

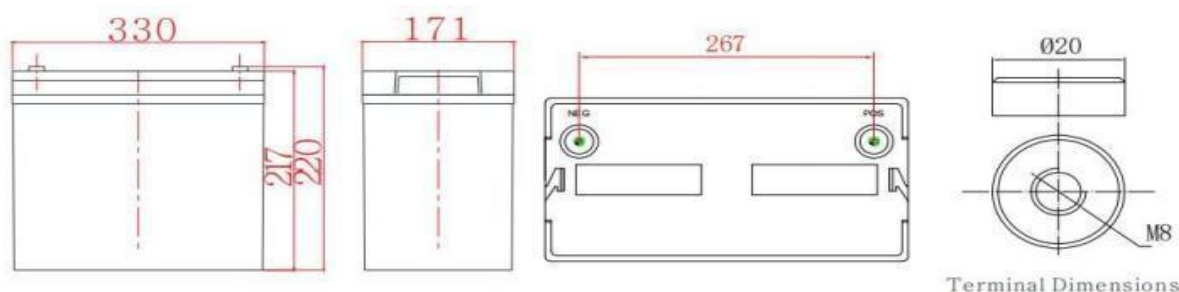
Герметичная необслуживаемая аккумуляторная батарея

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	101Ач при 10-ч разряде до 1.75В/эл. при 25°C
Вес	30 кг
Максимальный ток разряда	1200А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	3.7 мΩ (полностью заряженный при 25°C)
Номинальная рабочая температура	25°C
Терминал	M8
Материал корпуса	ABS (UL94-HB), (UL94-V0 - опционально)
Ток короткого замыкания	3000А
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. 30А; Рекомендуемый 10А
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.)

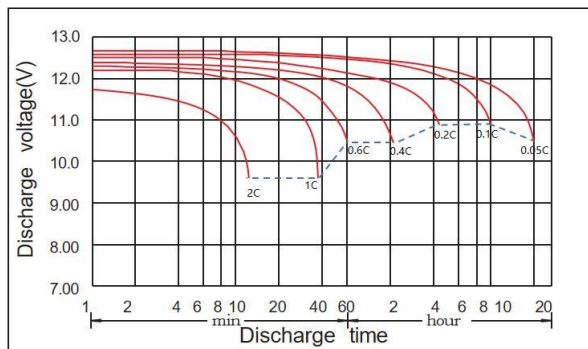
Номинальная емкость

10ч разряд (10.0А до 10.8В)	100Ач
3ч разряд (26.6А до 10.2В)	79.8Ач
1ч разряд (63.2А до 9.6В)	63.2Ач

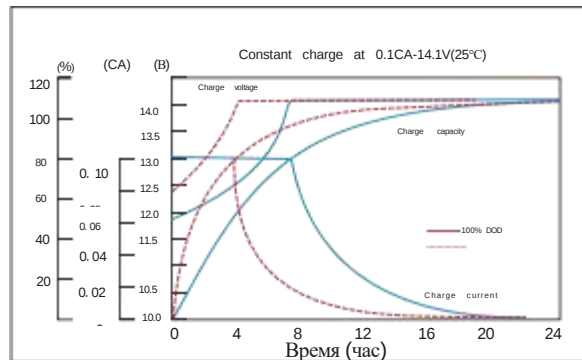
Сертификаты



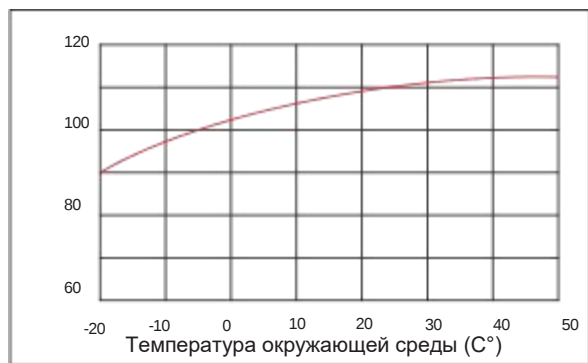
Характеристики разряда



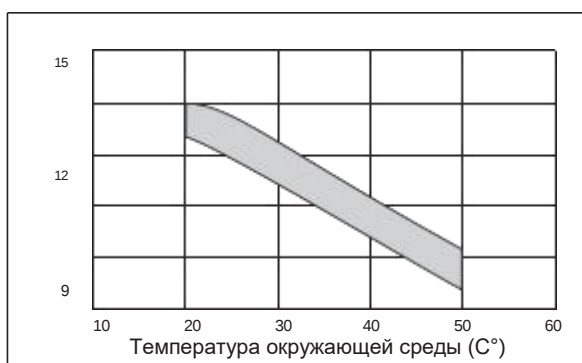
Характеристики заряда



Влияние температуры на емкость



Влияние температуры на срок службы



Разряд постоянным током, А (25°C)

ФН/Время	15мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.60В	187.3	110.6	80.6	63.2	47.0	37.5	28.2	22.7	19.3	16.4	12.7	10.5	5.52
1.65В	179.9	106.2	77.3	60.8	45.6	36.7	27.3	22.0	18.8	16.2	12.5	10.4	5.43
1.70В	168.5	101.5	73.9	58.2	43.8	35.1	26.6	21.5	18.3	15.9	12.3	10.3	5.38
1.75В	156.8	96.0	70.7	56.4	42.0	33.9	25.8	21.0	17.9	15.5	12.2	10.1	5.35
1.80В	147.7	93.4	68.1	54.0	40.0	32.8	25.5	20.4	17.4	15.0	12.0	10.0	5.30
1.85В	122.6	79.1	59.5	47.4	36.2	29.1	22.4	18.5	15.9	13.7	11.2	9.22	5.08

Разряд постоянной мощностью, Вт/элемент (25°C)

ФН/Время	15мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.60В	329.0	200.9	146.6	115.8	87.0	69.0	53.2	42.6	36.4	31.6	24.8	20.7	10.9
1.65В	319.2	194.9	141.9	112.5	84.8	67.8	52.4	41.6	35.6	31.3	24.5	20.5	10.7
1.70В	303.4	188.1	140.2	109.6	83.6	65.6	50.2	40.6	34.8	30.6	24.2	20.2	10.6
1.75В	286.5	181.7	134.4	107.2	81.2	63.9	49.9	39.7	34.0	29.9	23.9	20.0	10.6
1.80В	270.9	175.4	129.4	102.8	77.0	62.8	48.6	39.3	33.2	29.4	23.6	19.8	10.5
1.85В	225.8	152.6	114.9	91.9	71.6	57.5	43.6	36.1	31.1	26.9	22.2	18.6	9.87