

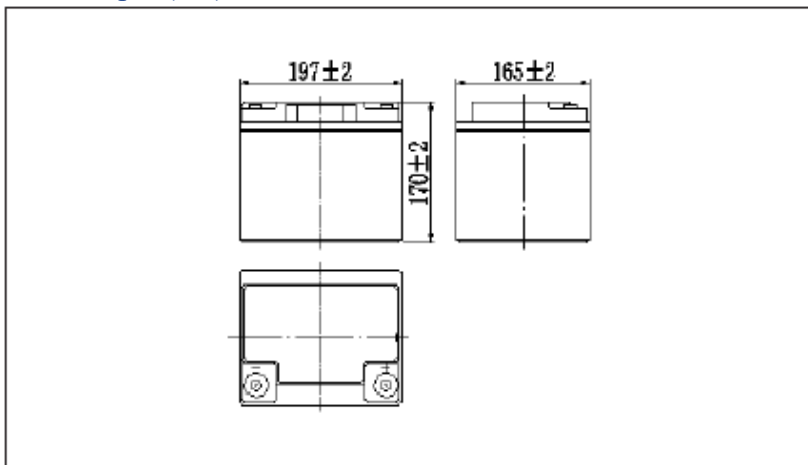
# NPG12-40Ah 12V40Ah



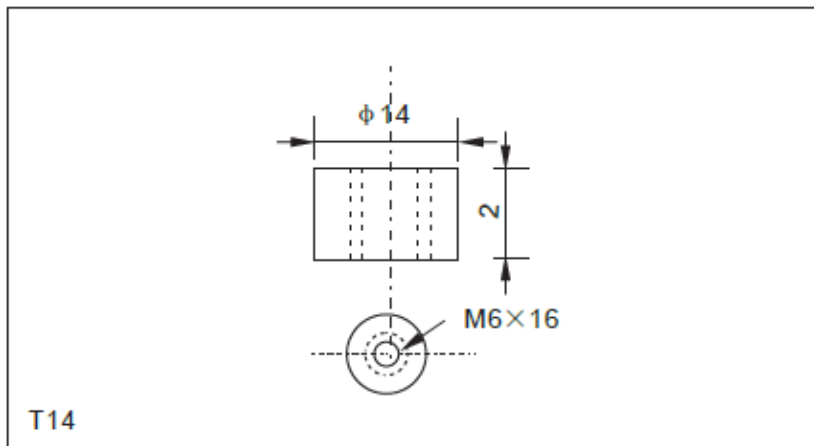
• Спецификация

Номинальное напряжение		12В
Номинальная емкость (10 часов)		40Ач
Размеры	Длина	197±2 мм
	Ширина	165±2 мм
	Высота	170±2 мм
	Высота (макс.)	170±2 мм
Вес		13,5 кг

• Размеры (мм)



• Выводы



• Спецификация

Емкость (25°C)	10 час (10,8В)	40 Ач
	3 час (10,8В)	30 Ач
	1 час (10,5В)	22 Ач
Тип вывода	T14 / M6 x 16	
Внутреннее сопротивление (полный заряд, 25°C)	8,5 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	
Диапазон рабочих температур	Разряд	-15°C ~ 50°C
	Заряд	-10°C ~ 50°C
	Хранение	-20°C ~ 50°C
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	8 А	
Максимальный ток разряда	400 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)**

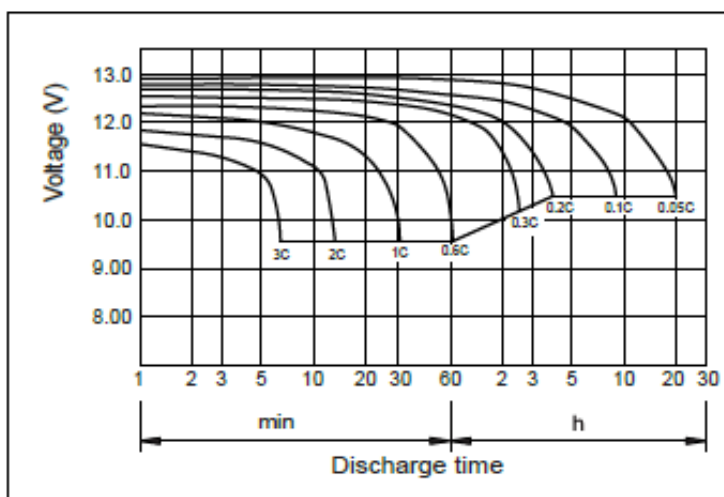
F.V/Time	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.60V	78.0	64.0	38.8	24.0	14.6	10.4	8.16	6.94	4.90	4.07	2.16
9.90V	75.7	62.5	38.0	23.6	14.5	10.3	8.11	6.90	4.87	4.06	2.15
10.2V	72.5	60.2	36.9	23.0	14.4	10.3	8.06	6.85	4.83	4.05	2.15
10.5V	69.4	58.1	36.0	22.3	14.2	10.2	8.00	6.80	4.80	4.03	2.13
10.8V	65.5	55.0	34.6	21.6	13.8	10.0	7.76	6.60	4.66	4.00	2.12

