

ZUBR HR 1234W

HIGH RATE
SERIES

Герметизированный VRLA свинцово-кислотный аккумулятор

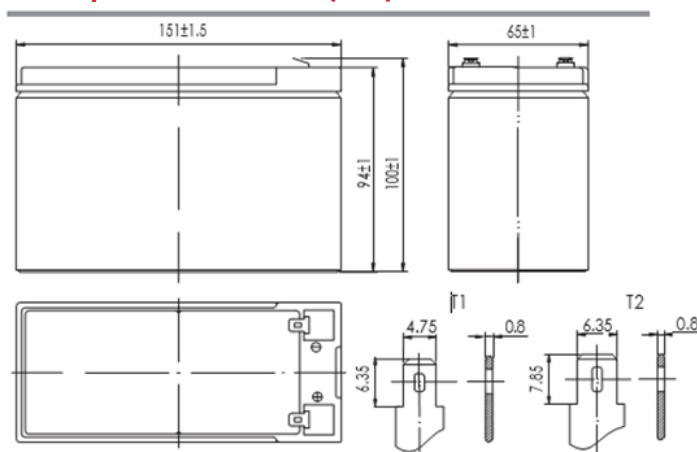
Характеристики

Номинальное напряжение		12В (6 ячеек)
Номинальная мощность при 15 мин 1.67В/эл (25°C)		34W
Ёмкость (25°C)	20 ч /10.5В	9Ач
	5 ч /10.5В	7.95Ач
Тип клемм		T1/T2
Момент		Н/А
Внутреннее сопротивление (25°C)		17.0 мΩ
Размеры	Длина	151±1.5мм (5.94inch)
	Ширина	65±1мм (2.56inch)
	Высота	94±1мм (3.70inch)
	Габаритная высота	100±1мм (3.90inch)
Срок службы (резерв.)	JIS при 25°C	8 лет
	Eurobat при 20°C	5-8 лет
Масса		2.6кг (5.51lbs)±4%
Рабочая температура		25±3°C (77°F±5)
Диапазон рабочих температур	Разряд	-15°C~50°C (5°F~122°F)
	Заряд	-10°C~50°C (14°F~122°F)
	Хранение	-20°C~50°C (-4°F~122°F)
Напряжение при буферном заряде при 25°C		13.6В~13.8В
Напряжение при циклическом заряде при 25°C		14.5В~15.0В
Температурная компенсация	Буферный заряд	-18 (mV/°C/Block)
	Циклический заряд	-30 (mV/°C/Block)
Максимальный ток заряда (А)		2.72А
Максимальный ток разряда		135А
Саморазряд при (25°C)		≤3%/мес
Корпус ABS UL94-HB		V-0 по заказу

Обзор

Аккумуляторы серии ZUBR High Rate специально разработаны для установки в системы, потребляющие высокую мощность. Благодаря высокой плотности энергии и низкому внутреннему сопротивлению серия HR является правильным выбором для установки в самые требовательные системы.

Размеры и тип клемм (мм)



Сертификаты и соответствия



Соответствует: EUROBAT, RoHS, WEEE и Reach.

Изготовлено в соответствии с IEC 60896-21/22

Конструкция

Компонент	Положительная пластина	Отрицательная пластина	Корпус	Сепаратор	Электролит	Предохранительный клапан	Клеммы
Исходный материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	AGM	Серная кислота	Каучук	Медь

Характеристики разряда при постоянном токе при 25°C (А/эл)

Напр/Время	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	60 мин	2ч	3ч	4ч	5ч
1.60В/эл	38.64	23.84	17.80	14.10	9.55	7.07	5.78	3.31	2.35	1.89	1.62
1.67В/эл	36.96	22.79	17.20	13.50	9.24	6.84	5.64	3.28	2.33	1.87	1.61
1.70В/эл	35.91	22.16	16.70	13.20	9.07	6.72	5.55	3.26	2.32	1.87	1.60
1.75В/эл	34.44	21.21	16.20	12.80	8.85	6.55	5.44	3.21	2.30	1.85	1.59
1.80В/эл	32.45	19.95	15.30	12.10	8.53	6.31	5.27	3.13	2.23	1.80	1.55

