

ZUBR HR 1276W

Герметизированный VRLA свинцово-кислотный аккумулятор



HIGH RATE SERIES

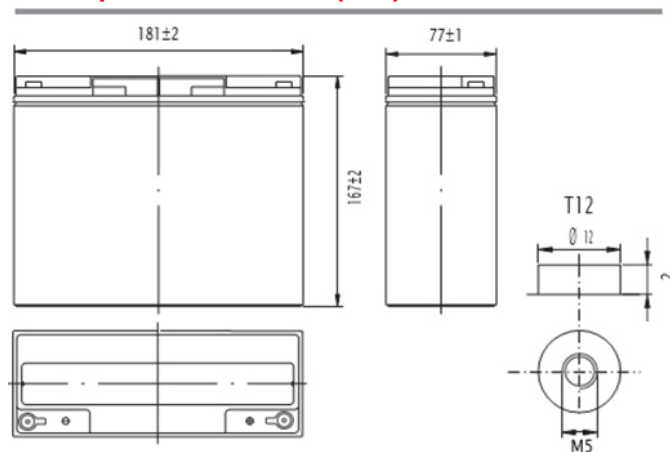
Характеристики

Номинальное напряжение	12В (6 ячеек)	
Номинальная мощность при 15 мин 1.67В/эл (25°C)	76W	
Ёмкость (25°C)	20 ч /10.5В	18Ач
	5 ч /10.5В	17.7Ач
Тип клемм	T12	
Момент	3.0±0.6N.m	
Внутреннее сопротивление (25°C)	12.0 мΩ	
Размеры	Длина	181±2mm (7.13inch)
	Ширина	77±1mm (3.03inch)
	Высота	167±2mm (6.57inch)
	Габаритная высота	167±2mm (6.57inch)
Срок службы (резерв.)	JIS при 25°C	8 лет
	Eurobat при 20°C	5-8 лет
Масса	5.70кг (12.54lbs)±3%	
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)	6.08А	
Максимальный ток разряда	270А	
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	86.73	53.45	40.00	31.60	21.40	15.90	13.00	7.35	5.22	4.20	3.61
1.67В/эл	82.85	51.03	38.60	30.40	20.70	15.40	12.70	7.28	5.18	4.17	3.58
1.70В/эл	80.64	49.67	37.60	29.70	20.40	15.10	12.50	7.24	5.16	4.15	3.56
1.75В/эл	77.18	47.57	36.30	28.70	19.90	14.70	12.20	7.13	5.12	4.12	3.54
1.80В/эл	72.87	44.84	34.40	27.20	19.10	14.20	11.80	6.95	4.97	4.00	3.43

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

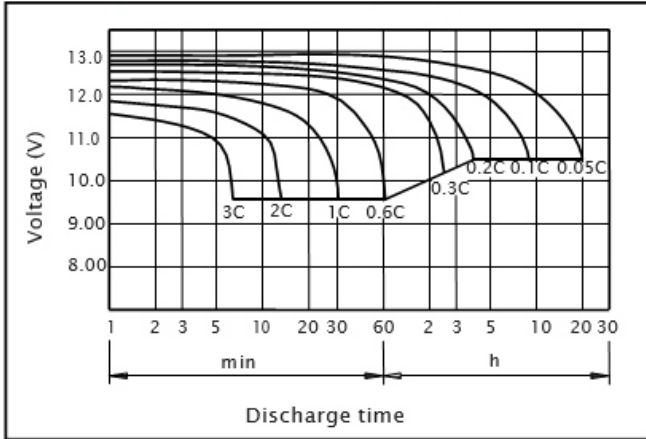
Напр/Время	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	60 мин	2ч	3ч	4ч	5ч
1.60В/эл	162.98	98.70	79.10	62.60	42.40	31.40	25.70	14.60	10.50	8.45	7.26
1.67В/эл	154.78	94.30	76.40	60.10	41.10	30.40	25.10	14.50	10.40	8.37	7.19
1.70В/эл	151.70	91.80	74.40	58.90	40.30	29.80	24.70	14.40	10.40	8.34	7.17
1.75В/эл	144.53	87.90	71.80	56.80	39.30	29.10	24.20	14.20	10.30	8.28	7.12
1.80В/эл	136.33	82.90	68.10	53.80	37.90	28.00	23.40	13.80	9.98	8.03	6.90

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 договорными только после письменного подтверждения. Пожалуйста, свяжитесь с 1AK GROUP для получения последней доступной версии.

