

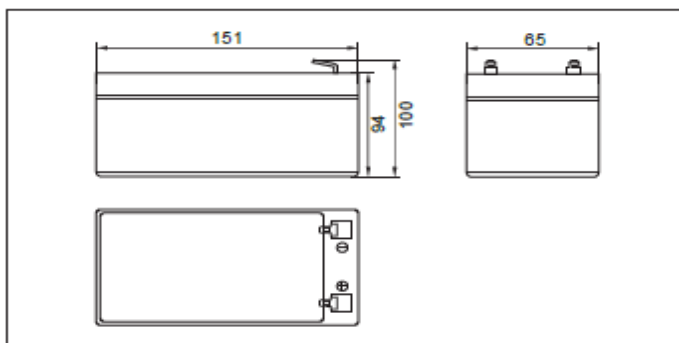
NP12-7.2Ah 12V7.2Ah



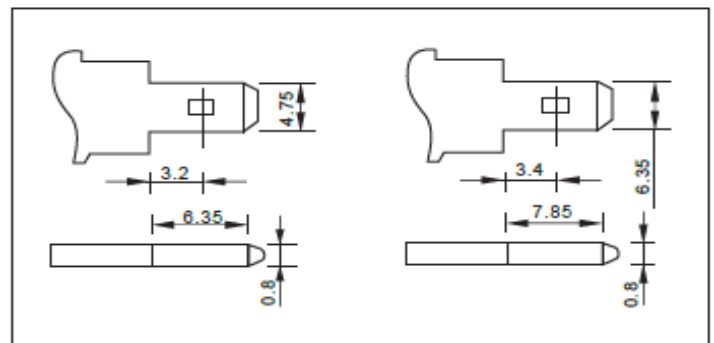
• Спецификация

Номинальное напряжение		12 В
Номинальная емкость (20 часов)		7,2 Ач
Размеры	Длина	151±1,5 мм (5,94")
	Ширина	65±1 мм (2,56")
	Высота	94±1 мм (3,70")
	Высота (макс.)	100±1 мм (3,94")
Вес		2,2 кг (4,85 lbs)±4%

• Размеры (мм)



• Выводы



• Спецификация

Емкость (25°C)	20 час (10,5В)	7,2 Ач
	10 час (10,5В)	6,7 Ач
	1 час (9,60В)	4,4 Ач
Тип вывода	T1/T2	
Внутреннее сопротивление (полный заряд, 25°C)	30 мОм	
Зависимость емкости от температуры (20 час)	40°C	102%
	25°C	100%
	0°C	85%
	-15°C	65%
Саморазряд (25°C)	3 месяца	Остаточная емкость 91%
	6 месяцев	Остаточная емкость 82%
	12 месяцев	Остаточная емкость 65%
Номинальная температура эксплуатации	25°C±3°C (77°F±5°F)	
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 подзаряда (флотирующего заряда) (25°C)	13,50 ~ 13,80 В (температурная компенсация -18мВ/°С)	
Напряжение циклического заряда (25°C)	14,50 ~ 15,00 В (температурная компенсация -30мВ/°С)	
Максимальный ток заряда	2,16 А	
Максимальный ток разряда	108 А (5 сек)	
Срок службы в буферном режиме (20°C)	5 лет	

- Конструкция

Элемент	Положительный электрод	Отрицательный электрод	Корпус	Крышка корпуса	Сепаратор	Электролит	Предохранительный клапан	Выводы
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	AGM	Серная кислота	Резиновый	Медь

- Характеристика разряда постоянным током, А (25°C, 77°F)

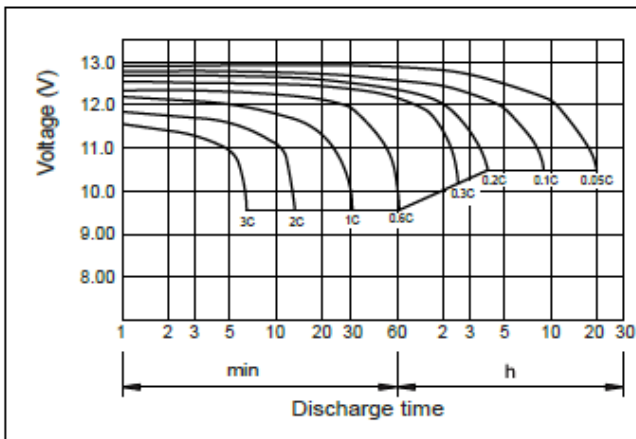
F.V/Time	5min	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	10h	20h
9.60V	27.5	17.4	13.6	7.67	4.72	2.58	1.78	1.48	1.26	0.68	0.37
9.90V	26.7	16.9	13.3	7.51	4.65	2.56	1.77	1.47	1.25	0.68	0.36
10.2V	25.6	16.2	12.8	7.28	4.53	2.54	1.76	1.46	1.24	0.68	0.36
10.5V	24.5	15.5	12.4	7.11	4.44	2.50	1.75	1.45	1.23	0.67	0.36
10.8V	23.1	14.6	11.7	6.85	4.30	2.44	1.70	1.40	1.19	0.66	0.35

- Характеристика разряда постоянной мощностью, Вт (25°C, 77°F)

