

NP12-100

Универсальные SERIES

Герметизированный VRLA свинцово-кислотный аккумулятор

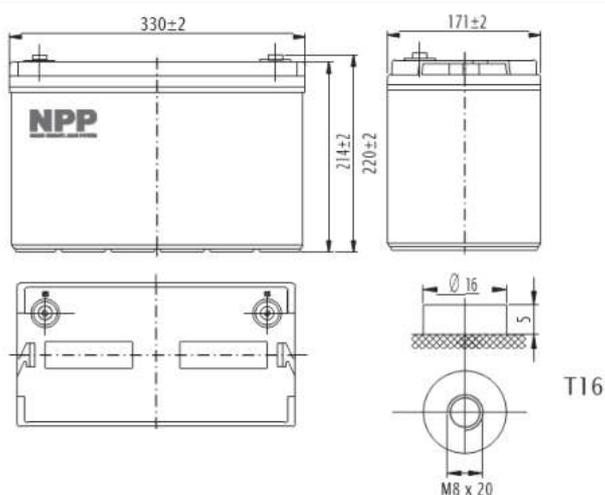
Характеристики

Номинальное напряжение	12В (6 ячеек)	
Ёмкость (25°C)	10 ч /10.8В	100Ач
	3 ч /10.8В	75Ач
	1 ч /10.5В	55Ач
Тип клемм	T16	
Момент	12.3±2.5N.m	
Внутреннее сопротивление (25°C)	4.5 мΩ	
Размеры	Длина	330±2мм
	Ширина	171±2мм
	Высота	214±2мм
	Габаритная высота	220±2мм
Срок службы (резерв.)	JIS при 25°C	10 лет
	Eurobat при 20°C	10-12 лет
Масса	29.3kg ±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 буферномзаряде при 25°C	13.5В~13.8В	
Напряжение при циклическомзаряде 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)	30А	
Максимальный ток разряда	800А	
Саморазряд (25°C)	≤3%/мес	
Корпус ABS UL94-HB	V-0 по заказу	

Обзор

Аккумуляторы универсальной серии NPP Power General Purpose разработаны с использованием современной технологии AGM (абсорбирующего стекломата), высокопроизводительных пластин и электролита. Обладая отличным соотношением цены и качества, серия General Purpose подходит для установки во все системы общего назначения.

Размеры и тип клемм (мм)



Сертификаты и соответствия



Соответствует: EUROBAT, RoHS, WEEE и Reach.

Изготовлено в соответствии с IEC 60896-2/122

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/бат)

Напр/Время	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
9.60В	218	168	101	61.8	36.5	26.3	21.0	18.0	12.3	10.2	5.40
9.90В	211	164	98.5	60.9	36.3	26.2	20.9	17.8	12.3	10.2	5.38
10.2В	203	158	95.5	59.3	36.0	26.0	20.7	17.7	12.2	10.1	5.37
10.5В	194	153	93.2	57.5	35.5	25.8	20.6	17.6	12.1	10.1	5.34
10.8В	183	144	89.7	55.6	34.6	25.0	20.0	17.1	11.7	10.0	5.30

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

Напр/Время	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
9.60В	2354	1845	1128	705	423	309	247	212	147	122	64.7
9.90В	2284	1800	1105	694	421	308	246	211	146	121	64.6
10.2В	2190	1734	1071	676	417	306	244	209	145	121	64.4
10.5В	2095	1675	1045	655	411	303	242	208	144	120	64.0
10.8В	1978	1586	1007	634	400	294	235	202	139	119	63.6

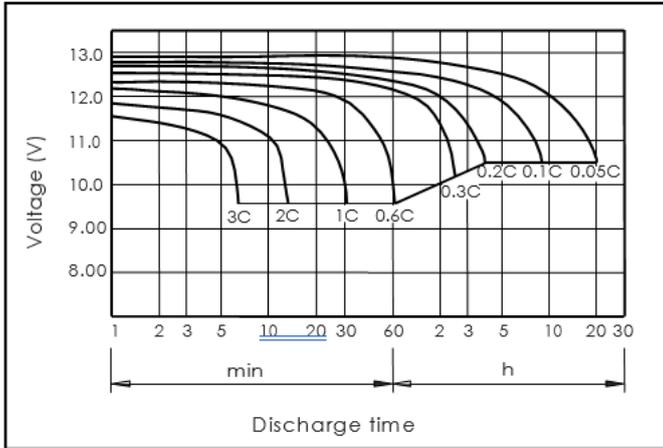
Вышеуказанные характеристики представляют собой средние значения и могут быть получены в течение трех циклов зарядки и разрядки. Перед тестированием аккумуляторы должны быть полностью заряжены. Данные в этом документе могут быть изменены без предварительного уведомления и становятся договорными только после письменного подтверждения. Пожалуйста, свяжитесь с 1AK GROUP для получения последней доступной версии.

