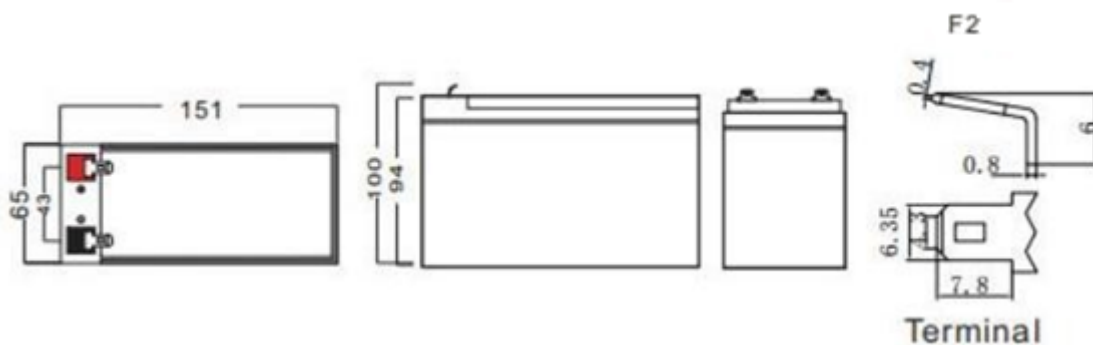


Основные характеристики

- ▶ 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 (ДхШхВхВмах): 151 × 65 × 94 × 100 мм


Спецификация	
Количество элементов в блоке	6
Напряжение	12 В
Ёмкость	8.5Ач при 20-ч разряде до 1.75В/эл. при 25°C
Вес	2.26 кг
Максимальный ток разряда	102А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	17.3 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	480А
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. 2.10А; Рекомендуемый 0.85А
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

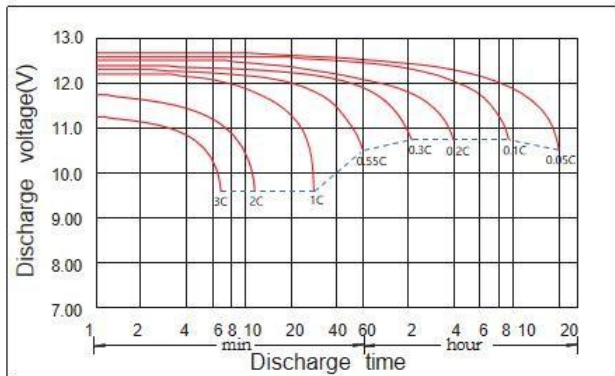
- ▶ ИБП – источник бесперебойного питания
- ▶ ЦОД – дата центры
- ▶ Телекоммуникационные системы
- ▶ Аварийное освещение
- ▶ Солнечные/ветровые накопительные системы
- ▶ Оборудования электросвязи
- ▶ Медицинское оборудование (для МРТ, КТ и др.)

Номинальная емкость

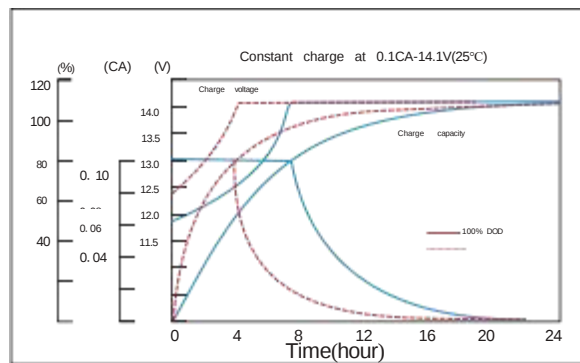
20ч разряд (0.425А to 10.5В)	8.50Ач
3ч разряд (2.215А to 10.2В)	6.64Ач
1ч разряд (5.254А to 9.6В)	5.25Ач

Сертификаты

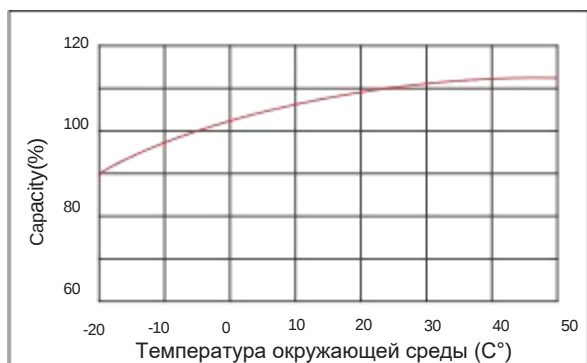

Характеристики разряда



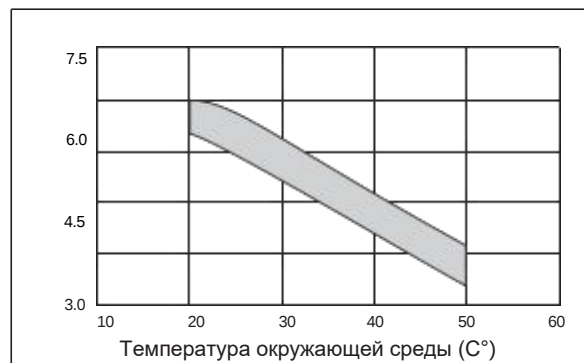
Характеристики заряда



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	31.52	21.92	15.99	9.440	6.693	5.254	3.761	3.149	2.373	1.873	1.574	1.347	1.019	0.835	0.441
1.65В	29.76	20.66	15.12	8.970	6.379	5.008	3.632	3.049	2.300	1.823	1.533	1.319	1.008	0.825	0.434
1.70В	27.13	19.17	14.16	8.663	6.162	4.829	3.514	2.948	2.215	1.773	1.493	1.276	0.992	0.813	0.429
1.75В	24.55	17.93	13.66	8.280	5.867	4.653	3.369	2.845	2.170	1.728	1.456	1.237	0.978	0.804	0.425
1.80В	21.56	16.25	12.61	7.914	5.647	4.475	3.273	2.766	2.103	1.678	1.418	1.194	0.962	0.794	0.419
1.85В	17.11	13.20	10.47	6.816	4.927	4.013	3.024	2.514	1.944	1.560	1.323	1.135	0.903	0.745	0.394

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	52.76	36.17	27.65	17.15	12.66	9.883	7.186	5.968	4.489	3.597	3.034	2.609	1.990	1.642	0.868
1.65В	49.91	35.05	26.83	16.63	12.03	9.622	7.075	5.806	4.385	3.512	2.967	2.522	1.972	1.624	0.855
1.70В	46.53	33.37	25.50	16.06	11.52	9.184	6.842	5.646	4.267	3.430	2.899	2.458	1.946	1.602	0.846
1.75В	43.04	32.06	24.95	15.51	11.30	8.987	6.588	5.474	4.199	3.355	2.836	2.404	1.923	1.583	0.840
1.80В	38.60	29.53	23.36	14.97	10.91	8.611	6.424	5.349	4.085	3.270	2.773	2.352	1.894	1.560	0.829
1.85В	31.28	24.56	19.66	13.02	9.689	7.830	5.913	4.887	3.793	3.051	2.594	2.243	1.783	1.475	0.782