NP12-4,5

Универсальные
SERIES

Герметизированный VRLA свинцово-кислотный аккумулятор

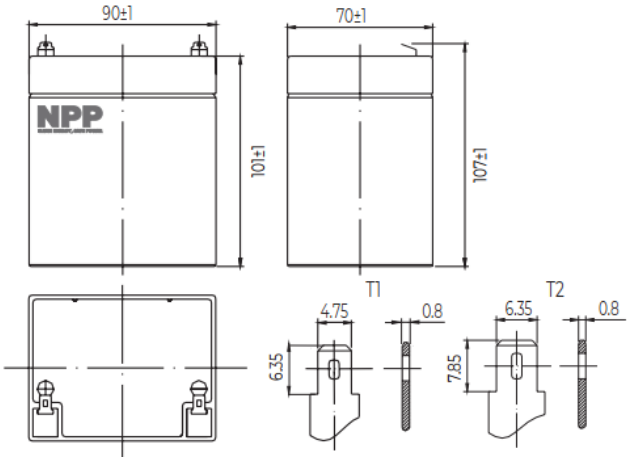
Характеристики

Номинальное напряжение		12В (6 ячеек)
Ёмкость (25°C)	20 ч /10.5В	4.5Ач
	5 ч /10.5В	4.2Ач
	1 ч /9.6В	2.7Ач
Тип клемм		T1/T2
Момент		Н/А
Внутреннее сопротивление (25°C)		30.0 mΩ
Размеры	Длина	90±1mm (3.544inch)
	Ширина	70±1mm (2.76inch)
	Высота	101±1mm (3.98inch)
	Габаритная высота	107±1mm (4.21inch)
Срок службы (резерв.)	JIS при 25°C	5 лет
	Eurobat при 20°C	3-5 лет
Масса		1.5кг (3.31lbs)±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	-16 (mV/°C/Block)
	Циклический заряд	-30 (mV/°C/Block)
Максимальный ток заряда (А)		1.35А
Максимальный ток разряда		68А
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	17.2	10.9	8.51	4.79	2.95	1.61	1.12	0.92	0.78	0.43	0.23
9.90В	16.7	10.6	8.30	4.70	2.90	1.60	1.11	0.92	0.78	0.42	0.23
10.2В	16.0	10.1	7.99	4.55	2.83	1.59	1.10	0.91	0.77	0.42	0.23
10.5В	15.3	9.69	7.72	4.44	2.77	1.56	1.09	0.90	0.77	0.42	0.23
10.8В	14.4	9.15	7.31	4.28	2.69	1.52	1.06	0.88	0.75	0.41	0.22

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	192	123	97.0	54.9	34.1	18.9	13.3	11.0	9.37	5.11	2.74
9.90В	186	119	94.6	53.8	33.6	18.8	13.2	10.9	9.32	5.09	2.73
10.2В	178	114	91.1	52.2	32.8	18.6	13.1	10.8	9.25	5.07	2.72
10.5В	171	109	88.0	50.9	32.1	18.3	13.0	10.8	9.19	5.04	2.70
10.8В	161	103	83.4	49.0	31.1	17.8	12.6	10.4	8.91	4.94	2.65

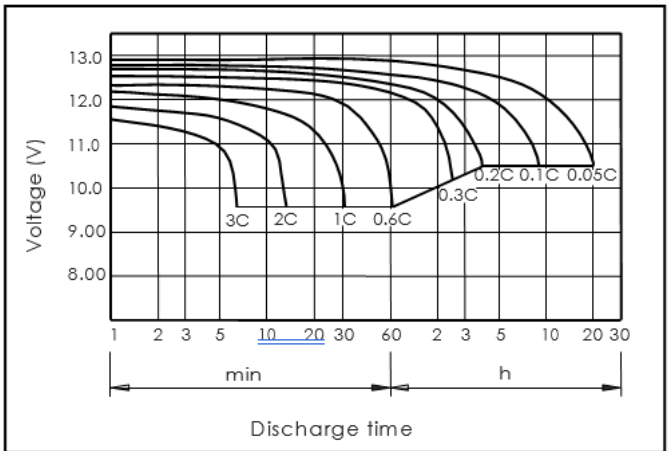
Вышеуказанные характеристики представляют собой средние значения и могут быть получены в течение трех циклов зарядки и разрядки. Перед тестированием аккумуляторы должны быть полностью заряжены. Данные в этом документе могут быть изменены без предварительного уведомления и становятся договорными только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

