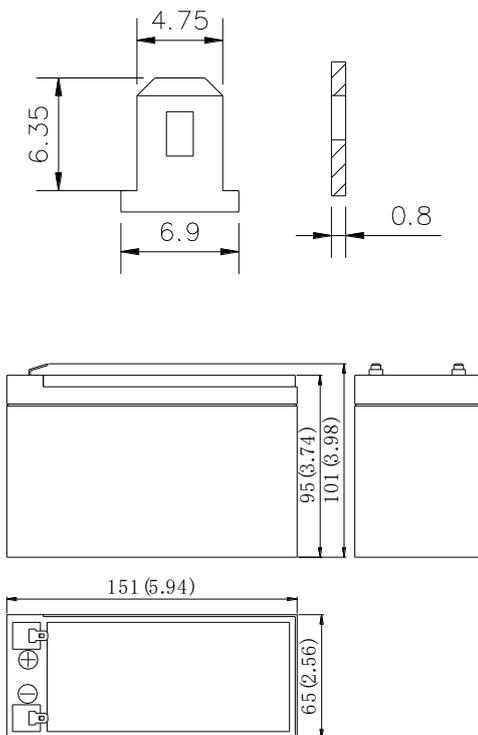


**BAT-12V7.5AH****12V7.5AH/20HR****АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ****ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.**

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

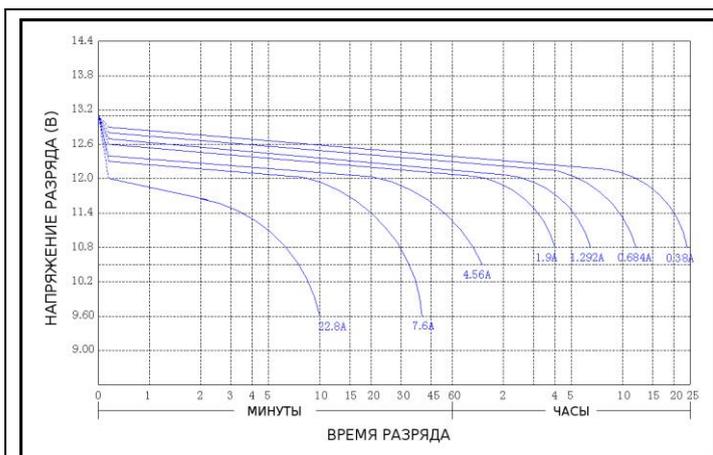
- ✧ Герметизированная конструкция, не требует обслуживания
- ✧ Разрешена перевозка авиатранспортом в соответствии с пунктом А67 специального положения IATA/ICAO.
- ✧ Признанные Андеррайтерс Лабораториз (США) компоненты
- ✧ Клапан регулировки давления для предотвращения взрыва корпуса
- ✧ Отличные показатели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

**BAT-12V7.5AH****12V7.5AH/20HR****Конструкция батареи**

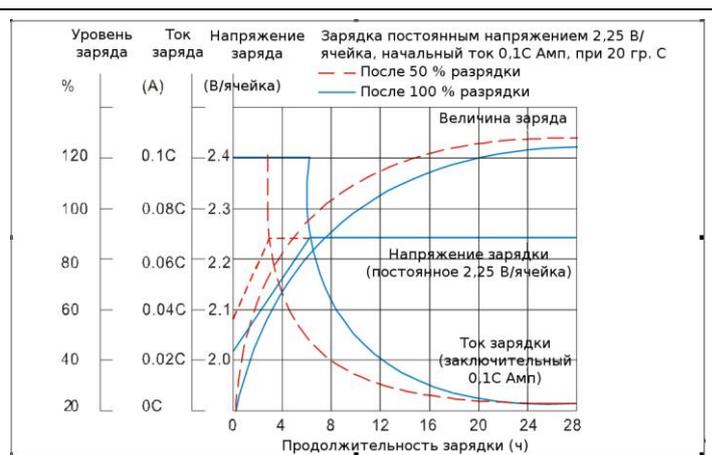
Компонент	Положительная пластина	Отрицательная пластина	Корпус	Крышка	Регулирующий клапан	Вывод	Сепаратор	Электролит
Материал	Двуокись свинца	Свинец	ABS пластик	ABS пластик	Резина	Медь	AGM стекловолокно	Серная кислота

