



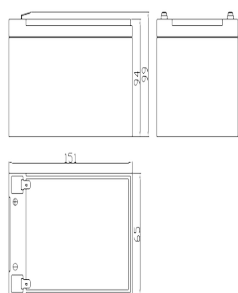
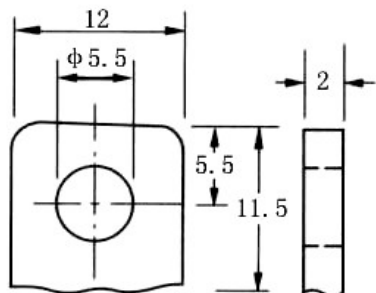
**BAT-12V9AH**

**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**

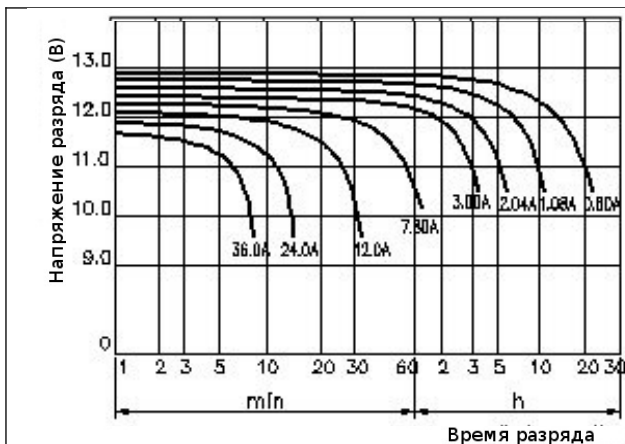
- ◇ Герметизированная конструкция, не требует обслуживания
- ◇ Разрешена перевозка авиатранспортом в соответствии с пунктом А67 специального положения IATA/ICAO.
- ◇ Признанные Андеррайтерс Лабораториз (США) компоненты
- ◇ Клапан регулировки давления для предотвращения взрыва корпуса
- ◇ Отличные показатели восстановления после глубокой разрядки
- ◇ Низкий уровень саморазряда
- ◇ Длительный срок службы в различных режимах.

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

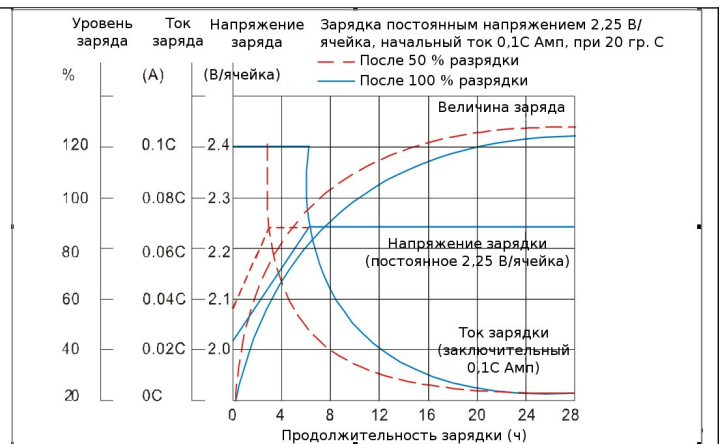
Компонент	Положительная пластина	Отрицательная пластина	Корпус	Крышка	Регулирующий клапан	Вывод	Сепаратор	Электролит
Материал	Двуокись свинца	Свинец	ABS пластик	ABS пластик	Резина	Медь	AGM стекловолокно	Серная кислота

**Общая спецификация**

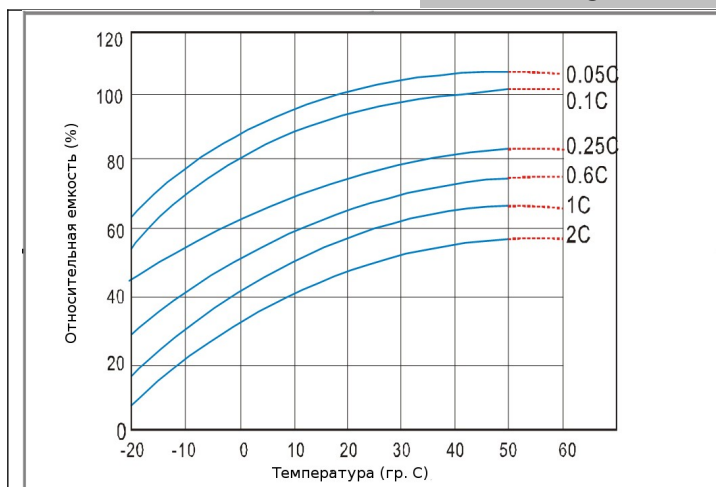
Модель батареи	BAT-12V9AH(12V9AH/20 HR)			
Проектный срок службы	5 лет			
Емкость (при 25 °С)	20 ч (0.60 А)	10 ч (1.08 А)	5 ч (2.04 А)	1 ч (7.8 А)
	9.0 А ч	8.2 А ч	7.6 А ч	5.4 А ч
Габариты мм (дюймы)	Длина	Ширина	Высота	Общая высота
	151	65	94	99
Примерный вес	2.70 кг			
Внутреннее сопротивление	Полностью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

**Графики производительности**

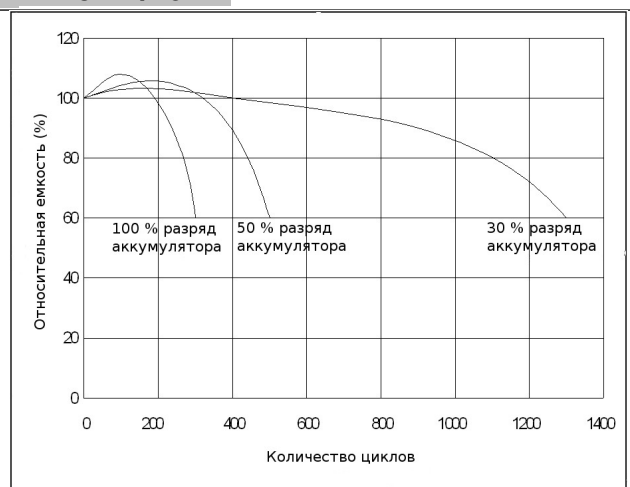
Зависимость емкости от тока разрядки (25 °С)



Параметры зарядки (25 °С)

**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 <sub>20</sub> А (I <sub>20</sub> )	1.75
10 ч	0.09C <sub>20</sub> А (I <sub>10</sub> )	1.75
3 ч	0.25C <sub>20</sub> А (I <sub>3</sub> )	1.75
1 ч	0.60C <sub>20</sub> А (I <sub>1</sub> )	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