NP12-7,5

Универсальные
SERIES

Герметизированный VRLA свинцово-кислотный аккумулятор

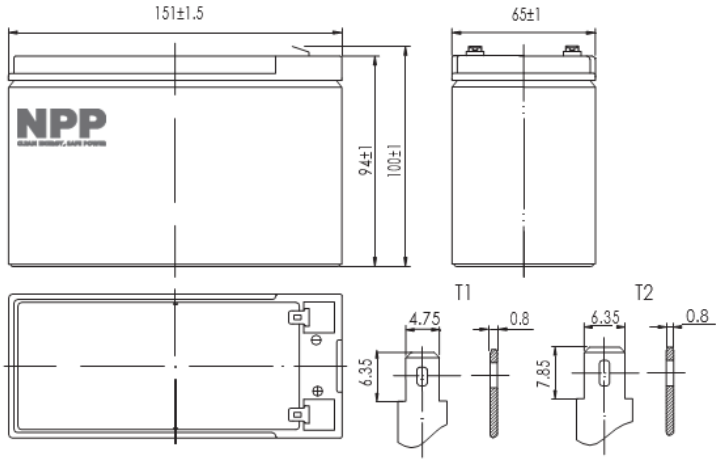
Характеристики

Номинальное напряжение		12В (6 ячеек)
Ёмкость (25°C)	20 ч /10.5В	7,5Ач
	5 ч /10.5В	7,0Ач
	1 ч /9.6В	4,6
Тип клемм		T1/T2
Момент		Н/А
Внутреннее сопротивление (25°C)		21.0 mΩ
Размеры	Длина	151±1.5мм
	Ширина	65±1мм
	Высота	94±1мм
	Габаритная высота	100±1мм
Срок службы (резерв.)	JIS при 25°C	5 лет
	Eurobat при 20°C	3-5 года
Масса		2.25kg ±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		13.6В~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)		2.25А
Максимальный ток разряда		112,5А
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	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2ч	3ч	4ч	5ч	10ч	20ч
9.60В	28.7	18.2	14.2	7.99	4.91	2.69	1.86	1.54	1.31	0.71	0.38
9.90В	27.8	17.6	13.8	7.83	4.84	2.67	1.85	1.53	1.30	0.71	0.38
10.2В	26.6	16.9	13.3	7.59	4.72	2.65	1.84	1.52	1.29	0.70	0.38
10.5В	25.5	16.2	12.9	7.40	4.62	2.61	1.82	1.51	1.28	0.70	0.38
10.8В	24.1	15.2	12.2	7.13	4.48	2.54	1.77	1.46	1.24	0.69	0.37

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

Напр/Время	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2ч	3ч	4ч	5ч	10ч	20ч
9.60В	320	205	162	91.5	56.9	31.4	22.1	18.3	15.6	8.52	4.57
9.90В	310	199	158	89.7	56.0	31.3	22.0	18.2	15.5	8.49	4.55
10.2В	297	190	152	87.0	54.6	31.0	21.8	18.1	15.4	8.45	4.53
10.5В	285	182	147	84.9	53.5	30.5	21.7	18.0	15.3	8.40	4.50
10.8В	269	172	139	81.7	51.9	29.7	21.0	17.4	14.9	8.23	4.41

