

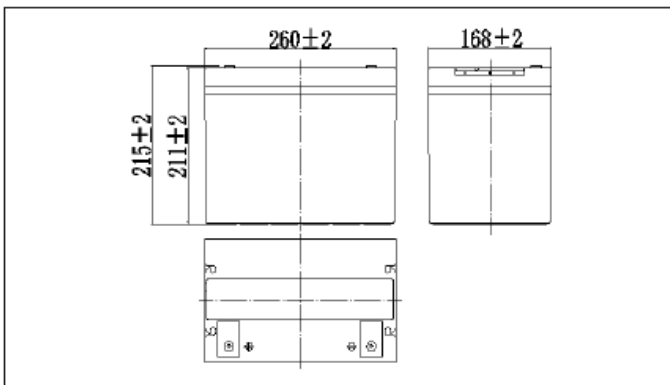
NPG12-80Ah 12V80Ah



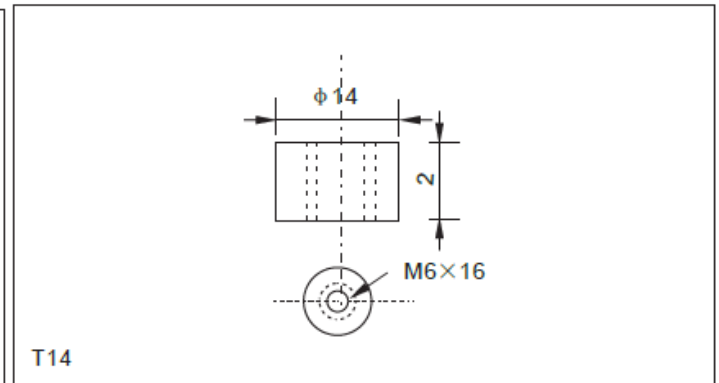
• **Спецификация**

Номинальное напряжение		12В
Номинальная емкость (10 часов)		80Ач
Размеры	Длина	260±2 мм (10,24")
	Ширина	168±2 мм (6,61")
	Высота	211±2 мм (8,31")
	Высота (макс.)	215±2 мм (8,46")
Вес		25,3 кг (53,3 lbs)±3%

• **Размеры (мм)**



• **Выводы**



• **Спецификация**

Емкость (25°C)	10 час (10,8В)	80 Ач
	3 час (10,8В)	60 Ач
	1 час (10,5В)	44 Ач
Тип вывода	T14	
Внутреннее сопротивление (полный заряд, 25°C)	5,5 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 (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	16 А	
Максимальный ток разряда	700 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)

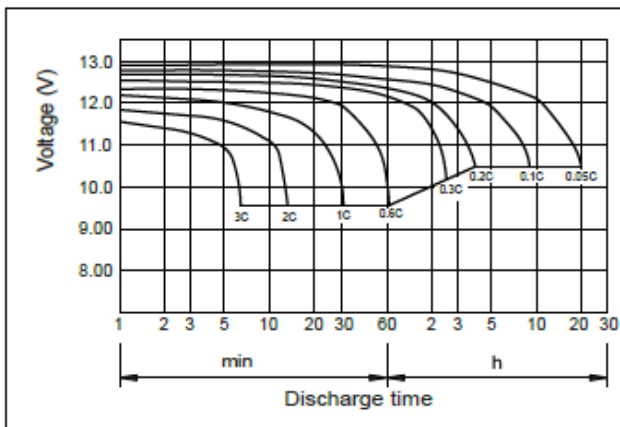
F.V/Time	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.60V	156	128	77.6	48.0	29.2	20.8	16.3	13.9	9.79	8.14	4.32
9.90V	151	125	76.0	47.3	29.1	20.7	16.2	13.8	9.73	8.13	4.31
10.2V	145	120	73.7	46.1	28.8	20.5	16.1	13.7	9.67	8.10	4.30
10.5V	139	116	71.9	44.6	28.4	20.4	16.0	13.6	9.60	8.06	4.27
10.8V	131	110	69.3	43.2	27.6	20.0	15.5	13.2	9.31	8.00	4.24

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

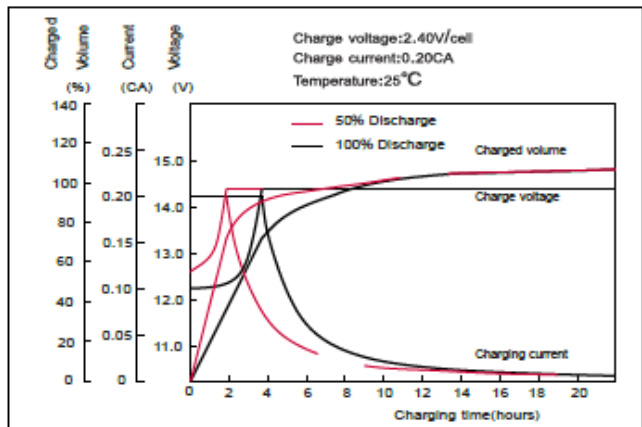
F.V/Time	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.60V	1685	1405	871	547	339	245	192	164	116	97.2	51.8
9.90V	1634	1372	853	539	337	243	191	163	116	97.0	51.7
10.2V	1567	1321	827	525	334	242	189	162	115	96.8	51.5
10.5V	1499	1276	807	509	329	240	188	161	114	96.2	51.2
10.8V	1415	1209	778	492	320	235	183	156	111	95.5	50.9

