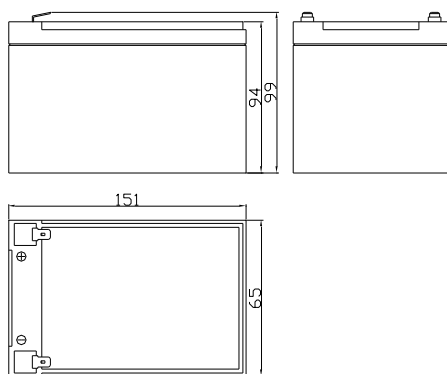
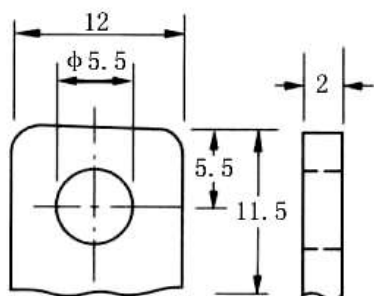


**BAT-12V9AH****12V9AH/20HR****АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ****ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.**

Размеры разъемов и габариты устройства

**Введение**

Малогабаритные необслуживаемые свинцово-кислотные аккумуляторные батареи с клапаном регулировки обладают прекрасной производительностью, низким саморазрядом и имеют широкую сферу применения. Наши батареи отвечают самым строгим техническим требованиям и соответствуют современным стандартам. Проектный срок службы изделия составляет от трех до пяти лет, гарантийный период равен двенадцати месяцам.

Сфера применения

- ✧ Компьютерные ИБП
- ✧ Системы аварийного освещения
- ✧ Системы охранной сигнализации и аварийного оповещения
- ✧ Электрические игрушки и электроинструмент
- ✧ Телекоммуникационное оборудование
- ✧ Медицинское оборудование

Особенности

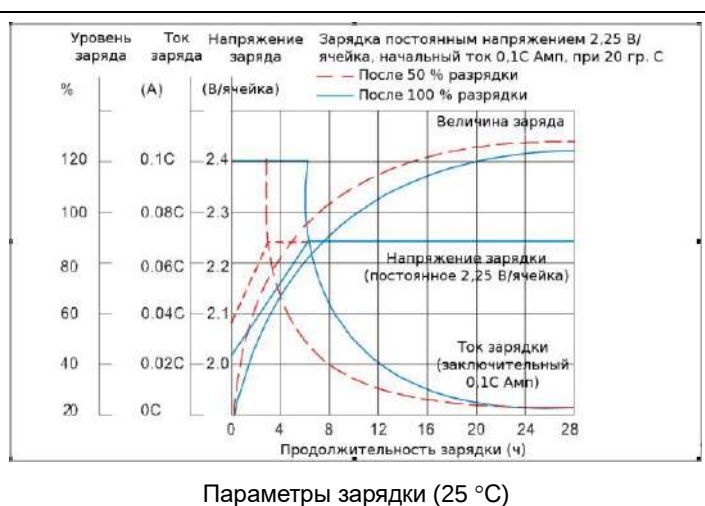
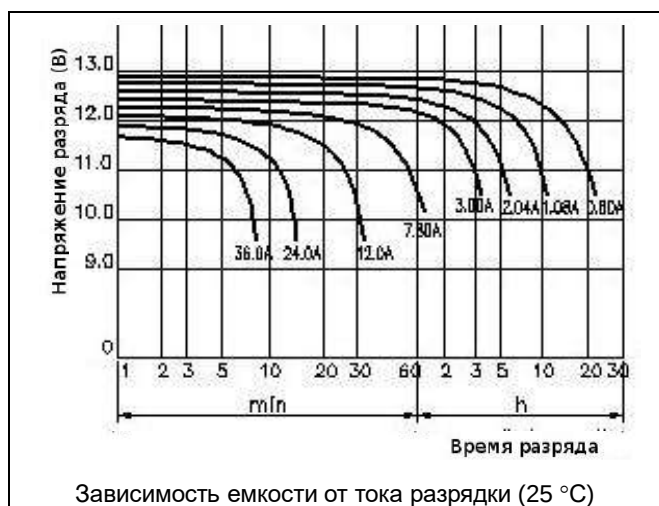
- ✧ Герметизированная конструкция, не требует обслуживания
- ✧ Разрешена перевозка авиатранспортом в соответствии с пунктом A67 специального положения IATA/ICAO.
- ✧ Признанные Андеррайтерс Лабораториз (США) компоненты
- ✧ Клапан регулировки давления для предотвращения взрыва корпуса
- ✧ Отличные показатели восстановления после глубокой разрядки
- ✧ Низкий уровень саморазряда
- ✧ Длительный срок службы в различных режимах.