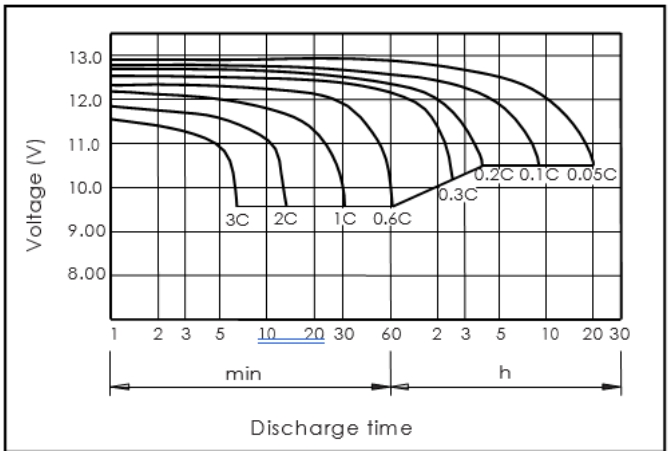
NP12-7,5

Универсальные
SERIES

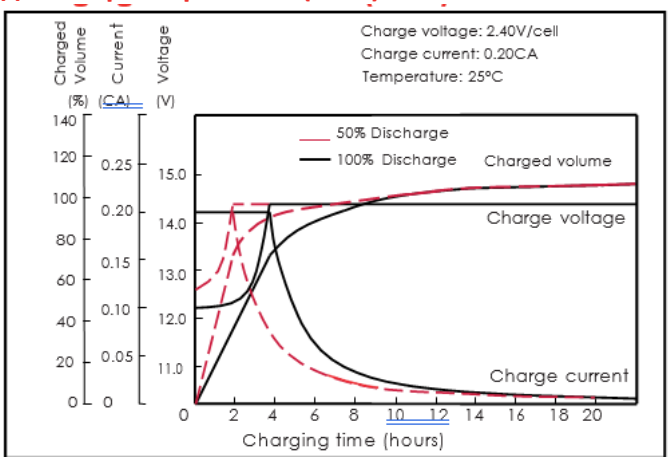
Герметизированный VRLA свинцово-кислотный аккумулятор

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.

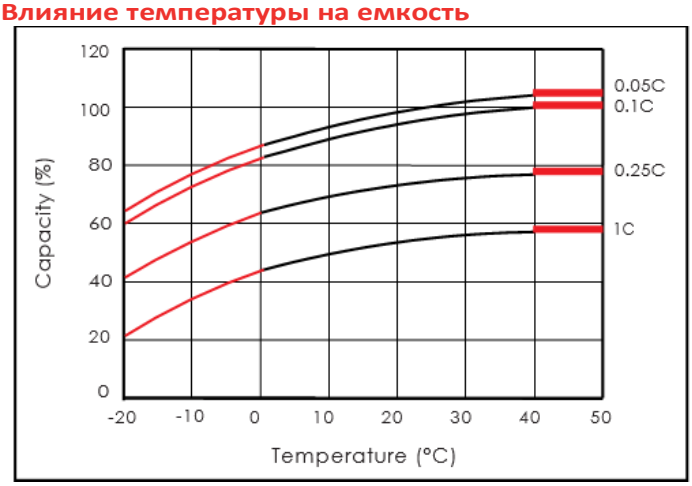
Разрядная характеристика (25°C)



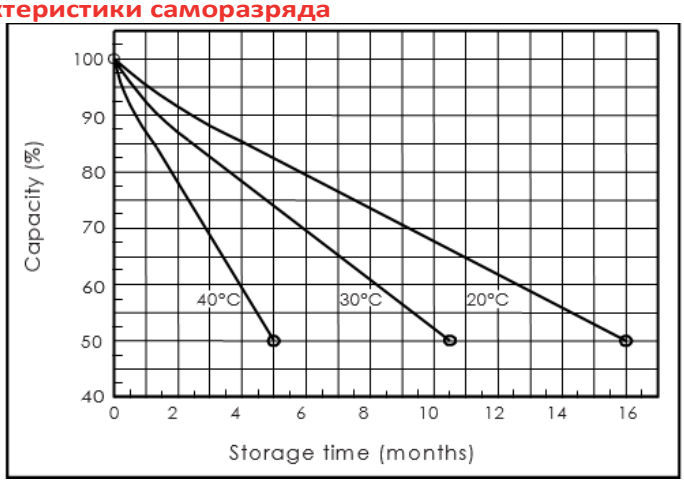
Зарядная характеристика (25°C)



