

NP12-65

Универсальные SERIES

Герметизированный VRLA свинцово-кислотный аккумулятор

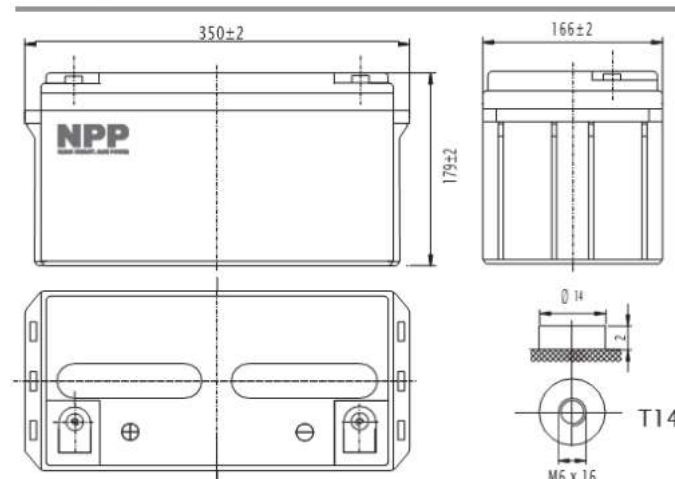
Характеристики

Номинальное напряжение	12В (6 ячеек)	
Ёмкость (25°C)	10 ч /10.8В	65Ач
	3 ч /10.8В	48Ач
	1 ч /10.5В	36Ач
Тип клемм	T14	
Момент	5.1±0.6N.m	
Внутреннее сопротивление (25°C)	6.5 мΩ	
Размеры	Длина	350±2мм
	Ширина	166±2мм
	Высота	179±2мм
	Габаритная высота	179±2мм
Срок службы (резерв.)	JIS при 25°C	10 лет
	Eurobat при 20°C	10-12 лет
Масса	20.4kg ±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	13.5В~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)	19.5А	
Максимальный ток разряда	650А	
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 60896-21/22

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/бат)

Напр/Время	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
9.60В	142	109	65.3	40.2	23.8	17.1	13.7	11.7	8.02	6.62	3.51
9.90В	137	107	64.0	39.6	23.6	17.0	13.6	11.6	7.98	6.60	3.50
10.2В	132	103	62.1	38.6	23.4	16.9	13.5	11.5	7.92	6.58	3.49
10.5В	126	99.2	60.6	37.4	23.0	16.8	13.4	11.4	7.87	6.55	3.47
10.8В	119	93.9	58.3	36.2	22.5	16.3	13.0	11.1	7.63	6.50	3.45

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	1530	1199	733	458	275	201	161	138	95.3	79.0	42.1
9.90В	1484	1170	718	451	273	200	160	137	94.7	78.9	42.0
10.2В	1423	1127	696	440	271	199	159	136	94.1	78.6	41.9
10.5В	1362	1089	679	426	267	197	157	135	93.4	78.2	41.6
10.8В	1286	1031	655	412	260	191	153	131	90.6	77.6	41.3

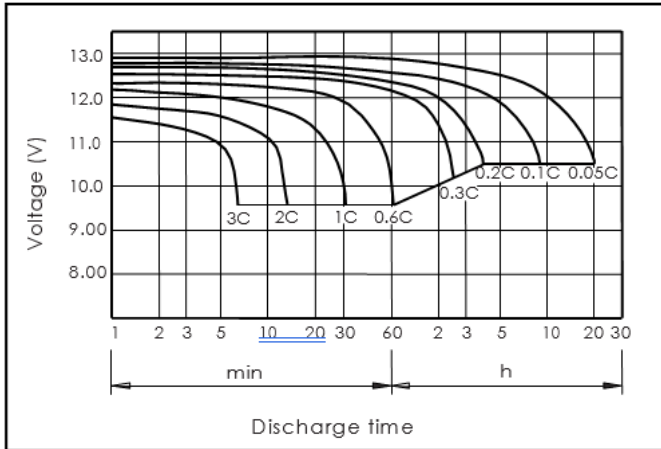
Вышеуказанные характеристики представляют собой средние значения и могут быть получены в течение трех циклов зарядки и разрядки. Перед тестированием аккумуляторы должны быть полностью заряжены. Данные в этом документе могут быть изменены без предварительного уведомления и становятся договорными только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

