

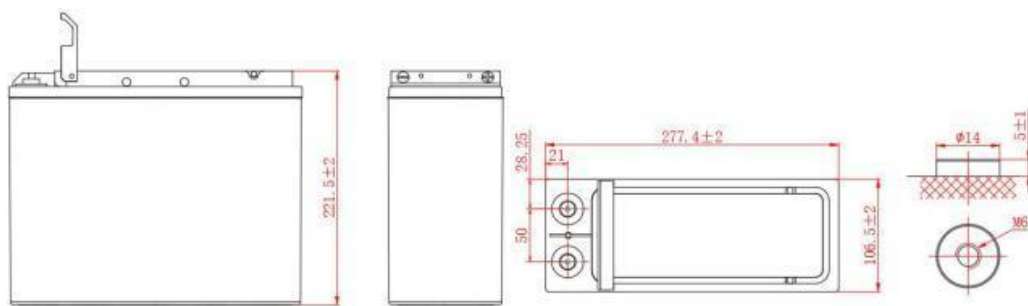
Герметичная необслуживаемая аккумуляторная батарея

Основные характеристики

- ▶ Фронтальное расположение клемм, подходит для 19" и 23" шкафов.
- ▶ Свинцово-кислотная необслуживаемая аккумуляторная батарея
- ▶ Высокая коррозионная стойкость: многослойная решетка из Pb-Ca
- ▶ 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 12 лет



Габариты (ДхШхВ): 277 × 106 × 222 мм



Спецификация	
Количество элементов в блоке	6
Напряжение	12 В
Ёмкость	55Ач при 10-ч разряде до 1.70В/эл. при 25°C
Вес	17 кг
Максимальный ток разряда	600А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	5.6 мΩ (полностью заряженный при 25°C)
Номинальная рабочая температура	25°C
Терминал	M6
Материал корпуса	ABS (UL94-HB), (UL94-V0 - опционально)
Ток короткого замыкания	1333.3А
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. 16.5А; Рекомендуемый 5.0А
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.)

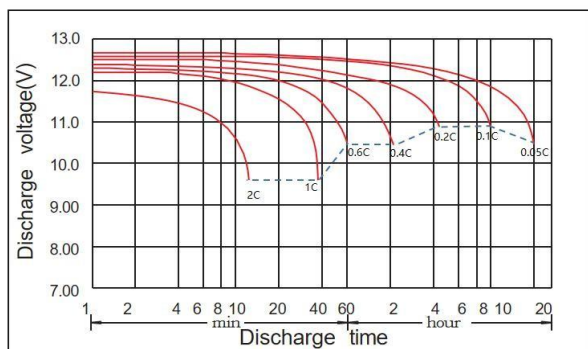
Номинальная емкость

10ч разряд (5.5А to 10.2В)	55.0Ач
3ч разряд (13.3А to 10.2В)	39.9Ач
1ч разряд (31.6А to 9.6В)	31.6Ач

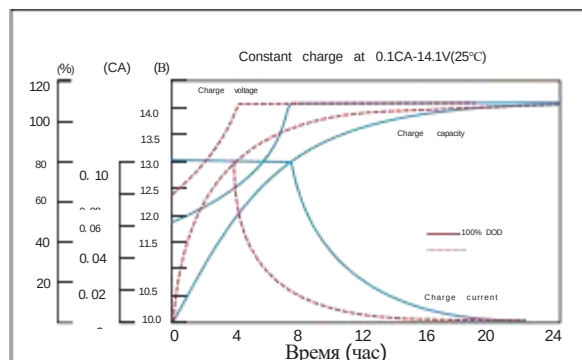
Сертификаты



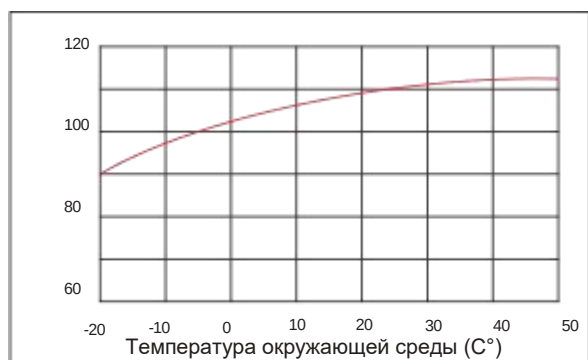
Характеристики разряда



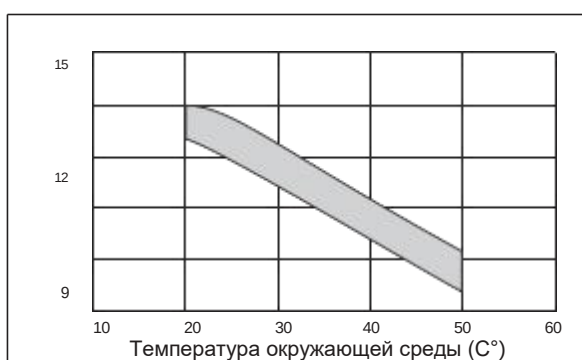
Характеристики заряда



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	90.0	53.9	40.1	31.6	23.5	18.7	14.1	11.4	9.7	8.2	6.34	5.53	2.81
1.65В	86.4	51.8	38.5	30.4	22.8	18.3	13.7	11.0	9.4	8.1	6.27	5.52	2.80
1.70В	80.9	49.5	36.8	29.1	21.9	17.6	13.3	10.8	9.2	7.9	6.17	5.50	2.79
1.75В	75.3	46.8	35.2	28.2	21.0	16.9	12.9	10.5	8.9	7.7	6.09	5.36	2.78
1.80В	70.9	45.6	33.9	27.0	20.0	16.4	12.8	10.2	8.7	7.5	5.98	5.27	2.76
1.85В	58.9	38.5	29.6	23.7	18.1	14.5	11.2	9.2	7.9	6.84	5.62	5.19	2.72

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	158.0	98.0	72.9	57.9	43.5	34.5	26.6	21.3	18.2	15.8	12.38	10.37	5.43
1.65В	153.3	95.0	70.6	56.3	42.4	33.9	26.2	20.8	17.8	15.6	12.27	10.26	5.35
1.70В	145.7	91.7	69.8	54.8	41.8	32.8	25.1	20.3	17.4	15.3	12.11	10.12	5.30
1.75В	137.6	88.6	66.9	53.6	40.6	31.9	25.0	19.8	17.0	15.0	11.96	9.99	5.28
1.80В	130.1	85.5	64.4	51.4	38.5	31.4	24.3	19.6	16.6	14.7	11.78	9.88	5.24
1.85В	108.4	74.4	57.2	45.9	35.8	28.7	21.8	18.1	15.5	13.45	11.09	9.31	4.94