www.ibtbattery.com

Аккумуляторы

BT 7-12 *12В 7Ач*



Серия General

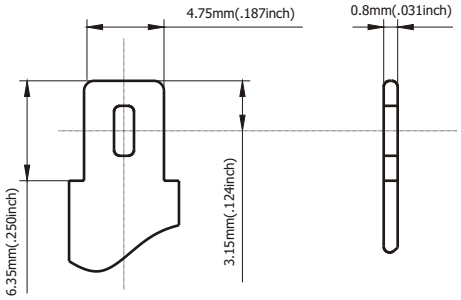
Герметичные свинцово-кислотные аккумуляторные батареи серии General выполнены по– технологии AGM (Absorbent Glass Mat), качественные материалы и технология производства обеспечивают высокую плотность энергии, необходимую для надежной работы широкого спектра систем резервного электропитания, ИБП и аварийного освещения.

Применение

- Системы охранной и пожарной сигнализации
- Кабельное телевидение
- Коммуникационное оборудование
- Оборудование контроля
- Медицинское оборудование
- ИБП
- Измерительные приборы
- Аварийное освещение

Основные преимущества

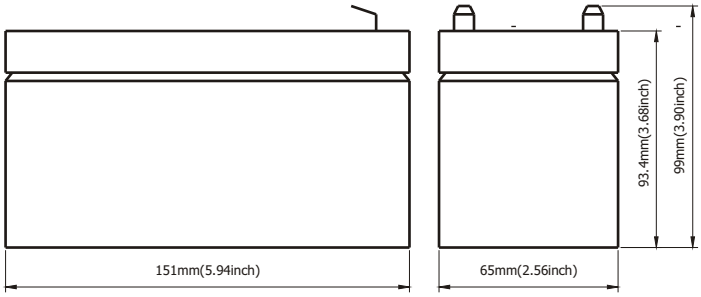
- Герметичные, необслуживаемые.
- Конструкция исключает вытекание электролита
- Возможность эксплуатации в вертикальном и горизонтальном положении.
- Ударопрочный корпус ABS (согласно UL94HB, UL94V-0 опционально).
- Предохранительный клапан.
- Надежные, высококачественные материалы, свинец высшей очистки
- Восстановление после глубокого разряда.
- Низкий саморазряд

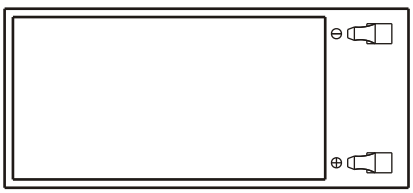


Размеры выводов

Конструкция

Компонент	Материал	Компонент	Материал
• Положительная пластина	диоксид свинца	• Герметик	Эпоксидная смола
• Отрицательная пластина	свинец	• Клапан	Односторонний
• Контейнер	ABS	• Выводы	Медь
• Крышка	ABS	• Сепаратор	Стекловолокно
		• Электролит	Серная кислота





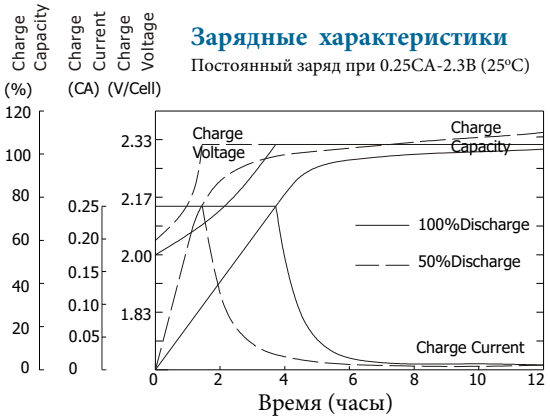
Модель АКБ	BT7-12			
Емкость (25°C)	20HR(0.35A,10.5B)	10HR(0.65A,10.5B)	5HR(1.19A,10.5B)	1HR(4.2A,10.5
	7.00Ач	6.50Ач	5.95Ач	B) 4.20Ач
Габариты	Длина	Ширина	Высота	Общая высота
	151мм.	65мм.	93,4мм.	99мм.
Вес	1,95кг. ± 5%			
Внутреннее сопротивление	При полном заряде, 25°C : 0,028			
Саморазряд	Около 3% в месяц при 25°C			
Зависимость емкости от температуры (20HR)	40°C	25°C	0°C	-15°C
	102%	100%	85%	65%
Напряжение заряда (25°C)	Циклический режим		Буферный режим	
	14.4-15B(-30мВ/°C), макс. ток: 2.1A		13.6-13.8B(-20мВ/°C)	

