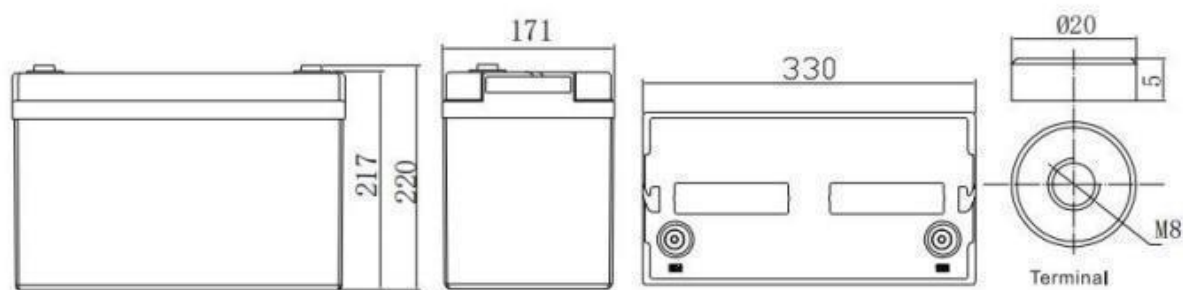


Герметичная необслуживаемая аккумуляторная батарея

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): 330 × 171 × 217 × 220 мм



Спецификация

Количество элементов в блоке	6
Напряжение	12 В
Ёмкость	120Ач при 20-ч разряде до 1.75В/эл. при 25°C
Вес	32.5 кг
Максимальный ток разряда	1200А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	4.0 мΩ (полностью заряженный при 25°C)
Номинальная рабочая температура	25°C
Терминал	M8
Материал корпуса	ABS (UL94-HB), (UL94-V0 - опционально)
Ток короткого замыкания	4000А
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 подзарядки*

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. 32.0А; Рекомендуемый 12А
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 2343-2011

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.)

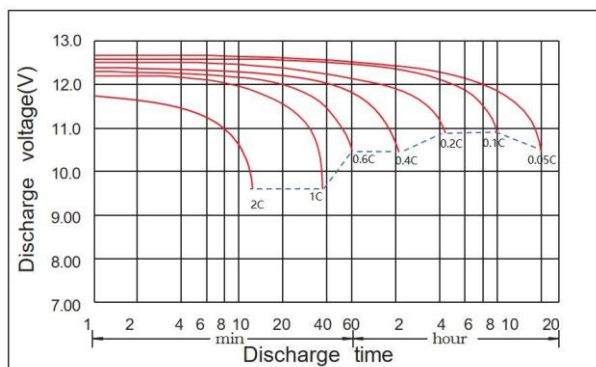
Номинальная емкость

20ч разряд (6.00А to 10.5В)	120.0Ач
3ч разряд (28.7А to 10.2В)	86.1Ач
1ч разряд (72.2А to 9.6В)	72.2Ач

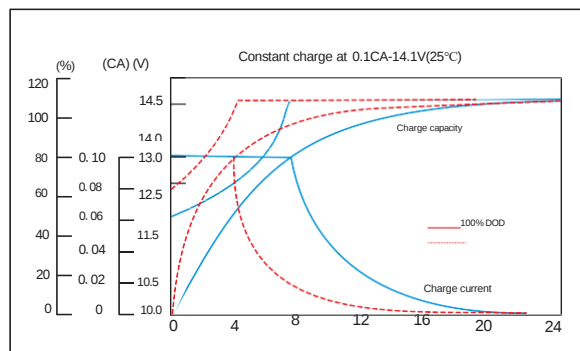
Сертификаты



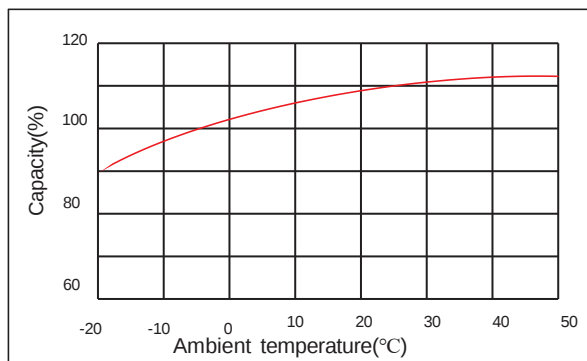
Характеристики разряда



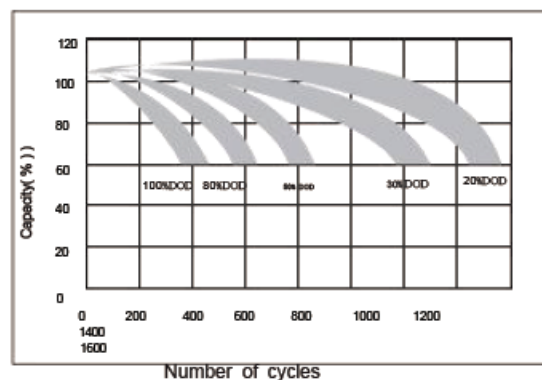
Характеристики заряда



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
1.60V	363.3	282.6	219.3	129.0	91.7	72.2	51.8	40.9	29.4	23.3	19.4	16.6	13.1	11.1	6.31
1.65V	326.6	261.2	204.5	126.1	89.9	71.5	51.2	40.1	29.0	22.8	19.1	16.3	12.9	10.9	6.21
1.70V	313.4	246.0	197.4	123.1	89.0	70.0	51.0	39.9	28.7	22.5	18.8	16.1	12.7	10.8	6.15
1.75V	289.3	230.5	186.7	117.9	85.1	66.9	48.8	38.5	27.8	21.9	18.3	15.9	12.5	10.6	6.00
1.80V	265.0	215.2	176.6	112.8	81.9	64.8	47.0	37.1	27.0	21.2	17.9	15.3	12.3	10.4	5.95
1.85V	227.4	182.3	151.9	99.9	72.3	58.2	42.8	34.0	24.9	19.7	16.7	14.4	11.6	9.93	5.80

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
1.60V	680.2	551.1	454.1	264.3	191.4	153.1	110.6	87.5	63.4	50.4	42.2	36.1	28.8	24.6	12.91
1.65V	623.4	518.6	440.0	262.4	189.9	152.9	110.1	86.5	62.9	49.7	41.7	35.7	28.6	24.2	12.70
1.70V	596.6	497.8	425.5	257.4	188.8	150.2	109.9	86.2	62.3	49.0	41.2	35.4	28.1	24.1	12.59
1.75V	552.9	469.5	399.7	249.0	181.9	144.4	105.9	83.5	60.7	47.9	40.3	35.0	27.7	23.5	12.45
1.80V	509.9	441.7	381.1	240.8	176.5	140.8	102.4	80.9	59.1	46.6	39.4	33.8	27.3	23.2	12.33
1.85V	444.8	379.2	328.7	215.3	157.0	127.1	93.9	74.5	54.8	43.5	36.9	31.9	25.8	22.16	11.77