

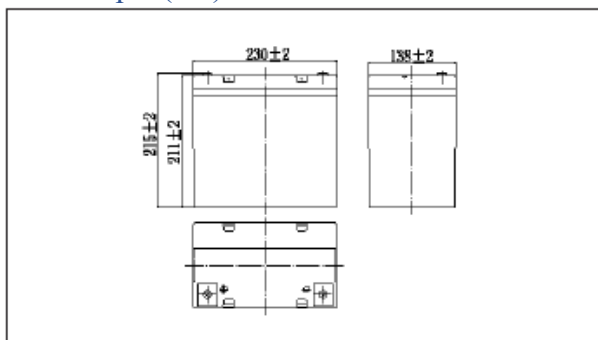
NPG12-50Ah 12V50Ah



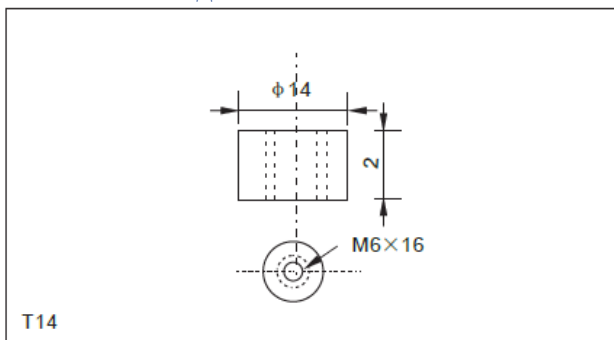
• **Спецификация**

Номинальное напряжение		12В
Номинальная емкость (10 часов)		50Ач
Размеры	Длина	230±2 мм (9,06")
	Ширина	138±2 мм (5,43")
	Высота	211±2 мм (8,31")
	Высота (макс.)	215±2 мм (8,46")
Вес		17,3 кг (35,7 lbs)±3%

• **Размеры (мм)**



• **Выводы**



• **Спецификация**

Емкость (25°C)	10 час (10,8В)	50 Ач
	3 час (10,8В)	37,5 Ач
	1 час (10,5В)	27,5 Ач
Тип вывода	T14	
Внутреннее сопротивление (полный заряд, 25°C)	7 мОм	
Зависимость емкости от температуры (10 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 ~ 14,70 В (температурная компенсация -30мВ/°С)	
Максимальный ток заряда	10 А	
Максимальный ток разряда	500 А (5 сек)	
Срок службы в буферном режиме (20°C)	12 лет	

- Конструкция

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

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

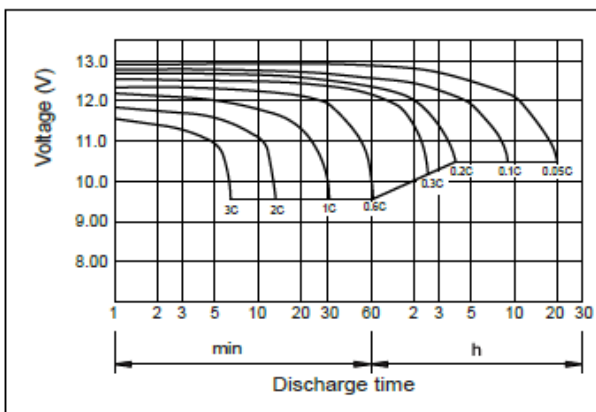
F.V/Time	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.60V	97.5	80.0	48.5	30.0	18.3	13.0	10.2	8.67	6.12	5.09	2.70
9.90V	94.6	78.1	47.5	29.6	18.2	12.9	10.1	8.62	6.08	5.08	2.69
10.2V	90.7	75.2	46.1	28.8	18.0	12.8	10.1	8.56	6.04	5.07	2.68
10.5V	86.8	72.6	45.0	27.9	17.7	12.8	10.0	8.50	6.00	5.04	2.67
10.8V	81.9	68.8	43.3	27.0	17.3	12.5	9.70	8.25	5.82	5.00	2.65

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

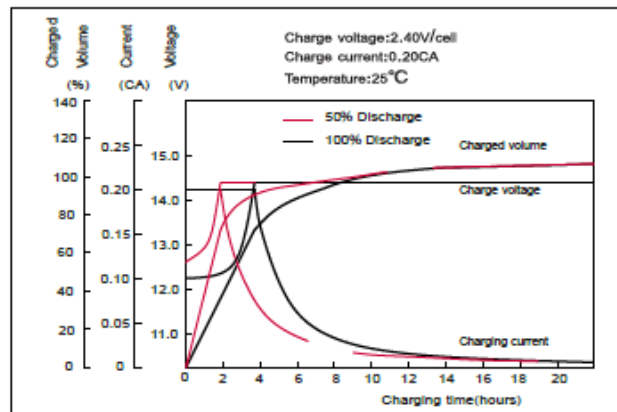
F.V/Time	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.60V	1053	878	544	342	212	153	120	102	72.7	60.8	32.4
9.90V	1021	857	533	337	210	152	119	102	72.3	60.7	32.3
10.2V	979	826	517	328	208	151	118	101	71.8	60.5	32.2
10.5V	937	798	504	318	205	150	118	100	71.3	60.1	32.0
10.8V	885	755	486	308	200	147	114	97.5	69.1	59.7	31.8

