NP12-80

Универсальные
SERIES

Герметизированный VRLA свинцово-кислотный аккумулятор

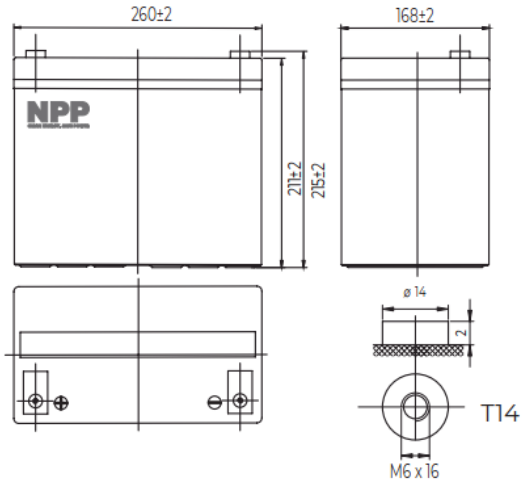
Характеристики

Номинальное напряжение		12В (6 ячеек)
Ёмкость (25°C)	10 ч /10.8В	80Ач
	3 ч /10.8В	60Ач
	1 ч /10.5В	44Ач
Тип клемм		T14
Момент		5.1±0.6N.m
Внутреннее сопротивление (25°C)		5.5 mΩ
Размеры	Длина	260±2мм
	Ширина	168±2мм
	Высота	211±2мм
	Габаритная высота	215±2мм
Срок службы (резерв.)	JIS при 25°C	10 лет
	Eurobat при 20°C	10-12 лет
Масса		24.2kg ±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 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)		24А
Максимальный ток разряда		700А
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	174	134	80.4	49.4	29.2	21.1	16.8	14.4	9.87	8.14	4.32
9.90В	169	131	78.8	48.7	29.1	20.9	16.7	14.3	9.82	8.13	4.31
10.2В	162	126	76.4	47.5	28.8	20.8	16.6	14.2	9.75	8.10	4.30
10.5В	155	122	74.5	46.0	28.4	20.6	16.5	14.1	9.68	8.06	4.27
10.8В	146	116	71.8	44.5	27.6	20.0	16.0	13.7	9.39	8.00	4.24

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	1884	1476	902	564	339	248	198	170	117	97.2	51.8
9.90В	1827	1440	884	555	337	246	197	169	117	97.0	51.7
10.2В	1752	1387	857	541	334	244	195	168	116	96.8	51.5
10.5В	1676	1340	836	524	329	243	194	166	115	96.2	51.2