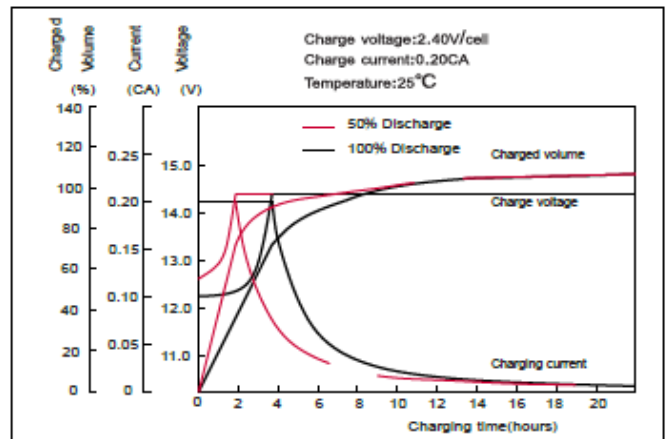
F.V/Time	5min	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	10h	20h
9.60V	307	197	155	87.9	54.6	30.2	21.2	17.6	15.0	8.18	4.38
9.90V	298	191	151	86.1	53.8	30.0	21.1	17.5	14.9	8.15	4.37
10.2V	285	183	146	83.5	52.4	29.7	20.9	17.4	14.8	8.11	4.35
10.5V	273	175	141	81.5	51.4	29.3	20.8	17.2	14.7	8.06	4.32
10.8V	258	165	133	78.5	49.8	28.5	20.2	16.7	14.3	7.90	4.23

Примечание: Приведенные выше данные о характеристиках могут быть получены в течение трех циклов заряда или разряда

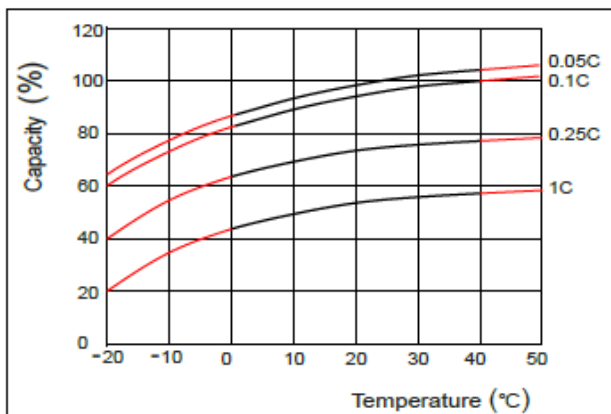
- Характеристика разряда (25 °C)



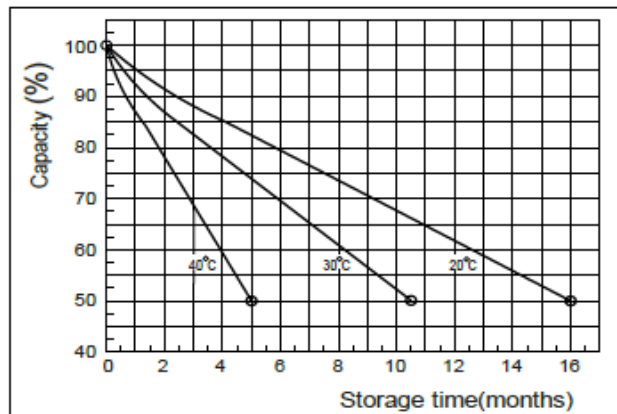
- Характеристика заряда (25 °C)



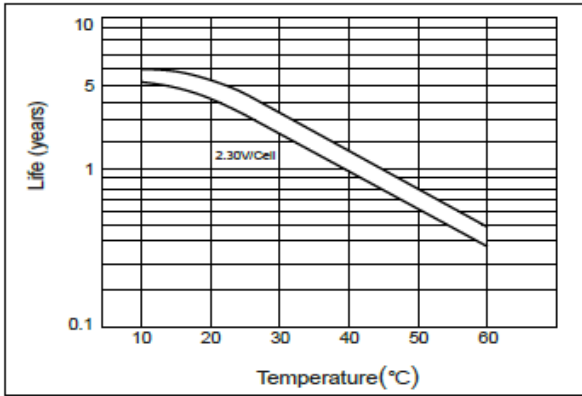
- Зависимость емкости от температуры



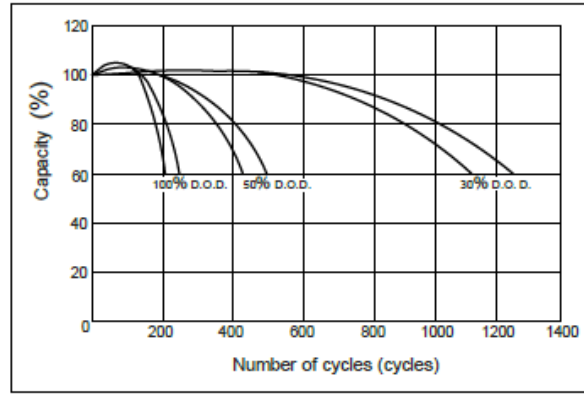
- Характеристика саморазряда



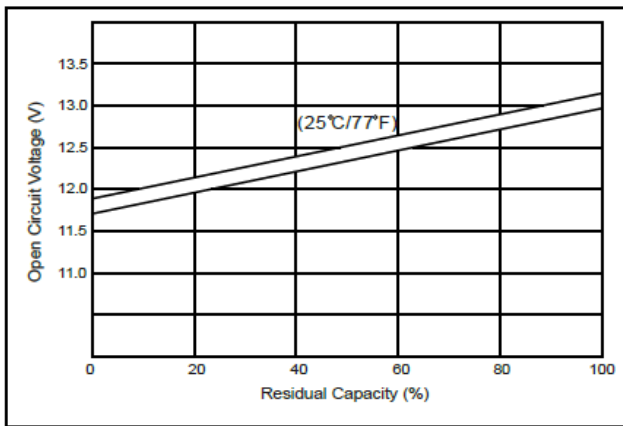
- Зависимость срока службы в буферном режиме от температуры



- Зависимость циклов от глубины разряда (25 °C)



- Взаимозависимость напряжения разомкнутой цепи и емкости (25 °C)



- Зависимость напряжения заряда от температуры