Характеристики разряда при постоянной мощности при 25°C (Вт/эл)

Напр/Время	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	60 мин	2ч	3ч	4ч	5ч
1.60В/эл	72.47	44.00	35.30	27.90	18.90	14.00	11.50	6.58	4.72	3.80	3.27
1.67В/эл	69.19	42.00	34.00	26.80	18.30	13.50	11.20	6.52	4.68	3.77	3.24
1.70В/эл	67.34	40.90	33.10	26.20	18.00	13.30	11.00	6.48	4.66	3.75	3.22
1.75В/эл	64.47	39.10	32.00	25.30	17.50	13.00	10.80	6.39	4.63	3.73	3.20
1.80В/эл	60.89	37.00	30.30	24.00	16.90	12.50	10.40	6.22	4.49	3.61	3.11

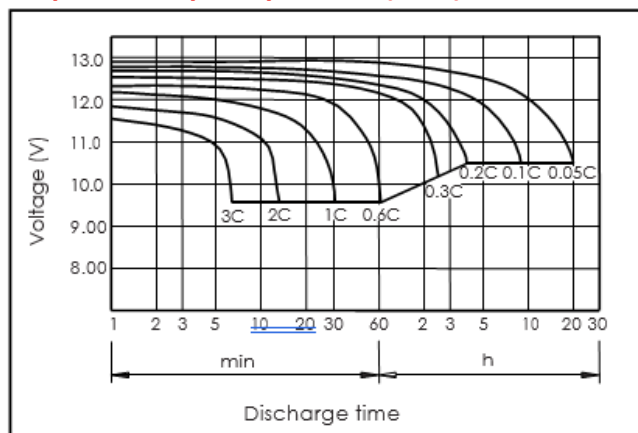
Вышеуказанные характеристики представляют собой средние значения и могут быть получены в течение трех циклов зарядки и разрядки. Перед тестированием аккумуляторы должны быть полностью заряжены. Данные в этом документе могут быть изменены без предварительного уведомления и становятся

ZUBR HR 1234W

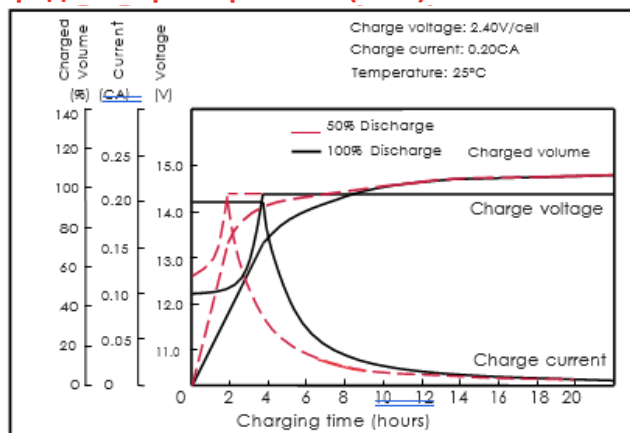
HIGH RATE SERIES

Герметизированный VRLA свинцово-кислотный аккумулятор

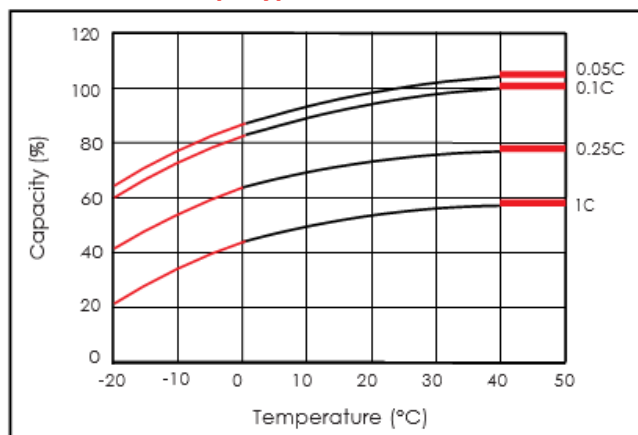
Разрядная характеристика (25°C)