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

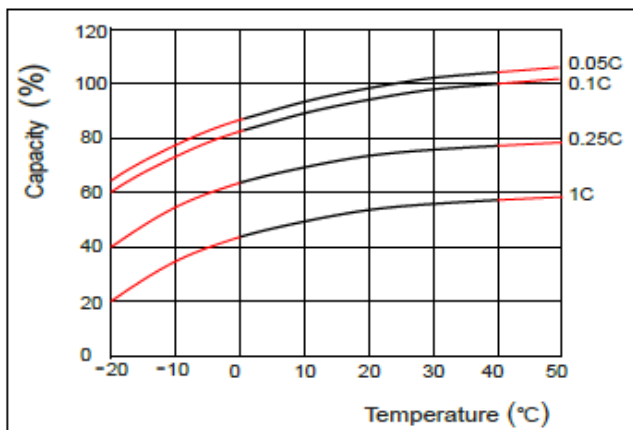
- Характеристика разряда (25 °C)



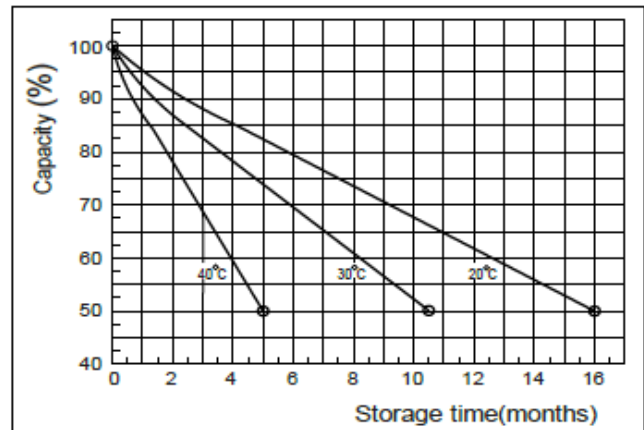
- Характеристика заряда (25 °C)



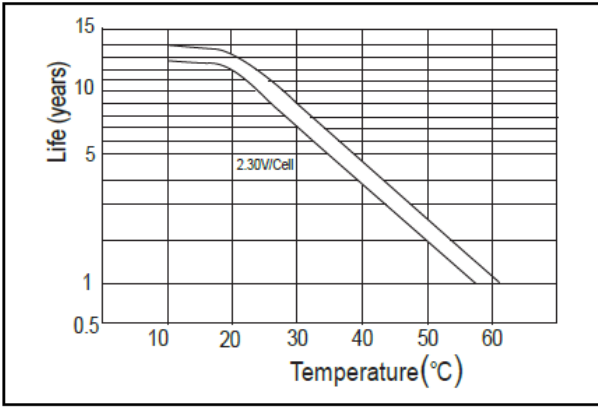
- Зависимость емкости от температуры



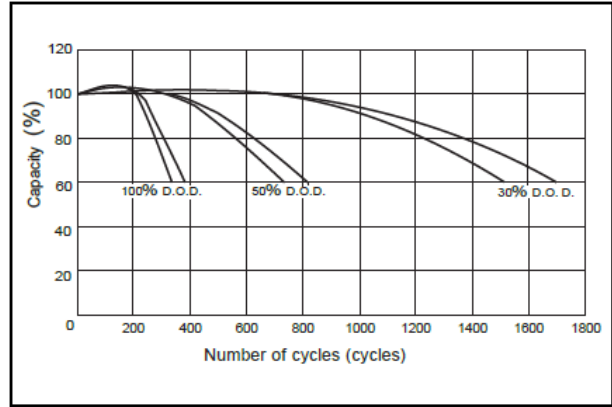
- Характеристика саморазряда



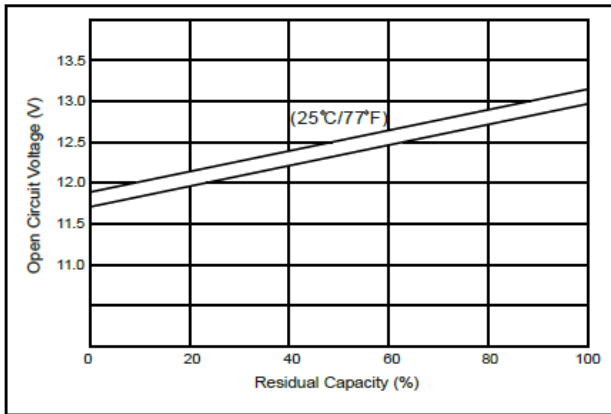
- Зависимость срока службы в буферном режиме от температуры



- Зависимость циклов от глубины разряда (25 °C)



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



- Зависимость напряжения заряда от температуры

