

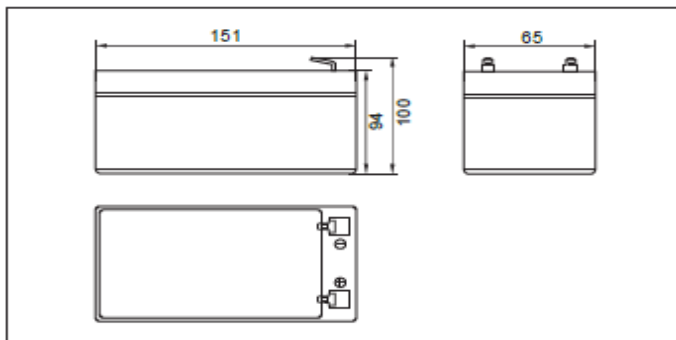
NP12-9Ah 12V9Ah

• Спецификация

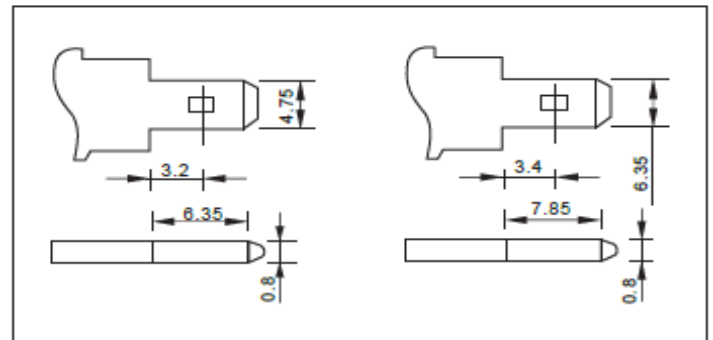
Номинальное напряжение		12В
Номинальная емкость (20 часов)		9Ач
Размеры	Длина	151±1,5 мм (5,94")
	Ширина	65±1 мм (2,56")
	Высота	94±1 мм (3,70")
	Высота (макс.)	100±1 мм (3,94")
Вес		2,65 кг (5,84 lbs)±4%



• Размеры (мм)



• Выводы



• Спецификация

Емкость (25°C)	20 час (10,5В)	9 Ач
	10 час (10,5В)	8,4 Ач
	1 час (9,60В)	5,4 Ач
Тип вывода	T1/T2	
Внутреннее сопротивление (полный заряд, 25°C)	19 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	2,7 А	
Максимальный ток разряда	135 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)

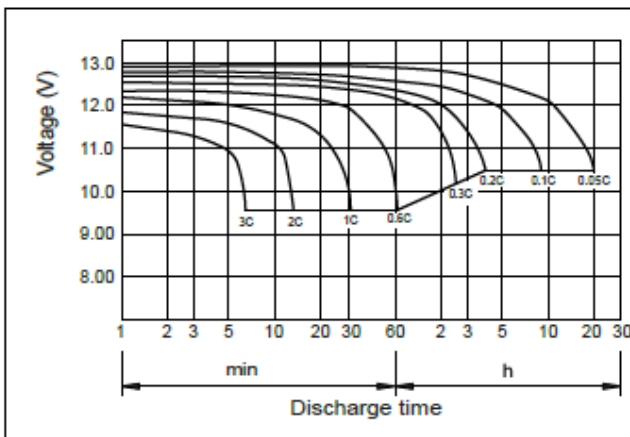
F.V/Time	5min	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	10h	20h
9.60V	34.4	21.8	17.0	9.59	5.90	3.22	2.23	1.85	1.57	0.85	0.46
9.90V	33.3	21.1	16.6	9.39	5.81	3.21	2.22	1.83	1.56	0.85	0.45
10.2V	32.0	20.3	16.0	9.11	5.66	3.18	2.20	1.82	1.55	0.84	0.45
10.5V	30.6	19.4	15.4	8.89	5.55	3.13	2.19	1.81	1.54	0.84	0.45
10.8V	28.9	18.3	14.6	8.56	5.38	3.05	2.12	1.75	1.49	0.82	0.44

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

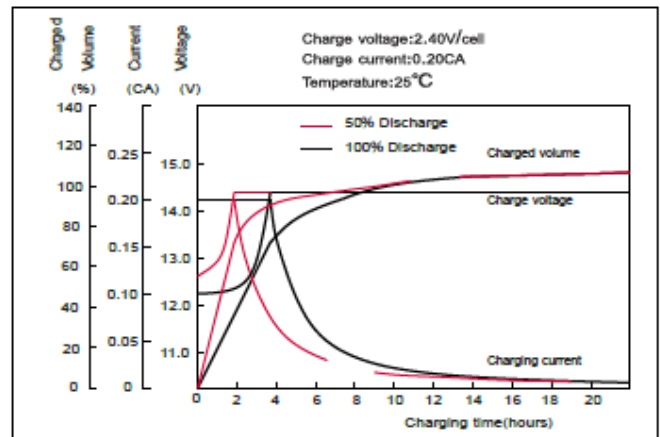
F.V/Time	5min	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	10h	20h
9.60V	384	246	194	110	68.3	37.7	26.5	22.0	18.7	10.2	5.48
9.90V	372	238	189	108	67.2	37.5	26.3	21.8	18.6	10.2	5.46
10.2V	357	228	182	104	65.5	37.2	26.2	21.7	18.5	10.1	5.43
10.5V	341	219	176	102	64.2	36.6	26.0	21.5	18.4	10.1	5.40
10.8V	322	206	167	98.1	62.3	35.7	25.2	20.9	17.8	9.87	5.29

