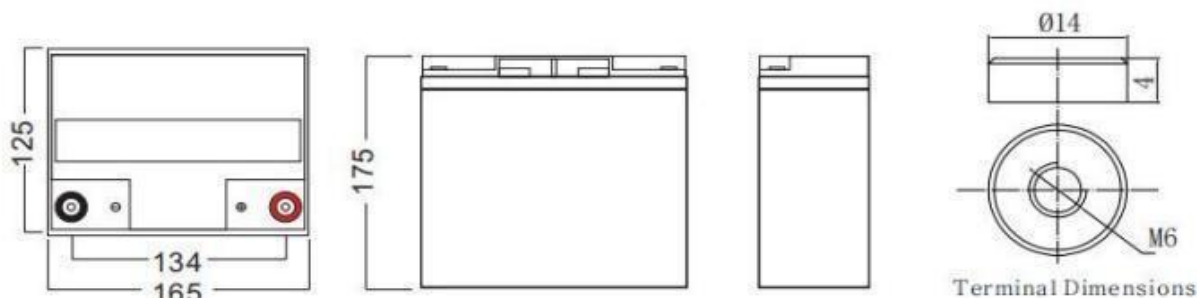


Основные характеристики

- ▶ 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 (ДхШхВ): 165 × 125 × 175 мм


Спецификация	
Количество элементов в блоке	6
Напряжение	12 В
Ёмкость	28Ач при 20-ч разряде до 1.75В/эл. при 25°C
Мощность	110Вт/элемент при 15 мин до 1.67В/эл. при 25°C
Вес	8.8 кг
Максимальный ток разряда	360А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	11.0 мΩ (полностью заряженный при 25°C)
Номинальная рабочая температура	25°C
Терминал	M6
Материал корпуса	ABS (UL94-HB), (UL94-V0 - опционально)
Ток короткого замыкания	1090А
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. 7.00А; Рекомендуемый 2.80А
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

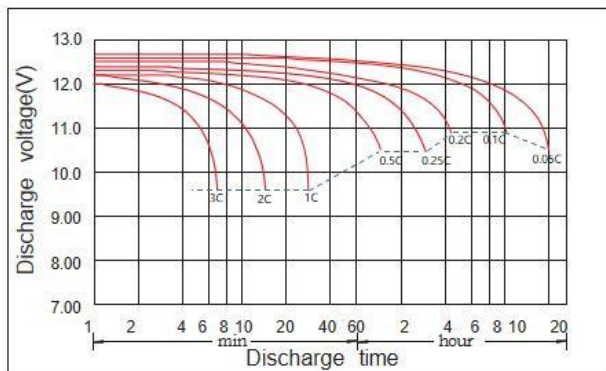
- ▶ ИБП – источник бесперебойного питания
- ▶ ЦОД – дата центры
- ▶ Телекоммуникационные системы
- ▶ Аварийное освещение
- ▶ Солнечные/ветровые накопительные системы
- ▶ Оборудования электросвязи
- ▶ Медицинское оборудование (для МРТ, КТ и др.)

Номинальная емкость

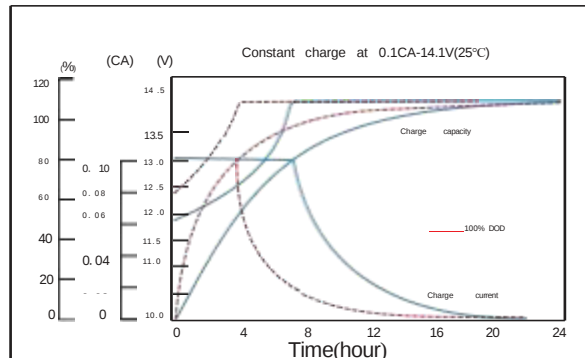
20ч разряд (1.40А to 10.5В)	28.00Ач
3ч разряд (7.45А to 10.2В)	22.35Ач
1ч разряд (20.4А to 9.6В)	20.40Ач

Сертификаты

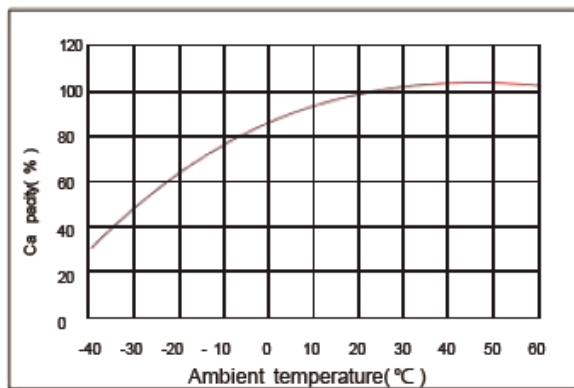

Характеристики разряда



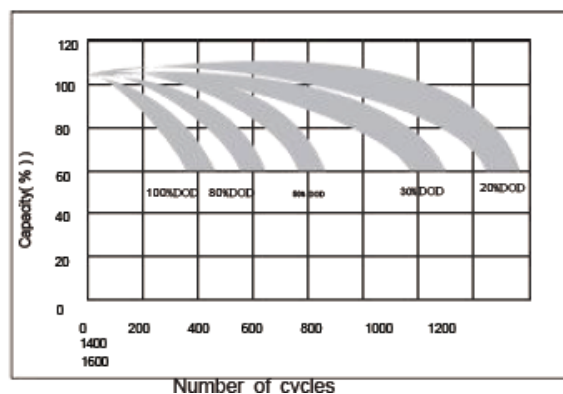
Характеристики заряда



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	106.3	87.7	63.6	35.7	24.7	20.4	14.5	10.7	7.80	6.25	5.09	4.23	3.44	2.80	1.50
1.65В	93.3	77.4	59.5	34.0	23.5	19.1	13.9	10.3	7.59	5.87	4.94	4.14	3.36	2.77	1.46
1.70В	87.1	72.8	57.6	33.1	22.8	18.6	13.4	10.1	7.45	5.74	4.81	4.05	3.22	2.71	1.44
1.75В	78.0	66.0	54.4	31.7	22.2	18.1	13.1	9.90	7.33	5.65	4.71	3.98	3.17	2.66	1.40
1.80В	69.3	59.6	51.6	30.3	21.3	17.4	12.7	9.56	6.92	5.54	4.61	3.81	3.07	2.60	1.36
1.85В	61.1	53.5	44.3	26.8	19.4	15.7	11.5	9.11	6.61	5.19	4.30	3.72	2.91	2.39	1.31

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	178.1	142.5	116.4	66.0	45.2	37.5	26.9	20.1	14.50	11.63	9.67	7.81	6.50	5.33	2.91
1.65В	160.0	131.3	110.0	63.5	44.0	36.1	26.0	19.4	14.13	11.25	9.19	7.92	6.40	5.23	2.84
1.70В	149.7	125.0	107.8	62.0	42.7	35.0	24.6	18.5	13.88	10.69	9.01	7.61	6.23	5.19	2.81
1.75В	140.0	117.0	102.6	60.0	41.9	34.5	24.3	18.25	13.38	10.55	8.94	7.43	6.08	5.06	2.75
1.80В	127.5	112.4	98.1	58.1	40.3	32.9	23.8	18.00	13.25	10.46	8.78	7.28	5.88	4.96	2.74
1.85В	115.5	100.3	85.3	51.6	37.1	30.5	22.3	17.38	12.88	10.11	8.54	7.11	5.68	4.80	2.65