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

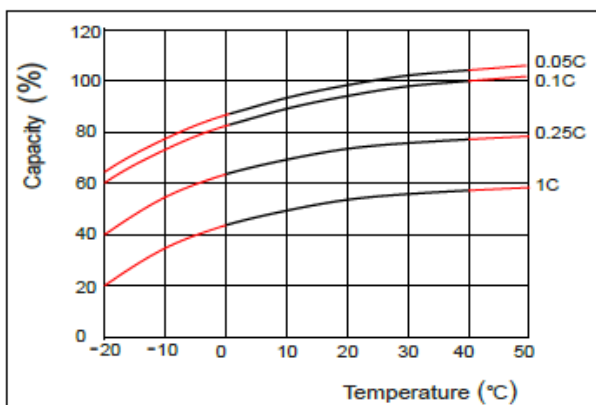
- Характеристика разряда (25 °C)



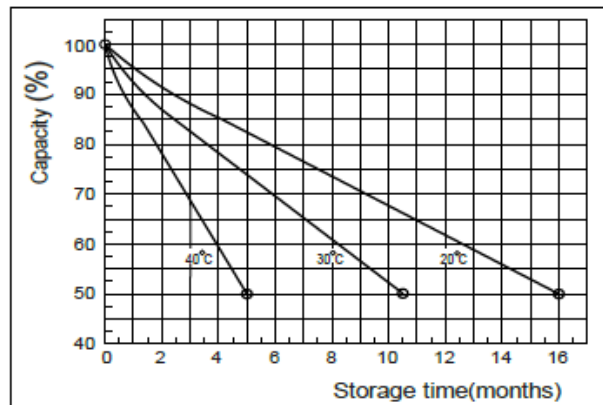
- Характеристика заряда (25 °C)



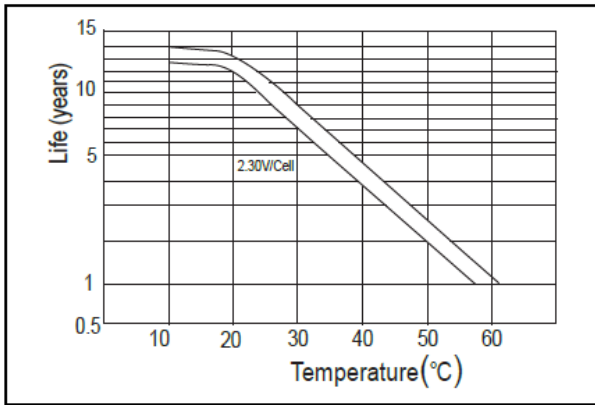
- Зависимость емкости от температуры



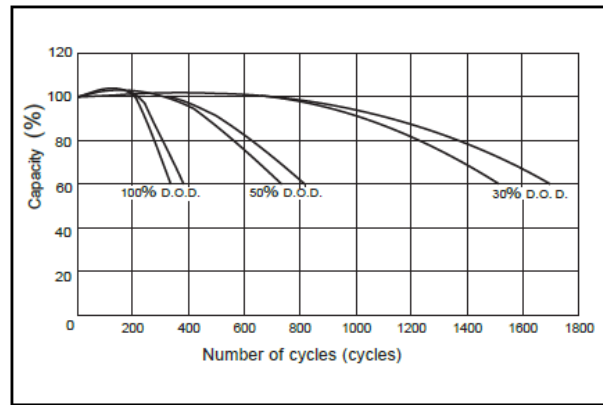
- Характеристика саморазряда



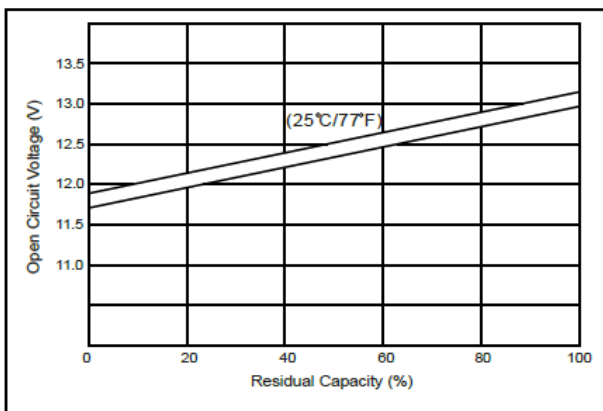
- Зависимость срока службы в буферном режиме от температуры



- Зависимость циклов от глубины разряда (25 °C)



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



- Зависимость напряжения заряда от температуры

