NP12-55

Универсальные
SERIES

Герметизированный VRLA свинцово-кислотный аккумулятор

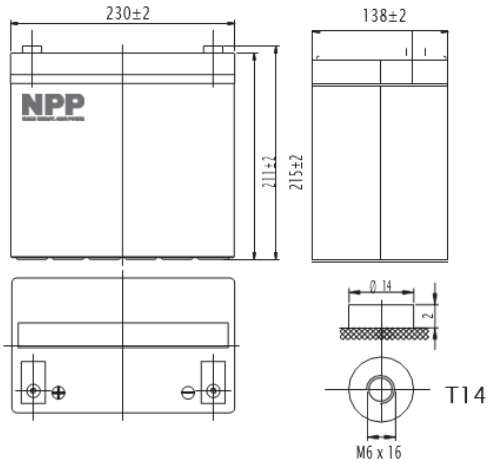
Характеристики

Номинальное напряжение		12В (6 ячеек)
Ёмкость (25°C)	10 ч /10.8В	55Ач
	3 ч /10.8В	41,1Ач
	1 ч /10.5В	30,5Ач
Тип клемм		T14
Момент		5.1±0.6N.m
Внутреннее сопротивление (25°C)		6.5 mΩ
Размеры	Длина	230±2мм
	Ширина	138±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		17.3kg ±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 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)		16.5А
Максимальный ток разряда		550А
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	120	92.4	55.3	34.0	20.1	14.5	11.6	9.87	6.79	5.60	2.97
9.90В	116	90.2	54.2	33.5	20.0	14.4	11.5	9.82	6.75	5.59	2.96
10.2В	112	86.9	52.5	32.6	19.8	14.3	11.4	9.75	6.70	5.57	2.95
10.5В	107	83.9	51.2	31.6	19.5	14.2	11.3	9.68	6.66	5.54	2.94
10.8В	101	79.5	49.4	30.6	19.0	13.8	11.0	9.39	6.46	5.50	2.92

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	1295	1015	620	387	233	170	136	117	80.6	66.9	35.6
9.90В	1256	990	608	382	231	169	135	116	80.2	66.7	35.5
10.2В	1204	954	589	372	229	168	134	115	79.6	66.5	35.4
10.5В	1152	921	575	360	226	167	133	114	79.1	66.1	35.2
10.8В	1088	873	554	349	220	162	129	111	76.7	65.7	35.0

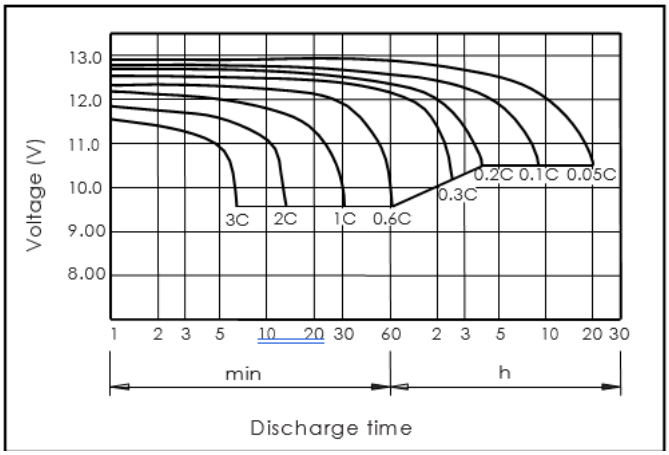
Вышеуказанные характеристики представляют собой средние значения и могут быть получены в течение трех циклов зарядки и разрядки. Перед тестированием аккумуляторы должны быть полностью заряжены. Данные в этом документе могут быть изменены без предварительного уведомления и становятся договорными только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

NP12-55

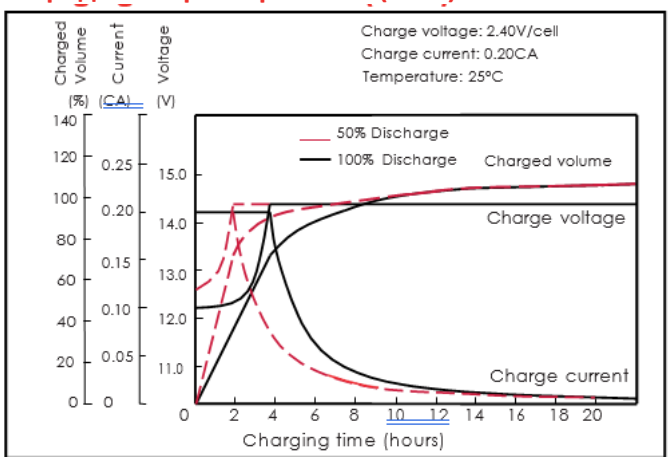
Универсальные
SERIES

Герметизированный VRLA свинцово-кислотный аккумулятор

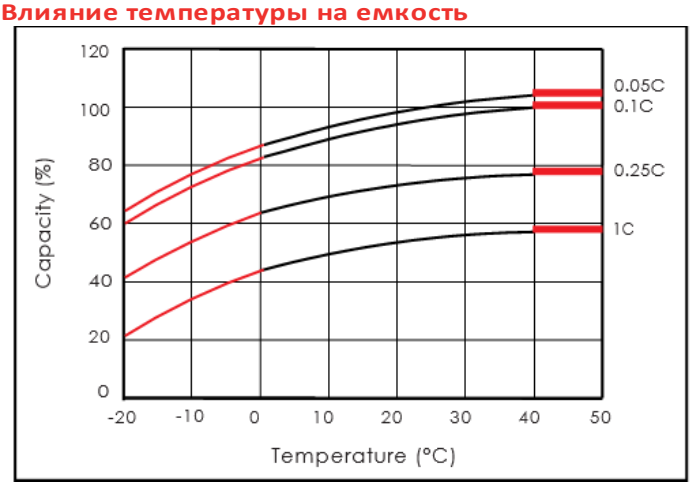
Разрядная характеристика (25°C)