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

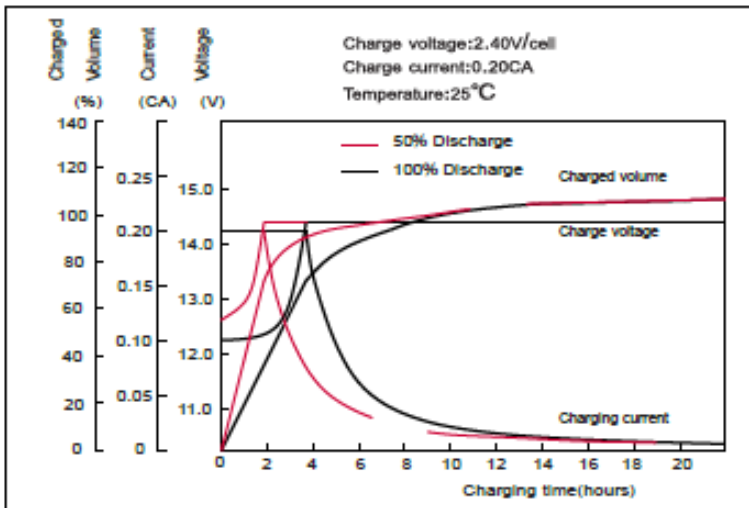
F.V/Time	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.60V	842	703	435	274	169	122	96.0	82.0	58.2	48.6	25.9
9.90V	817	686	427	269	168	122	95.4	81.5	57.8	48.5	25.8
10.2V	783	661	414	263	167	121	94.7	80.9	57.4	48.4	25.8
10.5V	750	638	404	254	164	120	94.1	80.4	57.0	48.1	25.6
10.8V	708	604	389	246	160	118	91.3	78.0	55.3	47.8	25.4

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

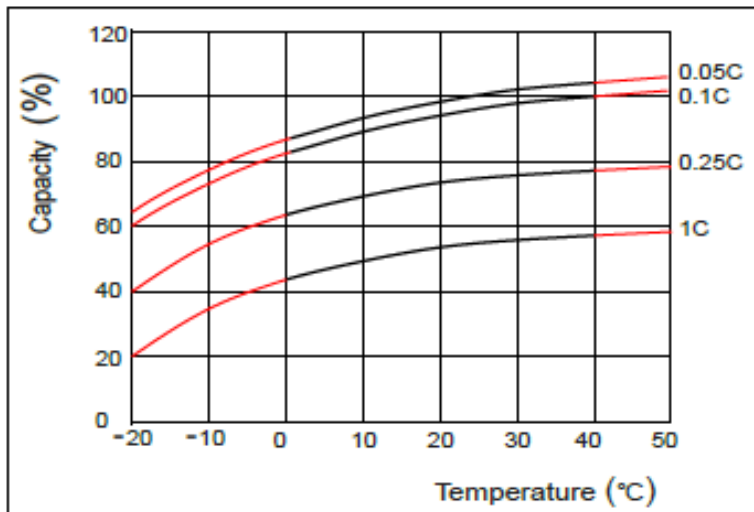
- **Характеристика разряда (25°C)**



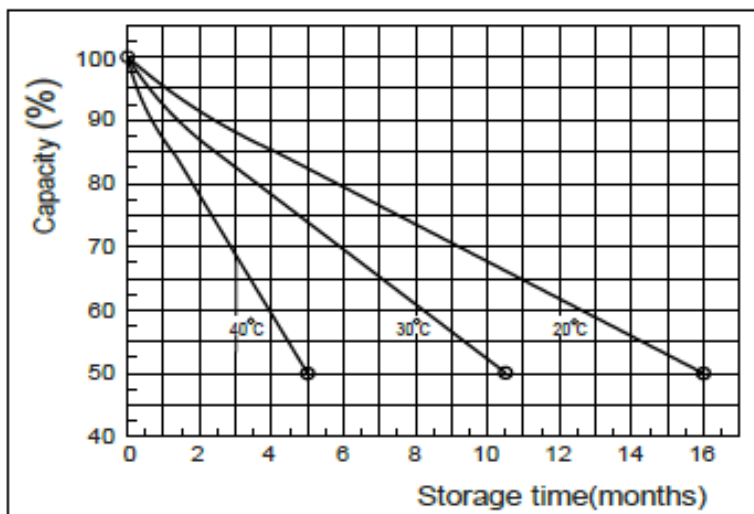
- Характеристика заряда (25°C)