Аккумуляторы

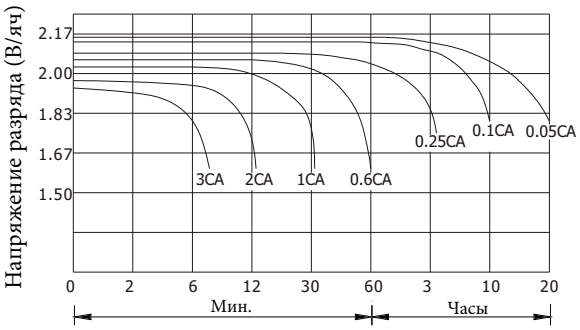
BT 7-12 *12В 7Ач*

Зарядные характеристики

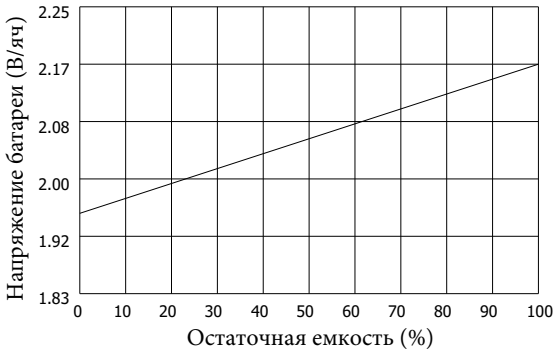
Постоянный заряд при 0.25CA-2.3В (25ºC)



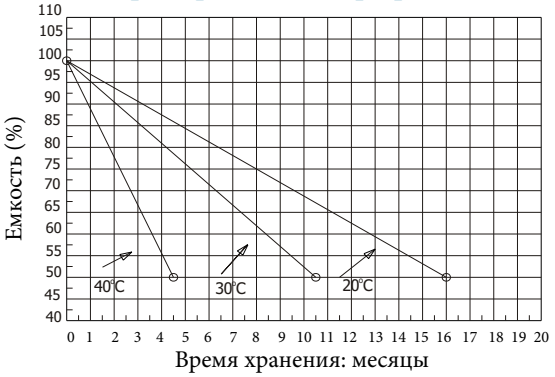
Зарядные характеристики (25ºC)



Зависимость напряжения от заряда



Характеристики саморазряда



Характеристики разряда постоянным током при 25ºC

Uкон./ время разр.	5мин.	10мин.	15мин.	30мин.	1ч.	3ч.	5ч.	10ч.	20ч.
1.60	25.2	16.4	12.0	7.00	4.59	2.08	1.27	0.67	0.38
1.67	23.7	15.5	11.6	6.69	4.52	1.94	1.24	0.66	0.37
1.70	21.7	15.0	11.3	6.06	4.39	1.81	1.22	0.66	0.36
1.75	21.3	14.5	10.9	5.78	4.20	1.75	1.19	0.65	0.35
1.80	19.0	13.9	9.94	5.34	3.91	1.68	1.12	0.64	0.34
1.85	16.8	13.2	8.92	4.94	3.65	1.62	1.05	0.63	0.33

Характеристики разряда постоянной мощностью при 25ºC

Uкон./ время разр.	5мин.	10мин.	15мин.	30мин.	1ч.	3ч.	5ч.	10ч.	20ч.
1.60	42.8	28.0	20.7	12.1	8.35	3.82	2.36	1.31	0.75
1.67	40.9	27.0	20.3	11.8	8.32	3.61	2.34	1.31	0.72
1.70	38.2	26.5	20.1	10.9	8.17	3.41	2.31	1.30	0.72
1.75	38.1	26.1	19.8	10.5	7.90	3.33	2.28	1.29	0.70
1.80	34.6	25.3	18.3	9.89	7.43	3.23	2.17	1.28	0.68
1.85	31.5	25.0	17.0	9.43	7.08	3.18	2.08	1.28	0.67

Copyright 2003, 2004 IBT Technologies Inc.