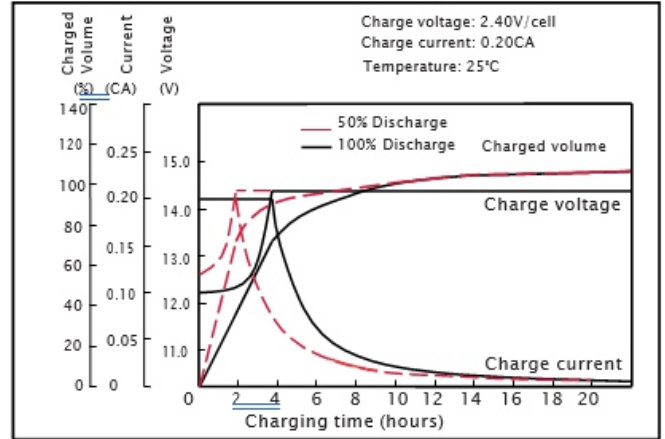
ZUBR HR 1276W



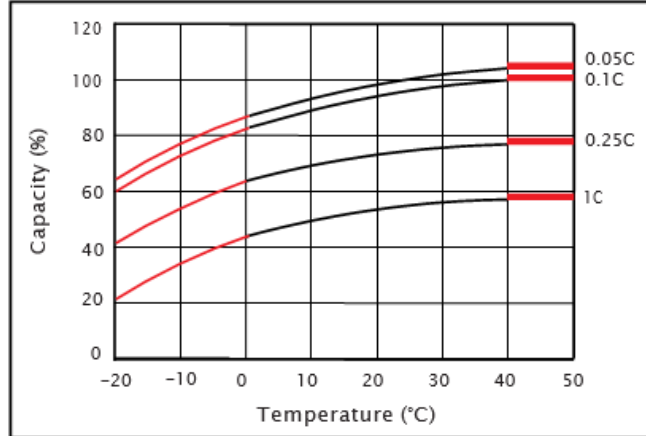
Разрядная характеристика (25°C)



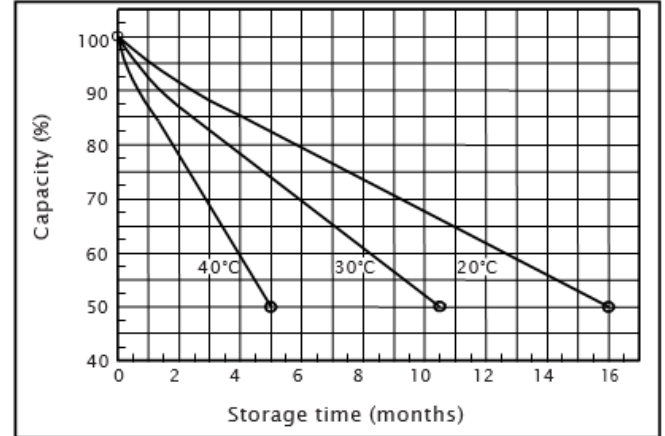
Зарядная характеристика (25°C)



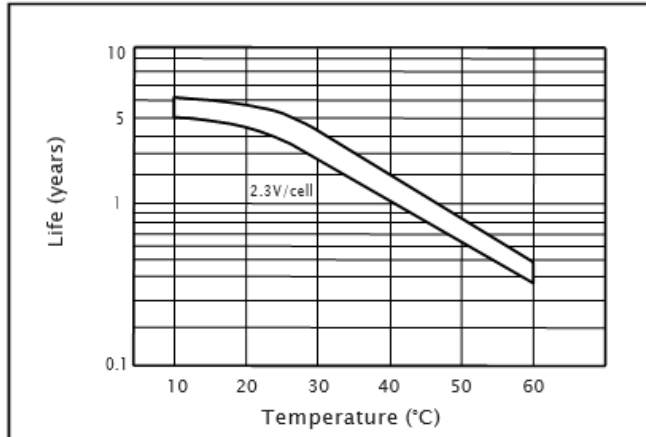
Влияние температуры на емкость



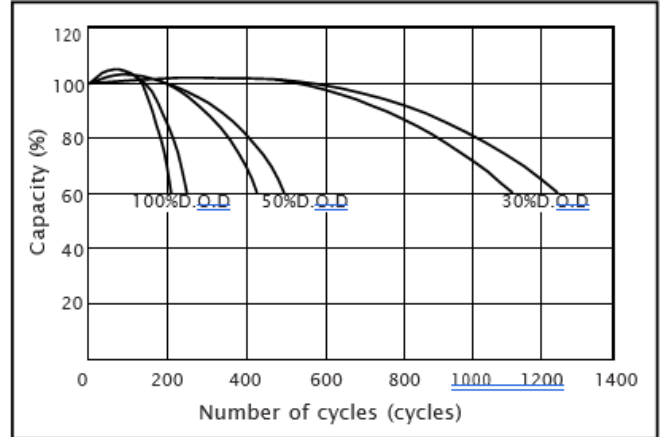
Характеристики саморазряда



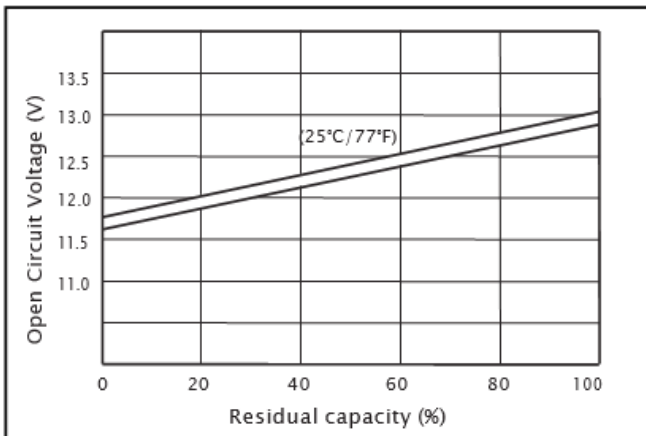
Срок службы в зависимости от температуры



Количество циклов при разряде (25°C)



Зависимость OCV от емкости (25°C)



Зарядное напряжение при температуре