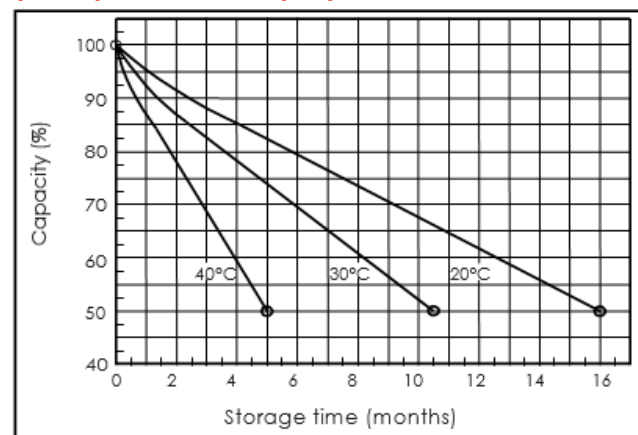
Зарядная характеристика (25°C)



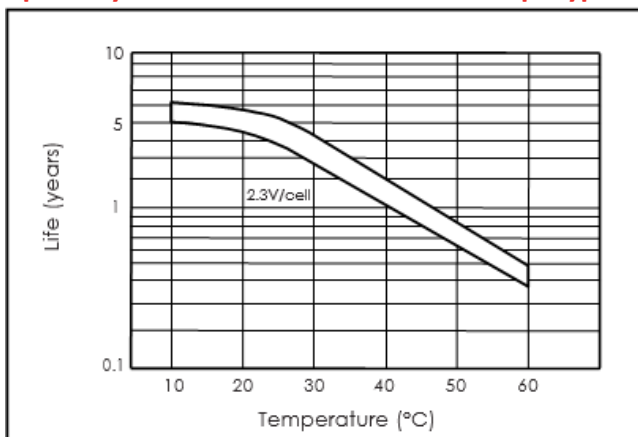
Влияние температуры на емкость



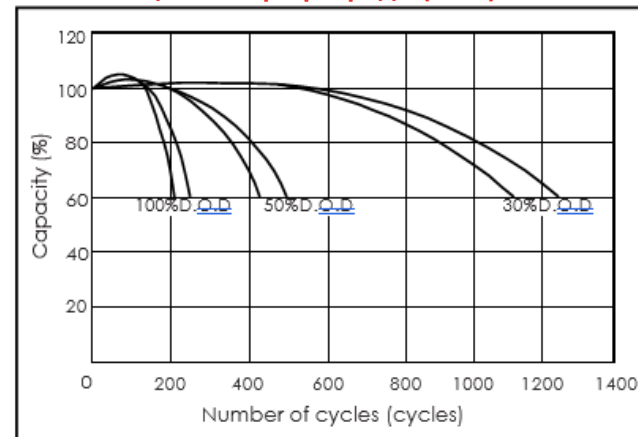
Характеристики саморазряда



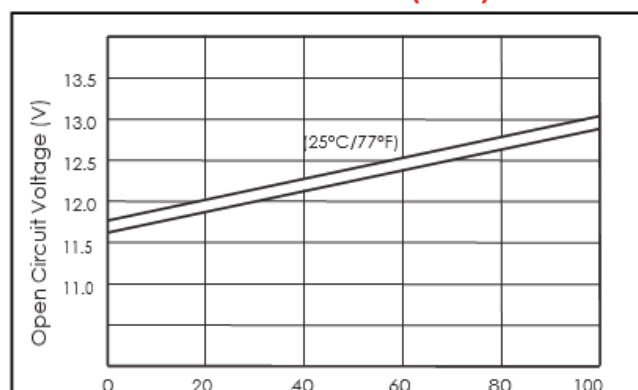
Срок службы в зависимости от температуры



Количество циклов при разряде (25°C)



Зависимость OCV от емкости (25°C)



Зарядное напряжение при температуре