NP12-4,5

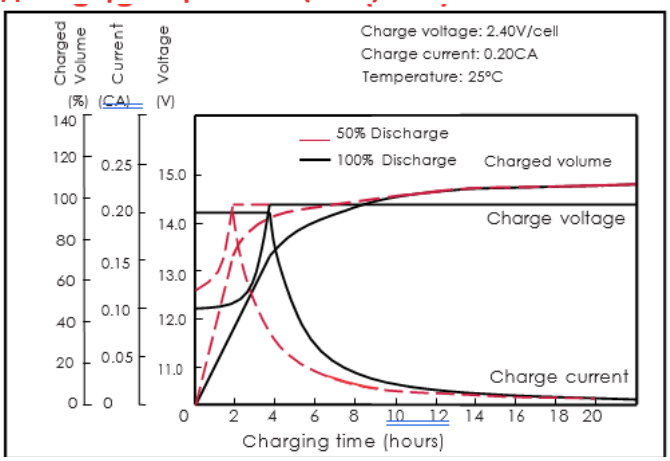
Универсальные
SERIES

Герметизированный VRLA свинцово-кислотный аккумулятор

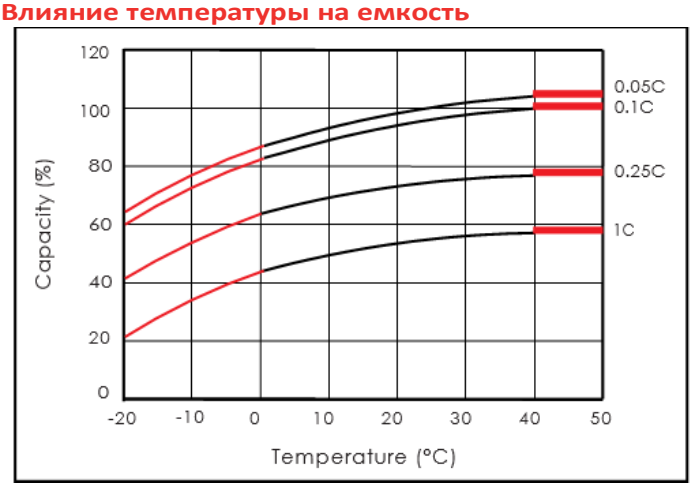
Разрядная характеристика (25°C)



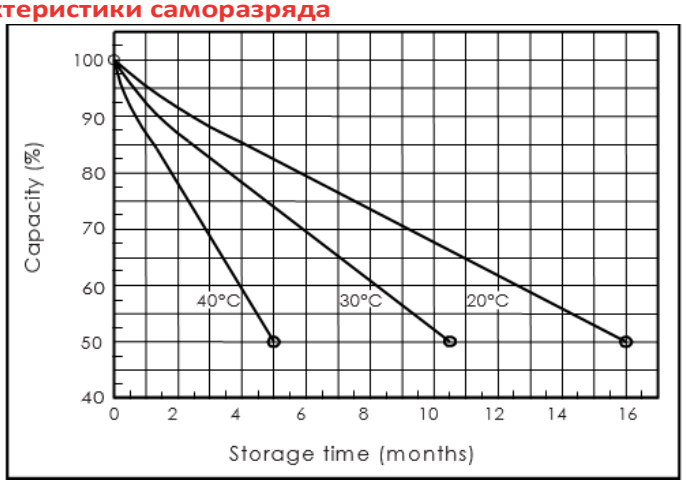
Зарядная характеристика (25°C)