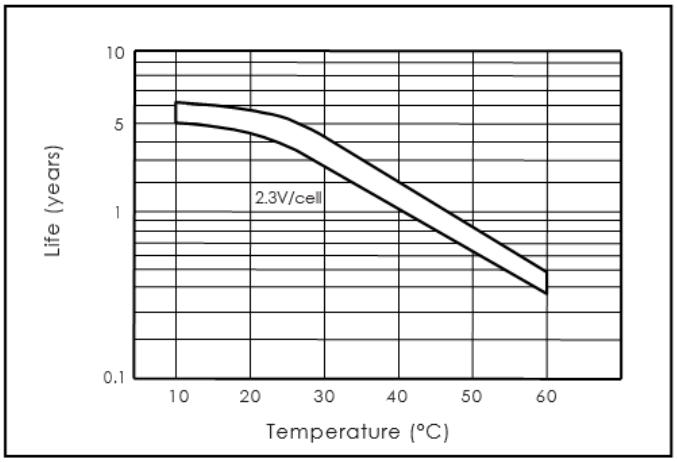
Влияние температуры на емкость



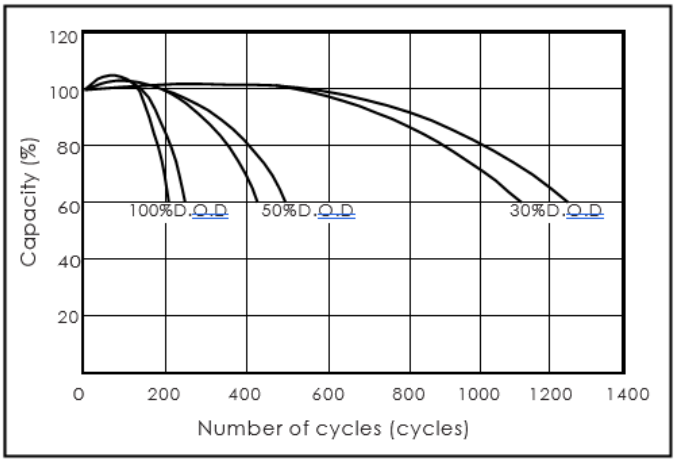
Характеристики саморазряда



Срок службы в зависимости от температуры



Количество циклов при разряде (25°C)

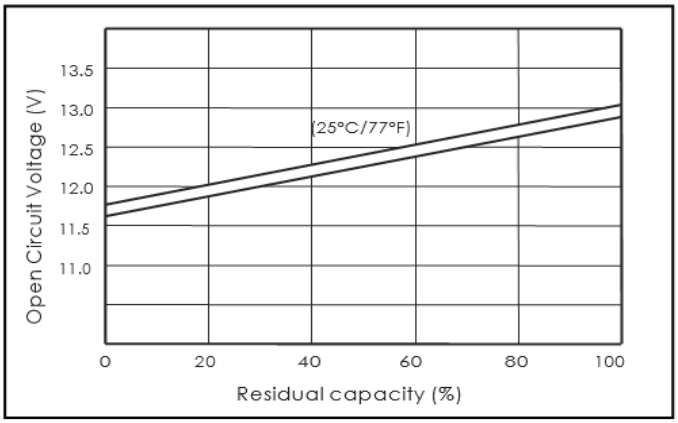
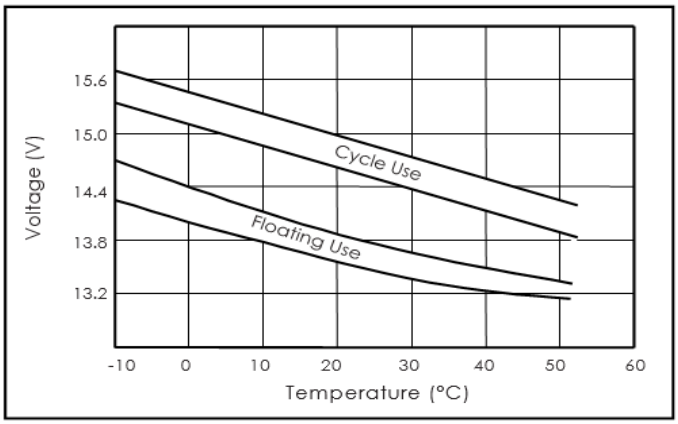


Зависимость OCV от емкости (25°C)

Зарядное напряжение при температуре

NP12-7,5

Универсальные

SERIES

Герметизированный VRLA свинцово-кислотный аккумулятор