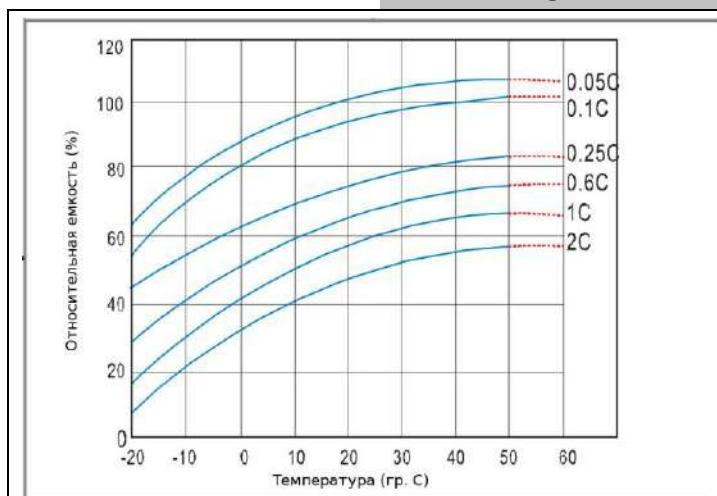
**BAT-12V9AH****12V9AH/20HR****Конструкция батареи**

Компонент	Положительная пластина	Отрицательная пластина	Корпус	Крышка	Регулирующий клапан	Вывод	Сепаратор	Электролит
Материал	Двуокись свинца	Свинец	ABS пластик	ABS пластик	Резина	Медь	AGM стекловолокно	Серная кислота

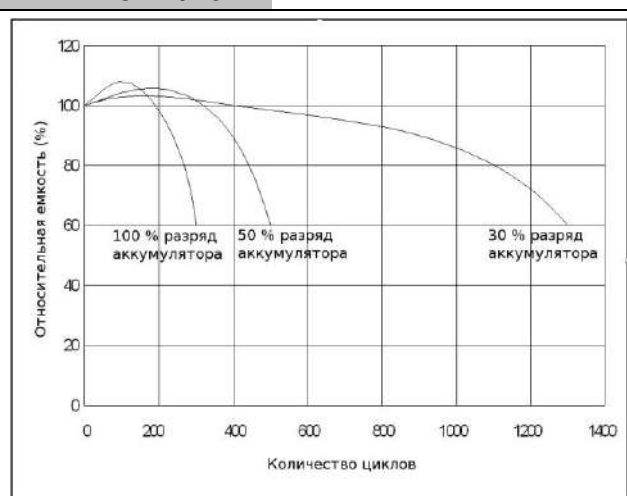
Общая спецификация

Модель батареи	BAT-12V9AH(12V9AH/20 HR)			
Проектный срок службы	5 лет			
Емкость (при 25 °C)	20 ч (0.60 A)	10 ч (1.08 A)	5 ч (2.04 A)	1 ч (7.8 A)
	9.0 A ч	8.2 A ч	7.6 A ч	5.4 A ч
Габариты мм (дюймы)	Длина	Ширина	Высота	Общая высота
	151	65	94	99
Примерный вес	2.70 кг			
Внутреннее сопротивление	Полностью заряженный, при 25 °C: 0,03 Ом			
Саморазряд	Снижение емкости на 3% в месяц при 25 °C			
Зависимость емкости от температуры (20 часов)	40 °C	25 °C	0 °C	-15 °C
	105 %	100 %	85 %	65 %
Напряжение заряда (при 25 °C)	Цикл		Простой	
	14.40-15.00 В (-30 мВ/°C) Максимальный ток: 3.6 А		13.50-13.80 В (-20 мВ/°C)	

Графики производительности

**BAT-12V9AH****12V9AH/20HR**

Зависимость емкости от температуры



Зависимость рабочих характеристик аккумулятора от глубины разряда

Конечное напряжение

Время разрядки	Ток разрядки	Конечное напряжение (В/ячейка)
20 ч	$0.05C_{20}$ А (I_{20})	1.75
10 ч	$0.09C_{20}$ А (I_{10})	1.75
3 ч	$0.25C_{20}$ А (I_3)	1.75
1 ч	$0.60C_{20}$ А (I_1)	1.60

Рекомендуемый режим зарядки после длительного хранения

Время хранения	Рекомендации по зарядке
Менее 6 месяцев с даты производства или предыдущего полного заряда	Максимум 16 часов при постоянном напряжении 2.40 В/ячейка
Менее 12 месяцев с даты производства или предыдущего полного заряда	Максимум 20 часов при постоянном напряжении 2.40 В/ячейка
Менее 6 месяцев с момента производства или предыдущего полного заряда	Максимум 8 часов током постоянной силы в 0.1 С А
Менее 12 месяцев с момента производства или предыдущего полного заряда	Максимум 10 часов током постоянной силы в 0.1 С А