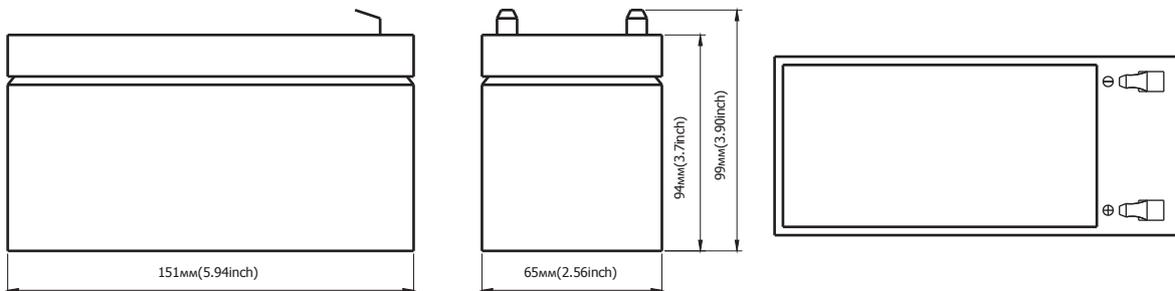


Размеры выводов



HR Series

IBT серии HR (High-Rate) – герметизированные свинцово-кислотные аккумуляторы (VRLA) разработанные с использованием высокоэффективных материалов, что позволяет при разряде отдать больше энергии, по сравнению с обычными батареями. Применение группы пластин высокой плотности позволяет отдать большую мощность за короткое время за счет уменьшения внутреннего сопротивления аккумулятора.

Применение

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

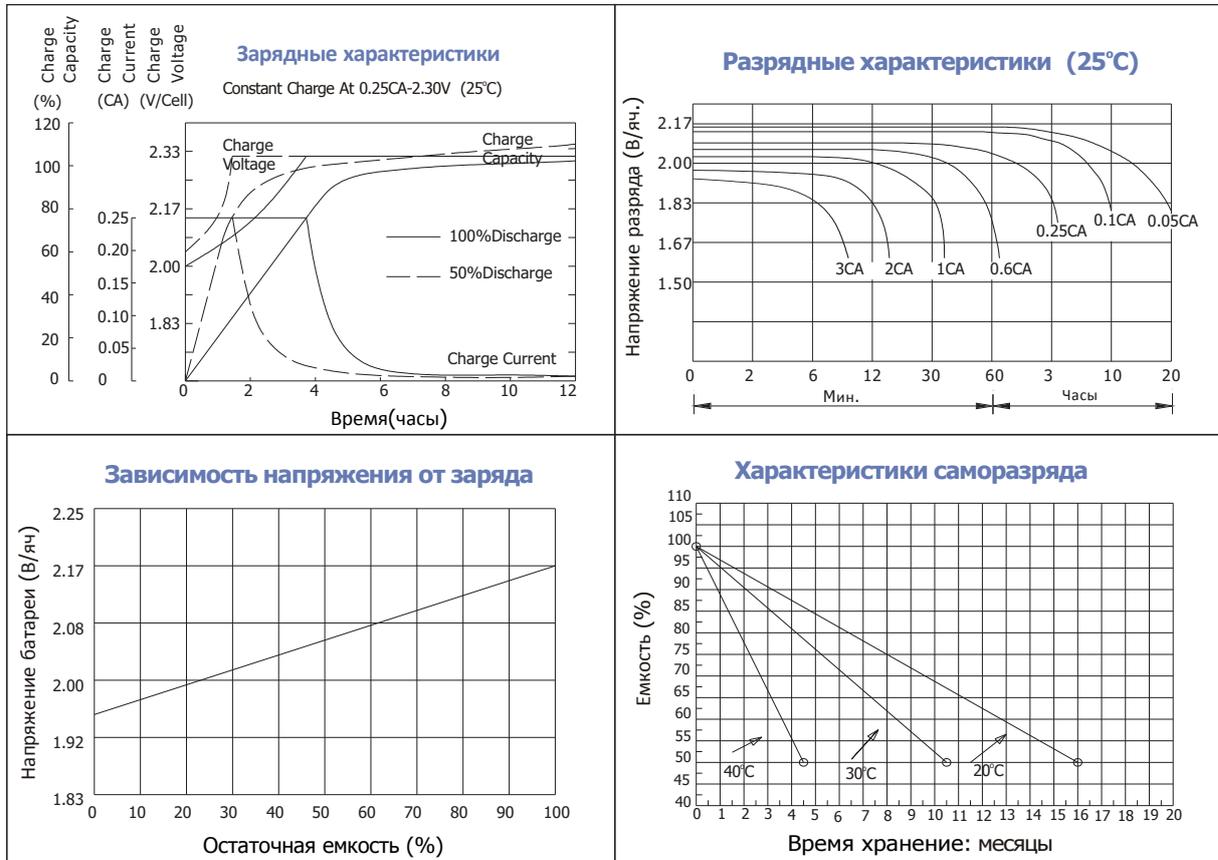
Основные преимущества

- 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

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	BT 8.5-12 (200Вт.при 1.67В на яч.@15мин.)			
Емкость (25°C)	20HR(0.45A,10.5В)	10HR(0.85A,10.5В)	5HR(1.53A,10.5В)	1HR(5.40A,10.5В)
	9.0Ач	8.5Ач	7.65Ач	5.40Ач
Габариты	Длина	Ширина	Высота	Общая высота
	151мм.	65мм.	94мм.	99мм.
Вес	2.55Кг.±5%			
Внутреннее сопротивление	Полностью заряженной при 25°C: 0.02Ом.			
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	
	14.4-15V(-30мВ/°C), макс. ток: 2.125А		13.6-13.8V(-20мВ/°C)	



Характеристики разряда постоянным током при 25°C, А

Укон./ время разр.	5мин.	10мин.	15мин.	30мин.	1ч	3ч	5ч	10ч	20ч
1.60	33.5	21.1	15.8	9.54	5.92	2.60	1.63	0.88	0.48
1.67	31.4	20.0	15.2	9.18	5.84	2.49	1.59	0.87	0.47
1.70	28.8	19.3	14.9	8.32	5.67	2.33	1.56	0.87	0.46
1.75	28.2	18.7	14.4	7.91	5.40	2.25	1.53	0.85	0.45
1.80	25.3	17.8	13.1	7.34	5.05	2.16	1.43	0.84	0.44
1.85	22.3	17.0	11.8	6.74	4.71	2.09	1.34	0.83	0.42

Характеристики разряда постоянной мощностью при 25°C, Вт

Укон./ время разр.	5мин.	10мин.	15мин.	30мин.	1ч	3ч	5ч	10ч	20ч
1.60	73.4	46.4	35.1	21.3	13.9	6.16	3.90	2.17	1.23
1.67	70.1	44.8	34.3	20.8	13.9	5.98	3.86	2.16	1.19
1.70	65.4	43.9	34.1	19.2	13.6	5.64	3.81	2.17	1.18
1.75	65.1	43.4	33.6	18.6	13.1	5.51	3.79	2.14	1.16
1.80	59.3	42.0	31.0	17.5	12.4	5.35	3.58	2.12	1.14
1.85	54.1	41.4	28.9	16.6	11.8	5.27	3.43	2.12	1.11