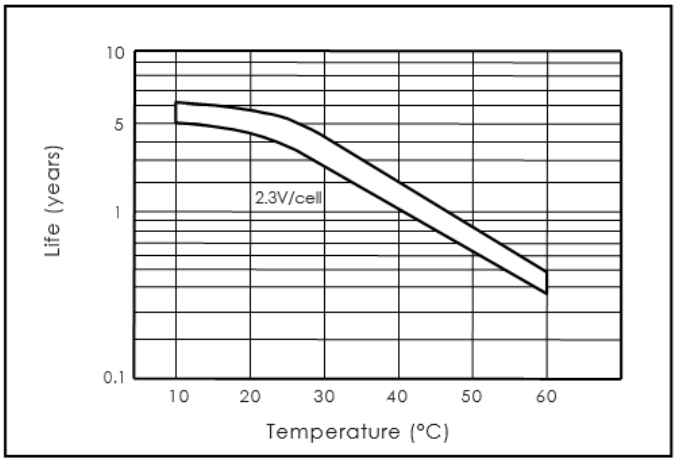
Влияние температуры на емкость



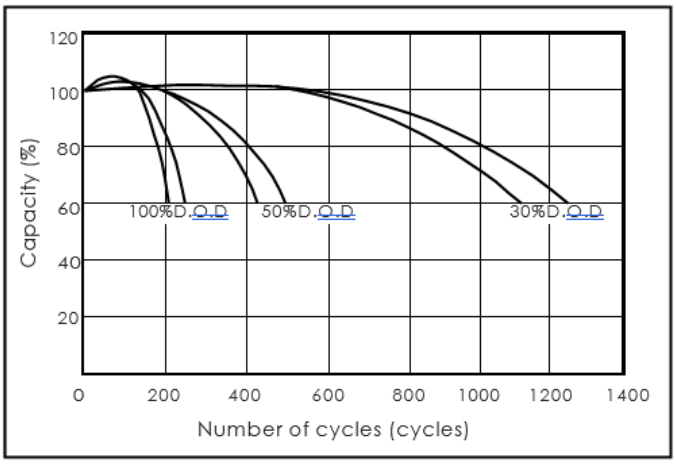
Характеристики саморазряда



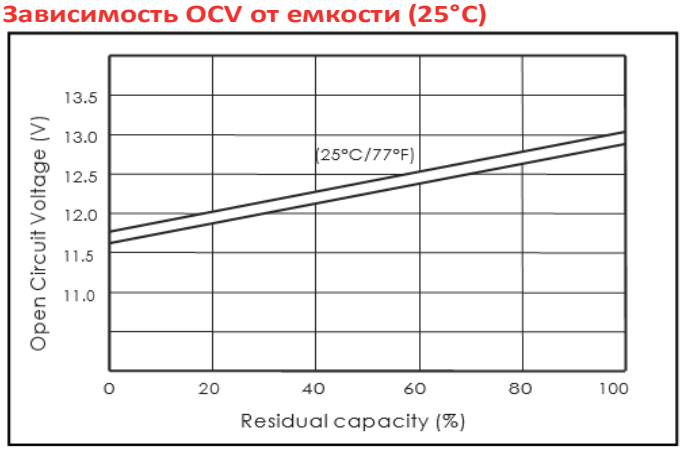
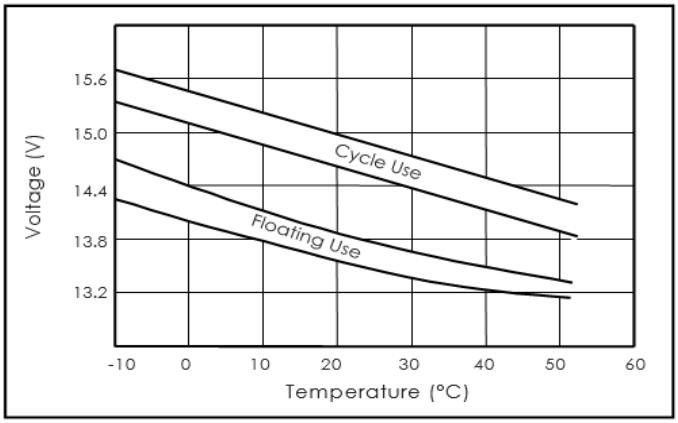
Срок службы в зависимости от температуры



Количество циклов при разряде (25°C)



Зависимость OCV от емкости (25°C)



Зарядное напряжение при температуре