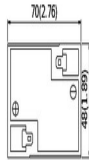
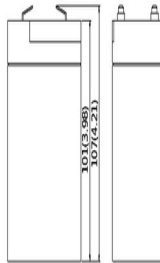
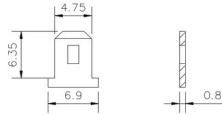


**BAT-6V4.5AH****6V4.5AH/20HR****АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ****ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.**

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-6V4.5AH 6V4.5AH/20HR

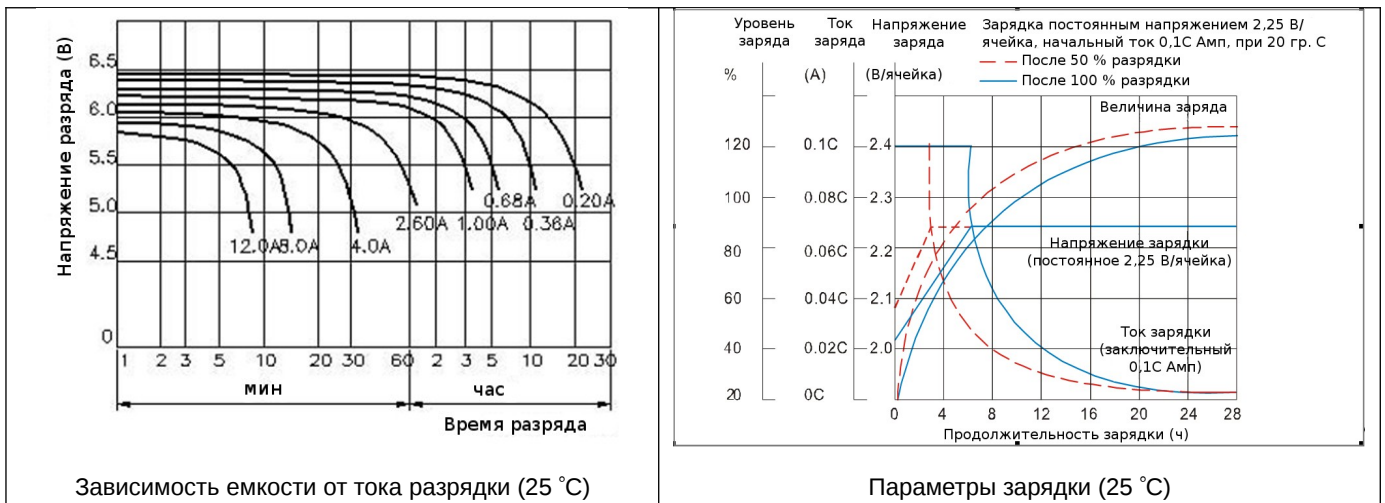
### Конструкция батареи

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

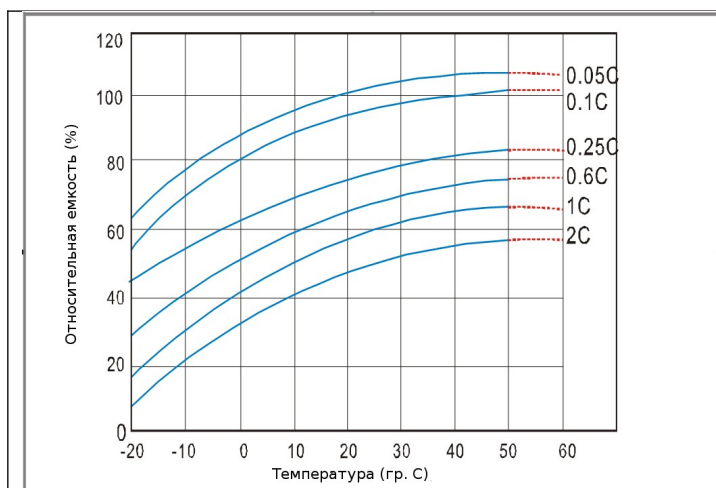
Модель батареи	BAT-6V4.5AH (6V4.5AH/20HR)			
Проектный срок службы	5 лет			
Емкость (при 25 °C)	20 ч (0,20 А)	10 ч (0,36 А)	5 ч (0,68 А)	1 ч (2,60 А)
	4,7 А ч	4,2 А ч	3,8 А ч	3,0 А ч
Габариты мм (дюймы)	Длина	Ширина	Высота	Общая высота
	70 (2,76)	47 (1,85)	101 (3,98)	106 (4,17)
Примерный вес	0,78 кг (1,72 lbs)			
Внутреннее сопротивление	Полностью заряженный, при 25 °C: 0,035 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	
	7,20-7,50 В (-30 мВ/°C), Максимальный ток: 1,20 А		6,75 - 6,90 В (-20 мВ/°C)	