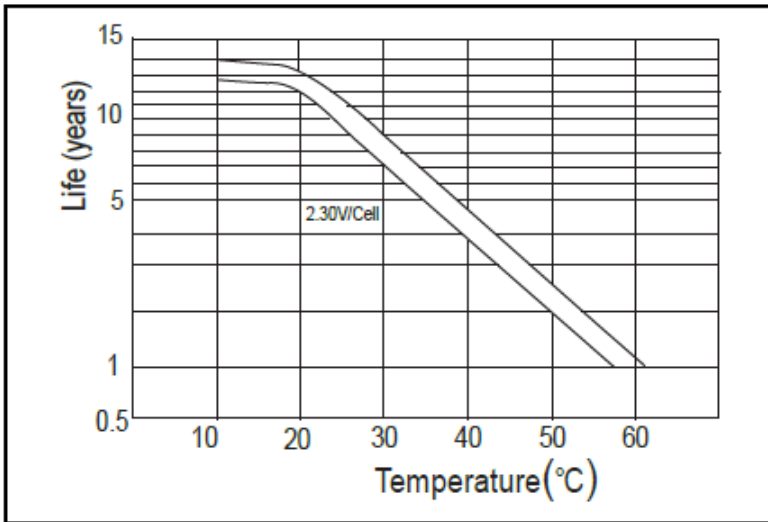
- Зависимость емкости от температуры



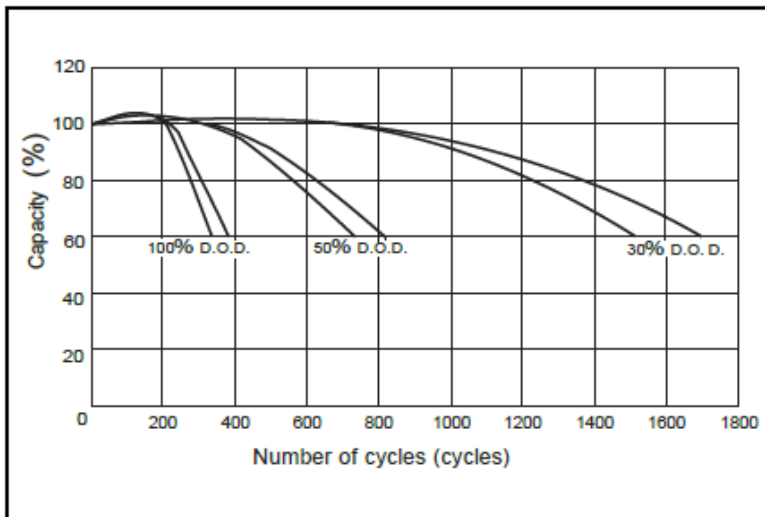
- Характеристика саморазряда



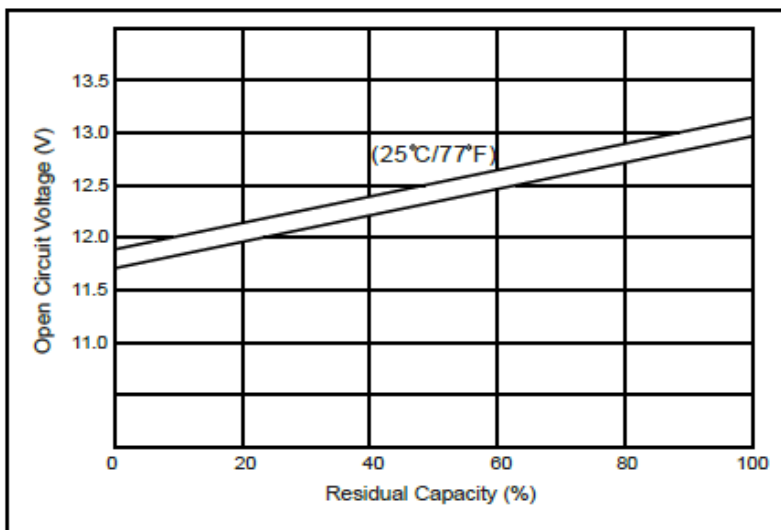
- Зависимость срока службы в буферном режиме от температуры



- Зависимость циклов от глубины разряда (25°C)



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



- Зависимость напряжения заряда от температуры