Общая спецификация

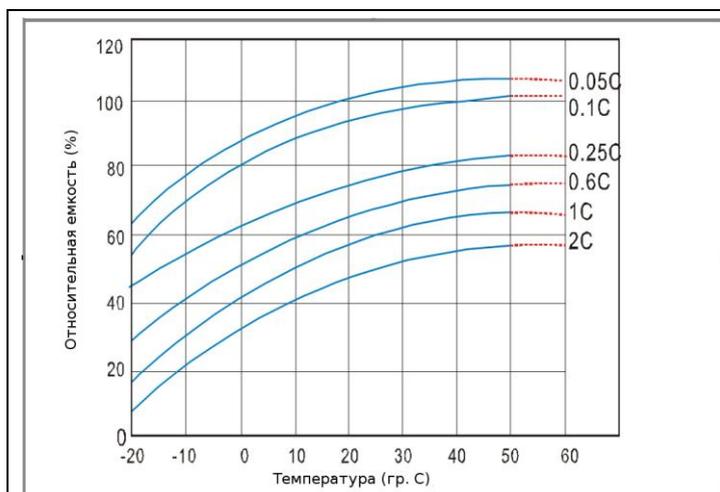
Модель батареи	BAT-12V7.5AH(12V7.5AH/20 HR)			
Проектный срок службы	5 лет			
Емкость (при 25 °C)	20 ч (0.375 A)	10 ч (0.65 A)	5 ч (1.28 A)	1 ч (4.50 A)
	7.6 A ч	6.65 A ч	6.40 A ч	4.50 A ч
Габариты мм (дюймы)	Длина	Ширина	Высота	Общая высота
	151 (5.94)	65 (2.56)	94 (3.70)	99 (3.90)
Примерный вес	2.21 кг (4.9 lbs)			
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: 2.25 А		13.50-13.80 В (-20 мВ/°C)	

Графики производительности

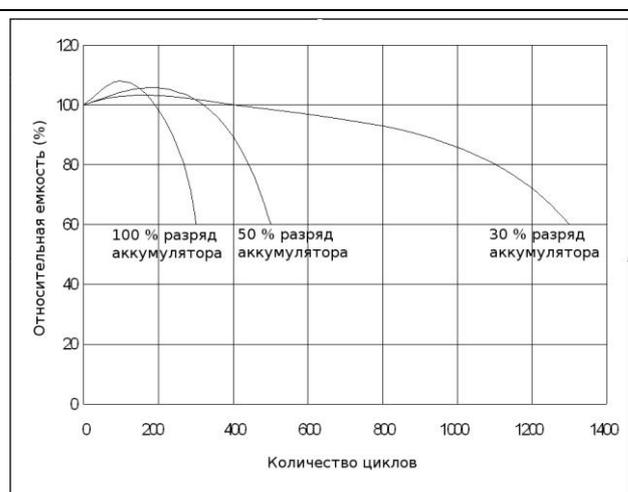
Зависимость емкости от тока разрядки (25 °C)



Параметры зарядки (25 °C)

**BAT-12V7.5AH****12V7.5AH/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	23.10	16.80	13.40	7.63	4.69	1.79	1.24	0.72	0.385
1.75	25.80	17.30	14.30	8.12	4.86	1.85	1.25	0.72	0.385
1.70	27.80	197.90	14.60	8.39	4.98	1.91	1.27	0.73	0.385
1.65	28.80	19.30	14.90	8.56	5.07	1.95	1.29	0.73	0.390
1.60	30.60	18.90	15.30	8.77	5.12	1.98	1.30	0.73	0.390

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	44.70	33.00	26.70	15.30	12.00	9.32	5.26	3.58	2.33
1.75	50.70	34.20	28.30	16.10	12.40	9.66	5.34	3.72	2.39
1.70	54.50	35.40	29.10	16.70	12.80	9.94	5.40	3.85	2.42
1.65	56.20	36.30	29.90	17.00	13.00	10.10	5.45	3.95	2.45
1.60	58.10	37.10	30.40	17.40	13.10	10.20	5.50	3.96	2.48

Конечное напряжение

Время разрядки	Ток разрядки	Конечное напряжение (В/ячейка)
20 ч	0.05C ₂₀ A (I ₂₀)	1.75
10 ч	0.09C ₂₀ A (I ₁₀)	1.75
3 ч	0.25C ₂₀ A (I ₃)	1.75
1 ч	0.60C ₂₀ A (I ₁)	1.60



BAT-12V7.5AH

12V7.5AH/20HR

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