

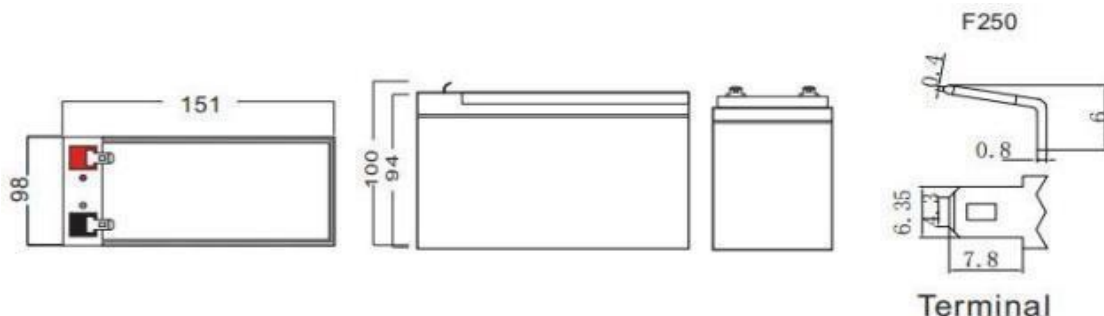
Герметичная необслуживаемая аккумуляторная батарея

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 × 98 × 94 × 100 мм



Спецификация	
Количество элементов в блоке	6
Напряжение	12 В
Ёмкость	13.3 Ач при 10-ч разряде до 1.75В/эл. при 25°C
Вес	3.7 кг
Максимальный ток разряда	180А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	12 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. 3.5А; Рекомендуемый 1.50А
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 (рентген аппараты)

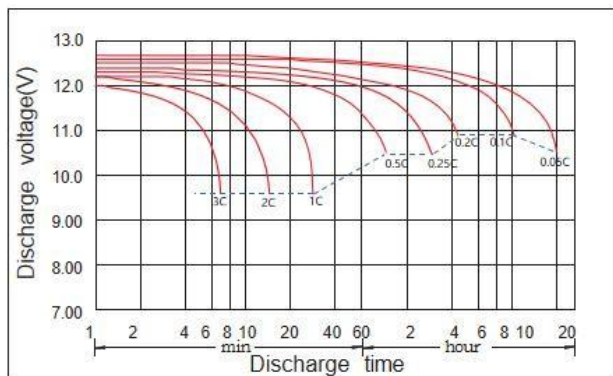
Номинальная емкость

10ч разряд (1.33А до 10.5В)	13.30Ач
3ч разряд (3.72А до 10.2В)	11.16Ач
1ч разряд (10.20А до 9.6В)	10.20Ач

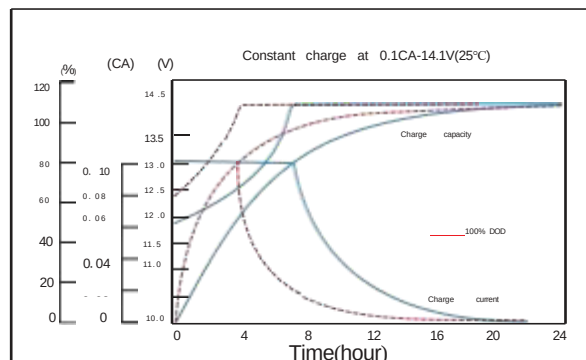
Сертификаты



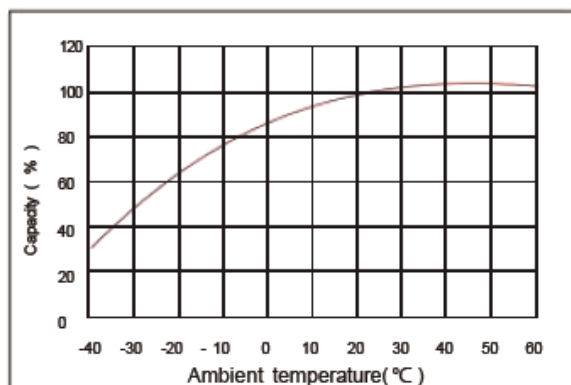
Характеристики разряда



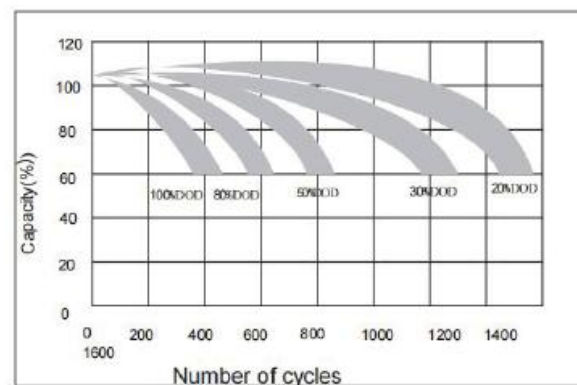
Характеристики заряда



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	52.6	43.4	31.5	17.8	12.3	10.2	7.25	5.35	3.90	3.12	2.55	2.11	1.72	1.40	0.75
1.65В	46.2	38.3	29.4	16.9	11.7	9.5	6.94	5.14	3.79	2.93	2.47	2.07	1.68	1.39	0.73
1.70В	43.1	36.0	28.5	16.5	11.3	9.3	6.68	5.03	3.72	2.87	2.41	2.02	1.61	1.36	0.72
1.75В	38.6	32.7	26.9	15.8	11.0	9.0	6.55	4.95	3.67	2.83	2.35	1.99	1.58	1.33	0.70
1.80В	34.3	29.5	25.6	15.1	10.6	8.7	6.36	4.78	3.46	2.77	2.30	1.90	1.53	1.30	0.68
1.85В	30.2	26.5	21.9	13.3	9.6	7.8	5.76	4.56	3.30	2.60	2.15	1.86	1.46	1.20	0.66

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	82.6	66.1	54.0	30.6	21.0	17.4	12.5	9.33	6.72	5.39	4.48	3.62	3.01	2.47	1.35
1.65В	74.2	60.9	51.0	29.4	20.4	16.7	12.1	8.99	6.55	5.22	4.26	3.67	2.97	2.42	1.32
1.70В	69.4	58.0	50.0	28.7	19.8	16.2	11.4	8.58	6.43	4.96	4.18	3.53	2.89	2.41	1.30
1.75В	64.9	54.2	47.6	27.8	19.4	16.0	11.2	8.46	6.20	4.89	4.14	3.44	2.82	2.35	1.28
1.80В	59.1	52.1	45.5	26.9	18.7	15.2	11.0	8.35	6.14	4.85	4.07	3.37	2.72	2.30	1.27
1.85В	53.6	46.5	39.5	23.9	17.2	14.1	10.3	8.06	5.97	4.69	3.96	3.30	2.63	2.23	1.23