NP12-65

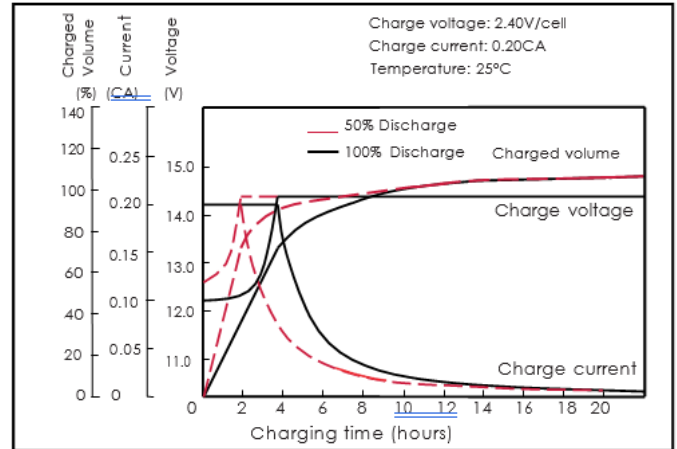
Универсальные SERIES

Герметизированный VRLA свинцово-кислотный аккумулятор

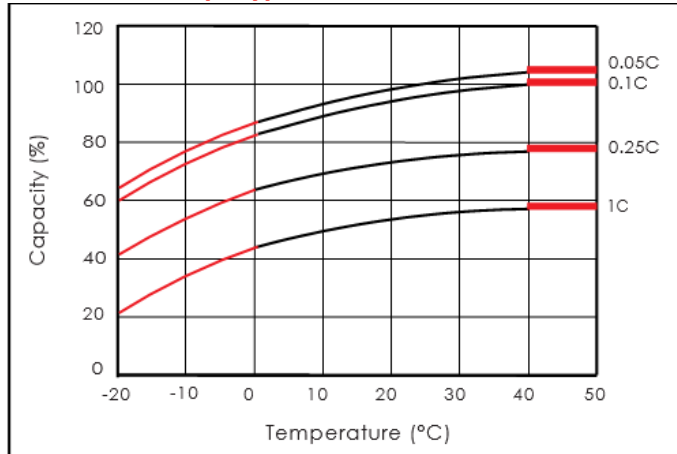
Разрядная характеристика (25°C)



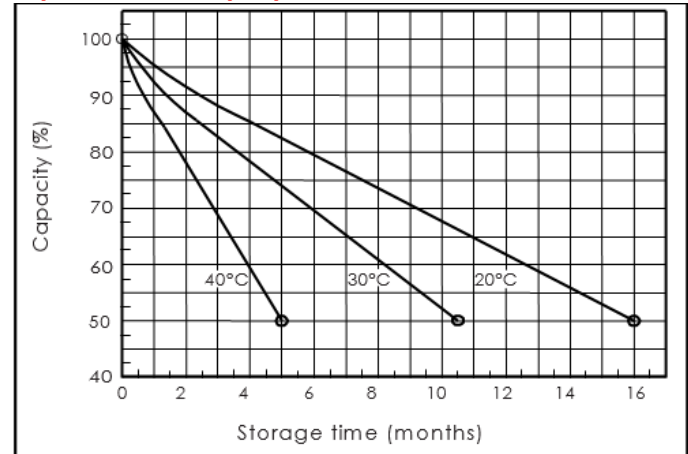
Зарядная характеристика (25°C)



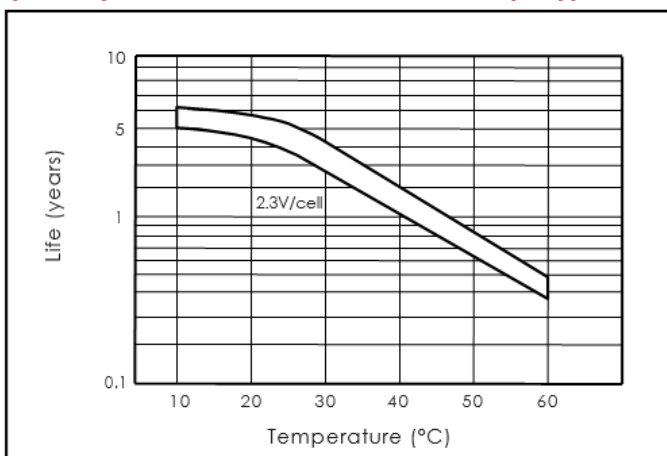
Влияние температуры на емкость



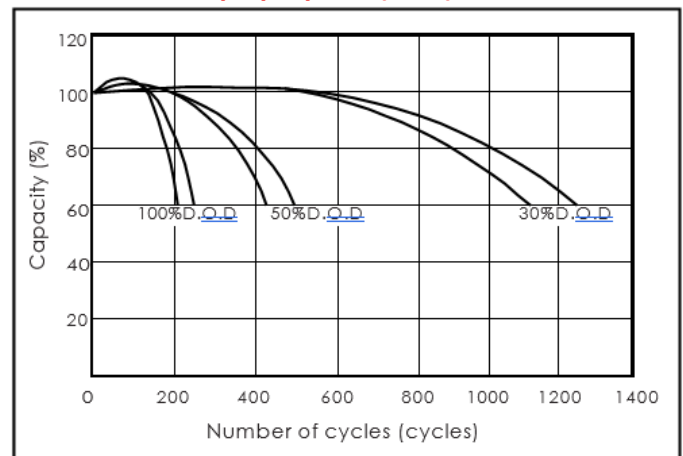
Характеристики саморазряда



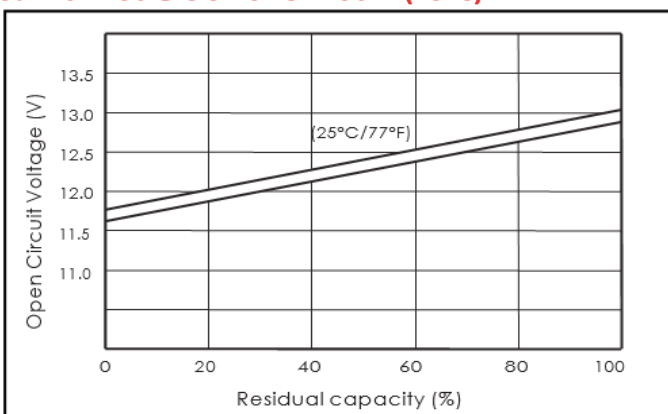
Срок службы в зависимости от температуры



Количество циклов при разряде (25°C)



Зависимость OCV от емкости (25°C)



Зарядное напряжение при температуре