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

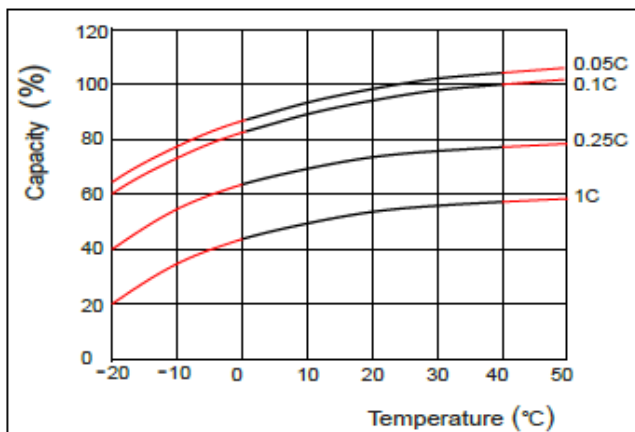
- Характеристика разряда (25 °C)



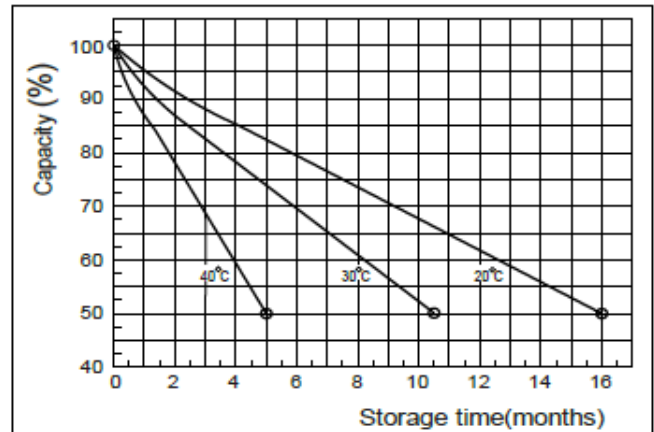
- Характеристика заряда (25 °C)



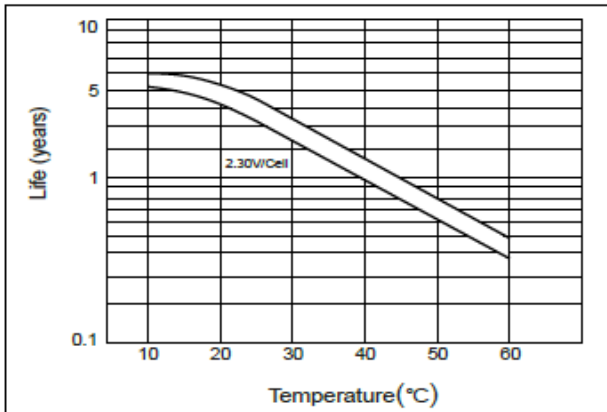
- Зависимость емкости от температуры



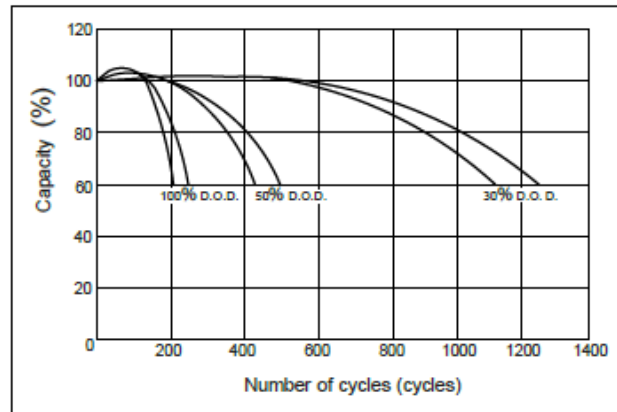
- Характеристика саморазряда



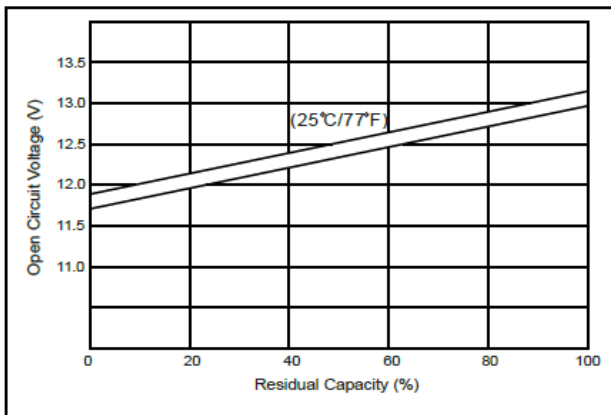
- Зависимость срока службы в буферном режиме от температуры



- Зависимость циклов от глубины разряда (25 °C)



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



- Зависимость напряжения заряда от температуры