NP12-80

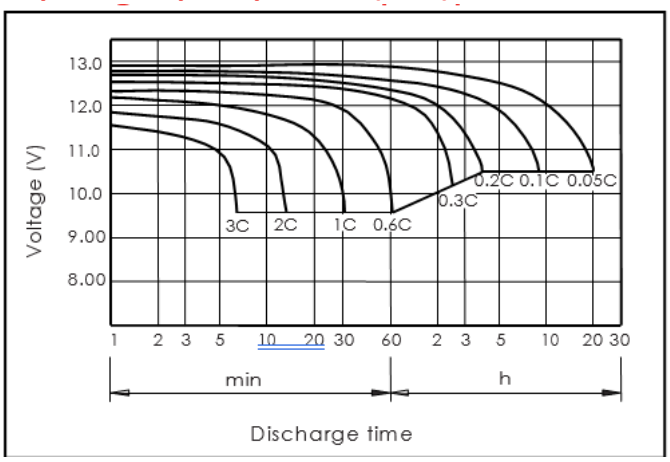
Универсальные
SERIES

Герметизированный VRLA свинцово-кислотный аккумулятор

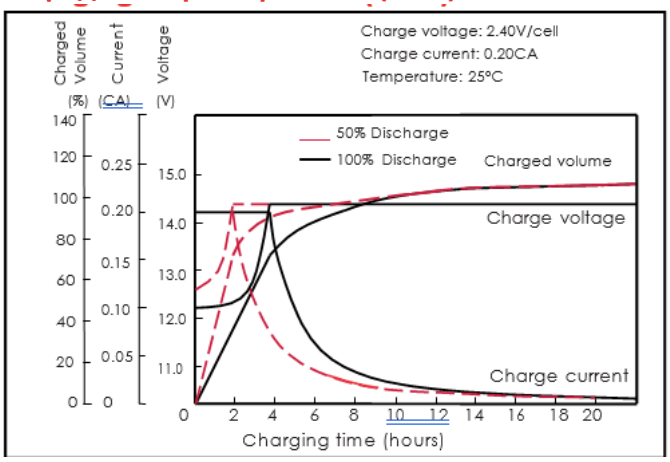
10.8В	1582	1269	806	507	320	235	188	161	112	95.5	50.9

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.

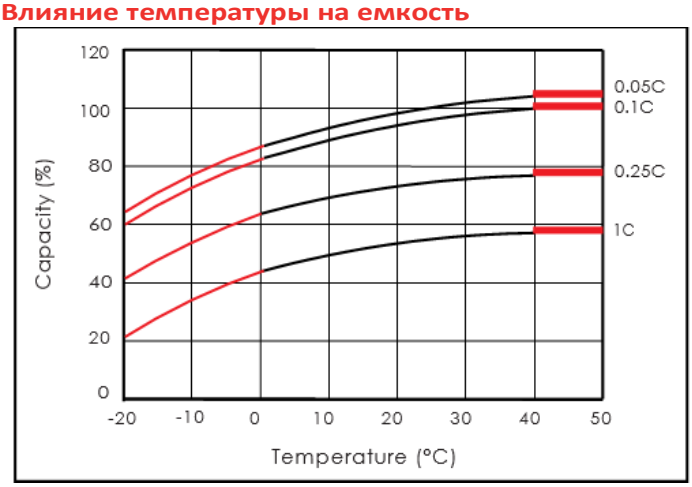
Разрядная характеристика (25°C)



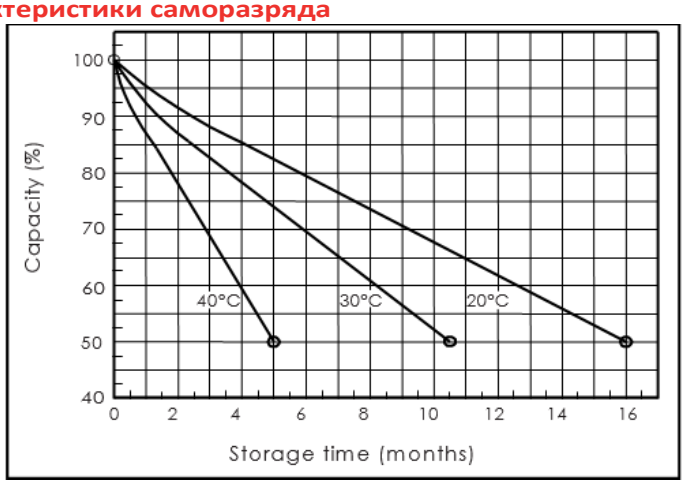
Зарядная характеристика (25°C)