### Графики производительности

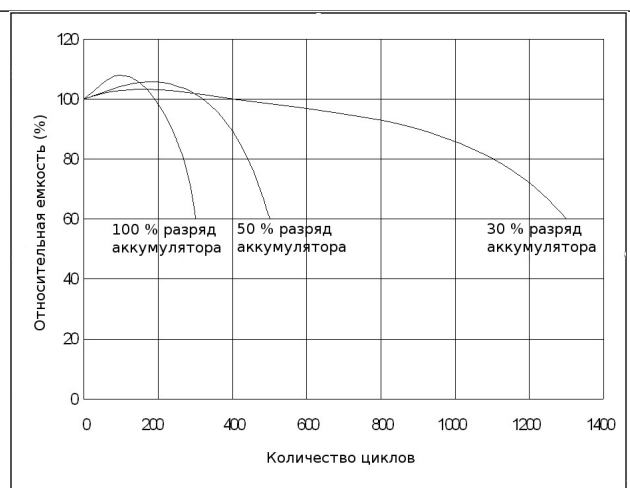




## BAT-6V4.5AH 6V4.5AH/20HR



Зависимость емкости от температуры



Зависимость рабочих характеристик аккумулятора от глубины разряда

### Таблица разрядки током постоянной силы (Амп., при 25 °С)

Конечное напряжение/ячейка	Минут				Часов				
	5	10	15	30	1	3	5	10	20
1.80	11.90	8.35	7.07	4.14	2.56	1.08	0.67	0.37	0.20
1.75	12.90	9.05	7.19	4.25	2.63	1.11	0.67	0.38	0.20
1.70	13.30	9.22	7.33	4.32	2.67	1.13	0.69	0.39	0.20
1.65	13.70	9.40	7.42	4.37	2.69	1.16	0.71	0.40	0.21
1.60	14.10	9.48	7.50	4.42	2.71	1.18	0.72	0.40	0.21

### Таблица разрядки при постоянной мощности (Ватт, при 25 °С)

Конечное напряжение/ячейка	Минут					Часов			
	5	10	15	30	45	1	2	3	5
1.80	22.70	15.90	13.30	7.84	5.87	4.89	2.76	2.04	1.40
1.75	24.20	17.20	13.50	8.01	6.01	5.00	2.82	2.09	1.42
1.70	25.10	17.40	13.60	8.16	6.08	5.06	2.85	2.11	1.45
1.65	25.80	17.70	13.70	8.14	6.09	5.06	2.88	2.15	1.48
1.60	26.30	17.70	13.80	8.19	6.11	5.07	2.90	2.18	1.49

### Конечное напряжение

Время разрядки	Ток разрядки	Конечное напряжение (В/ячейка)
20ч	0.05C <sub>20</sub> А (I <sub>20</sub> )	1.75
10ч	0.09C <sub>20</sub> А (I <sub>10</sub> )	1.75



---

**BAT-6V4.5AH** **6V4.5AH/20HR**

---

34

0.25C<sub>20</sub> A (I<sub>3</sub>)

1.75

14

0.60C<sub>20</sub> A (I<sub>1</sub>)

1.60

---



---

**BAT-6V4.5AH** **6V4.5AH/20HR**

**Рекомендуемый режим зарядки после длительного хранения**

<b>Время хранения</b>	<b>Рекомендации по зарядке</b>
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