.75В	48.4	40.4	35.5	20.7	14.5	11.9	8.38	6.30	4.62	3.64	3.09	2.57	2.10	1.75	0.95
1.80В	44.0	38.8	33.9	20.1	13.9	11.4	8.21	6.22	4.58	3.61	3.03	2.51	2.03	1.71	0.95
1.85В	39.9	34.6	29.5	17.8	12.8	10.5	7.69	6.00	4.45	3.49	2.95	2.46	1.96	1.66	0.92