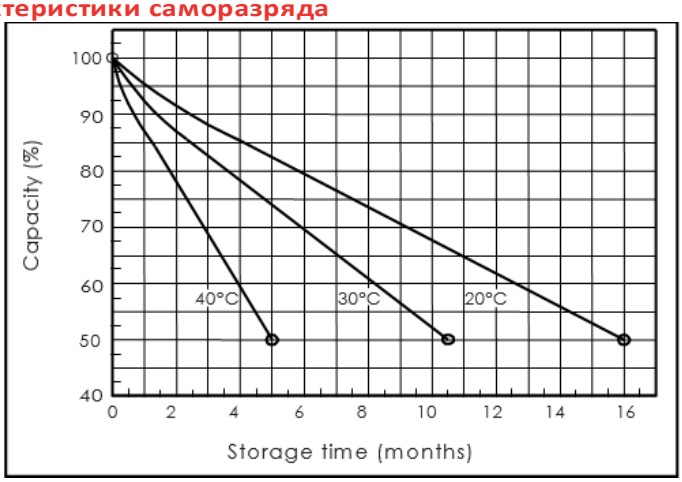
Зарядная характеристика (25°C)



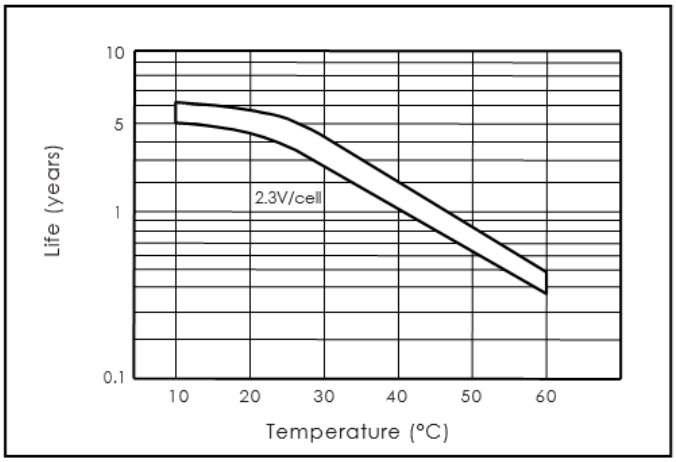
Влияние температуры на емкость



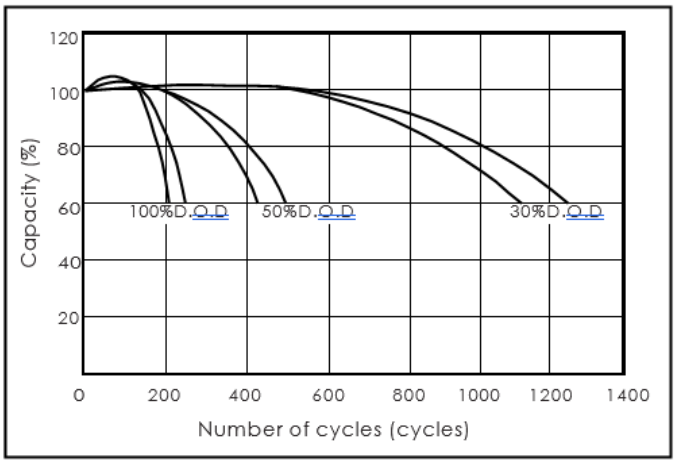
Характеристики саморазряда



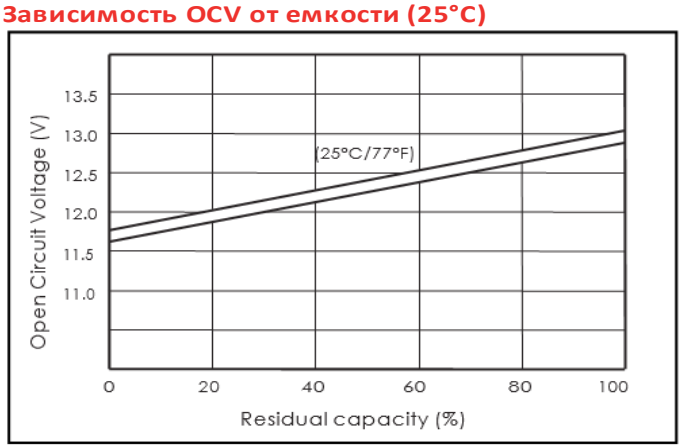
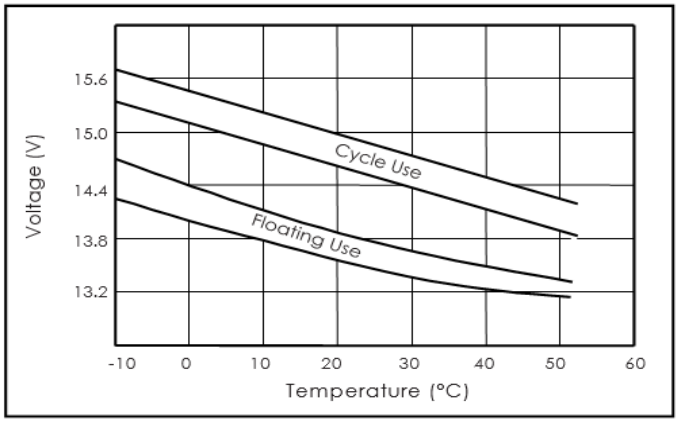
Срок службы в зависимости от температуры



Количество циклов при разряде (25°C)



Зависимость OCV от емкости (25°C)



Зарядное напряжение при температуре