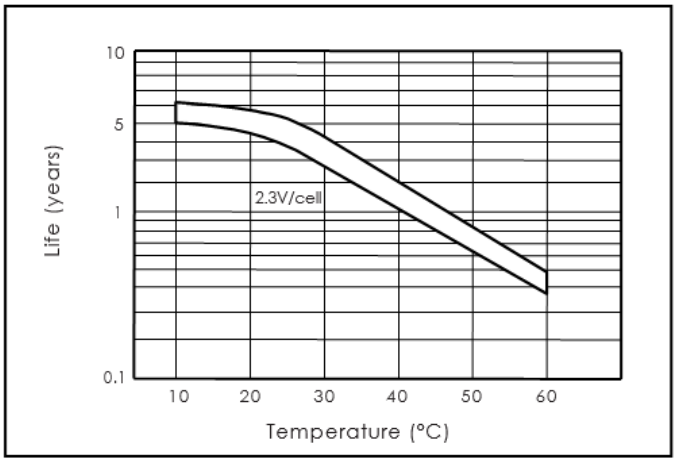
Влияние температуры на емкость



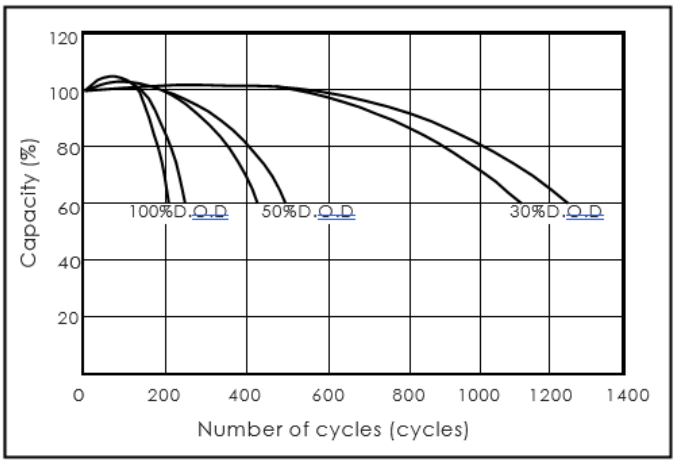
Характеристики саморазряда



Срок службы в зависимости от температуры



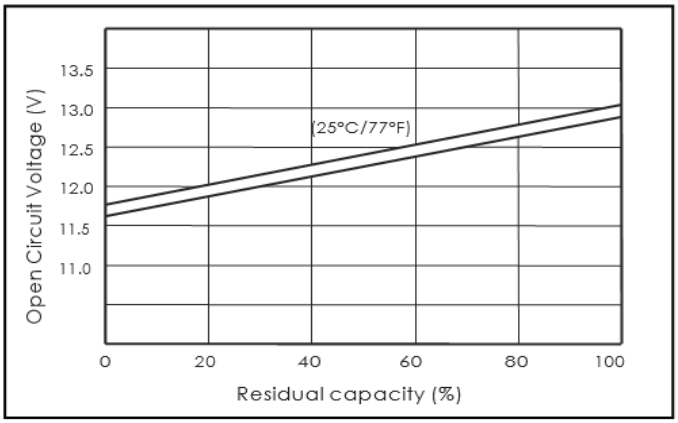
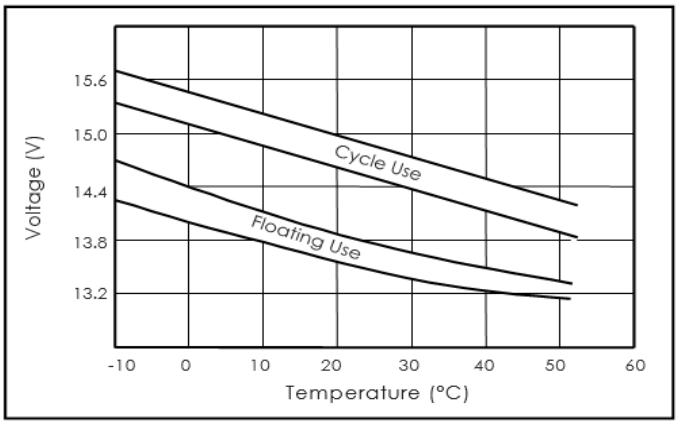
Количество циклов при разряде (25°C)



Зависимость OCV от емкости (25°C)

Зарядное напряжение при температуре

NP12-80

Универсальные
SERIES

Герметизированный VRLA свинцово-кислотный аккумулятор