NP12-100

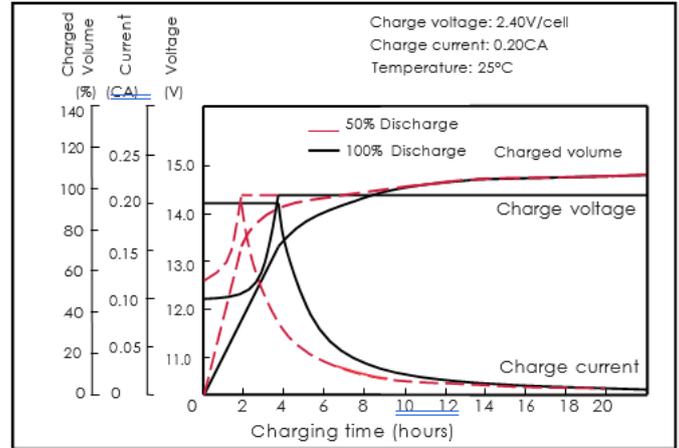
Универсальные SERIES

Герметизированный VRLA свинцово-кислотный аккумулятор

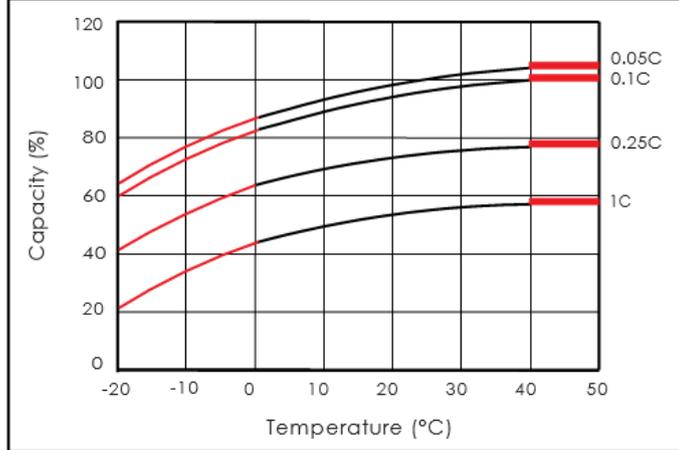
Разрядная характеристика (25°C)



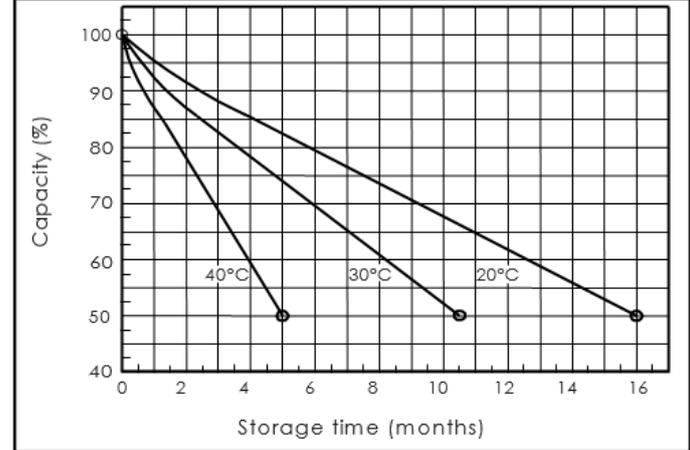
Зарядная характеристика (25°C)



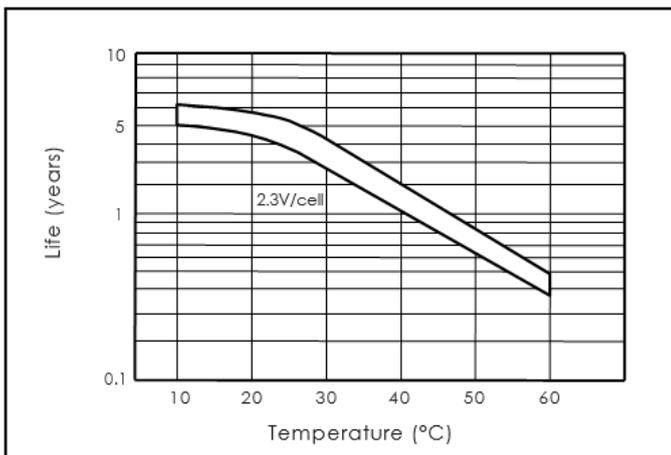
Влияние температуры на емкость



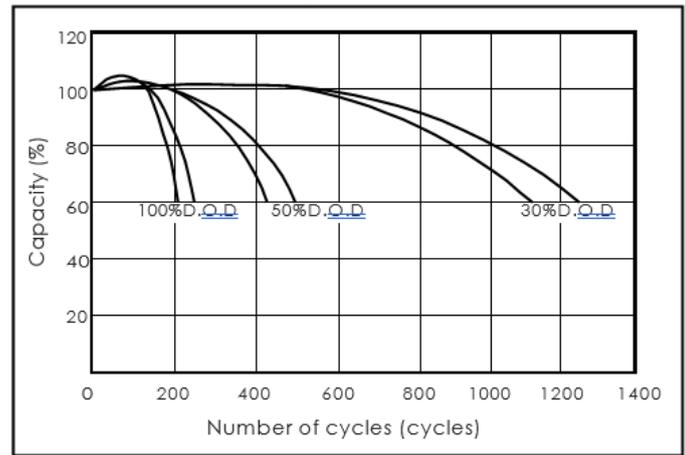
Характеристики саморазряда



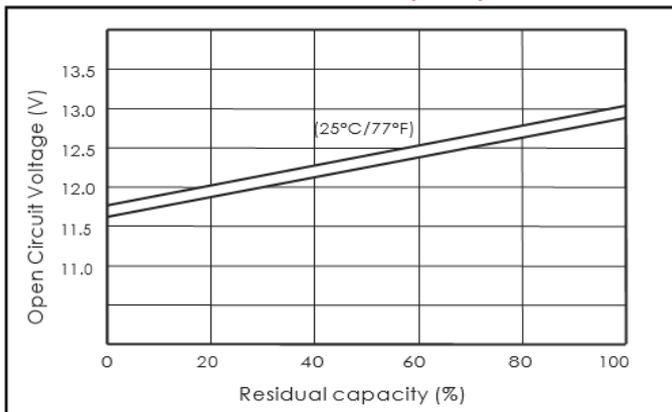
Срок службы в зависимости от температуры



Количество циклов при разряде (25°C)



Зависимость OCV от емкости (25°C)



Зарядное напряжение при температуре

