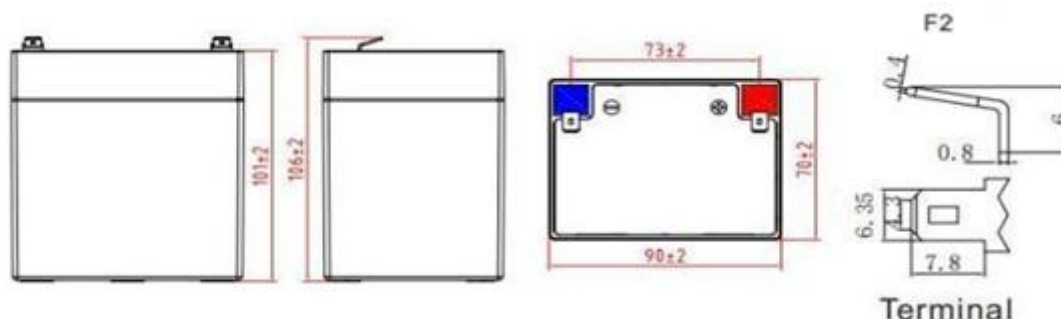


Основные характеристики

- ▶ 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): 90 × 70 × 101 × 106 мм



Спецификация	
Количество элементов в блоке	6
Напряжение	12 В
Ёмкость	5.66Ач при 20-ч разряде до 1.70В/эл. при 25°C
Мощность	24Вт/элемент при 15-мин до 1.67В/эл. при 25°C
Вес	1.68 кг
Максимальный ток разряда	66А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	17.5 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	522А
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. 1.50А; Рекомендуемый 0.55А
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 3427-2018

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.)

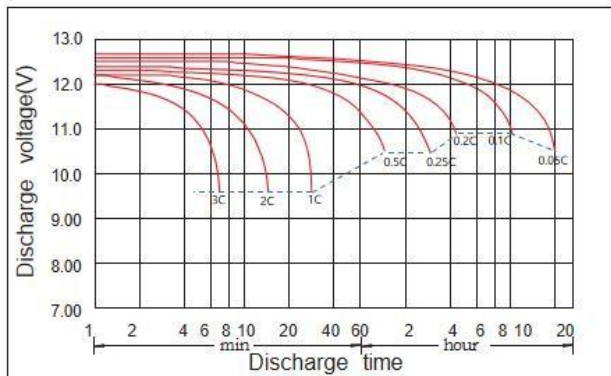
Номинальная емкость

20ч разряд (0.283А to 10.2В)	5.66Ач
3ч разряд (1.46А to 10.2В)	4.38Ач
1ч разряд (4.00А to 9.6В)	4.00Ач

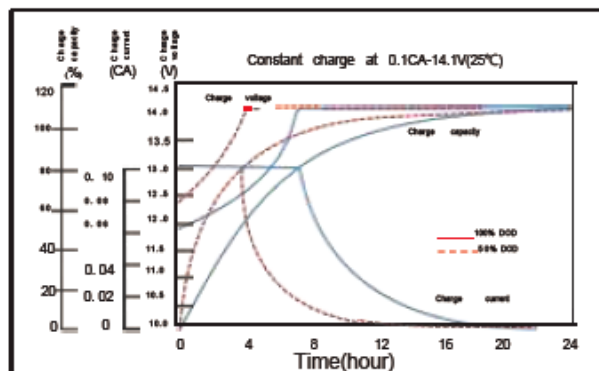
Сертификаты



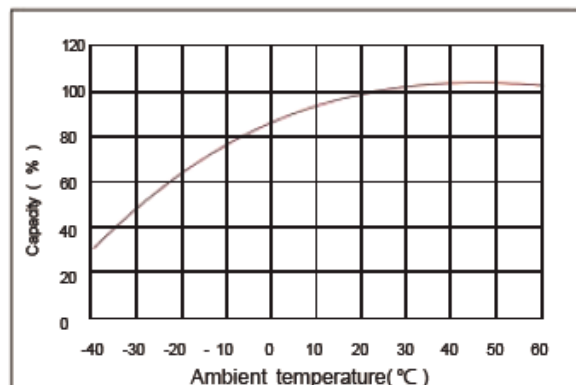
Характеристики разряда



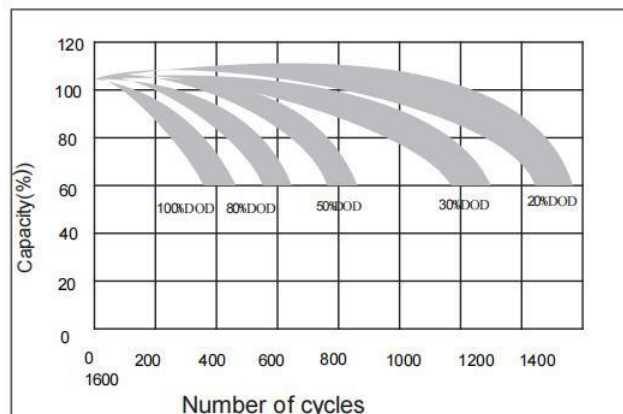
Характеристики заряда



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	21.8	17.8	12.8	7.13	4.88	4.00	2.85	2.10	1.53	1.23	1.00	0.83	0.68	0.55	0.295
1.65В	19.1	15.7	11.9	6.78	4.65	3.75	2.73	2.02	1.49	1.15	0.97	0.81	0.66	0.55	0.288
1.70В	17.8	14.8	11.6	6.60	4.50	3.65	2.63	1.98	1.46	1.13	0.95	0.80	0.63	0.53	0.283
1.75В	16.0	13.4	10.9	6.33	4.37	3.55	2.58	1.95	1.44	1.11	0.93	0.78	0.62	0.52	0.275
1.80В	14.2	12.1	10.4	6.05	4.20	3.43	2.50	1.88	1.36	1.09	0.91	0.75	0.60	0.51	0.268
1.85В	12.5	10.8	8.88	5.35	3.83	3.08	2.26	1.79	1.30	1.02	0.85	0.73	0.57	0.47	0.258

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	38.9	31.1	25.4	14.4	9.87	8.18	5.86	4.39	3.16	2.54	2.11	1.70	1.42	1.16	0.64
1.65В	34.9	28.6	24.0	13.9	9.60	7.88	5.67	4.23	3.08	2.45	2.01	1.73	1.40	1.14	0.62
1.70В	32.7	27.3	23.5	13.5	9.32	7.63	5.37	4.04	3.03	2.33	1.97	1.66	1.36	1.13	0.61
1.75В	30.5	25.5	22.4	13.1	9.13	7.53	5.29	3.98	2.92	2.30	1.95	1.62	1.33	1.10	0.60
1.80В	27.8	24.5	21.4	12.7	8.79	7.17	5.19	3.93	2.89	2.28	1.91	1.59	1.28	1.08	0.60
1.85В	25.2	21.9	18.6	11.3	8.10	6.65	4.85	3.79	2.81	2.21	1.86	1.55	1.24	1.05	0.58