

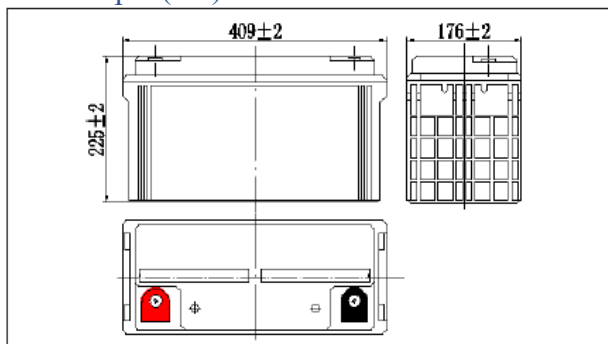
# NPG12-120Ah 12V120A



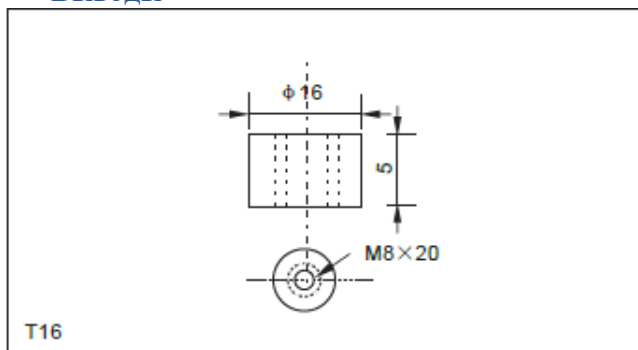
• Спецификация

Номинальное напряжение		12В
Номинальная емкость (10 часов)		120Ач
Размеры	Длина	409±2 мм (16,10")
	Ширина	176±2 мм (6,93")
	Высота	225±2 мм (8,86")
	Высота (макс.)	225±2 мм (8,86")
Вес		36 кг (79,4 lbs)±3%

• Размеры (мм)



• Выводы



• Спецификация

Емкость (25°C)	10 час (10,8В)	120 Ач
	3 час (10,8В)	90 Ач
	1 час (10,5В)	66 Ач
Тип вывода	T16	
Внутреннее сопротивление (полный заряд, 25°C)	4,5 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)	14,40 ~ 14,70 В (температурная компенсация -30мВ/°С)	
Максимальный ток заряда	24 А	
Максимальный ток разряда	950 А (5 сек)	
Срок службы в буферном режиме (20°C)	12 лет	

- Конструкция

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

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

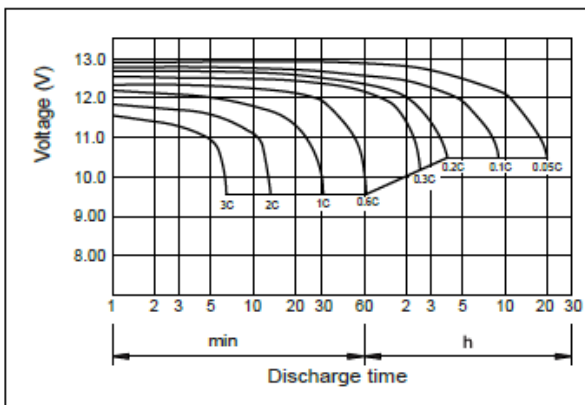
F.V/Time	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.60V	234	192	116	72.0	43.8	31.2	24.5	20.8	14.7	12.2	6.47
9.90V	227	187	114	70.9	43.6	31.0	24.3	20.7	14.6	12.2	6.46
10.2V	218	180	111	69.1	43.2	30.8	24.2	20.5	14.5	12.2	6.44
10.5V	208	174	108	67.0	42.6	30.6	24.0	20.4	14.4	12.1	6.40
10.8V	197	165	104	64.8	41.5	30.0	23.3	19.8	14.0	12.0	6.36

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

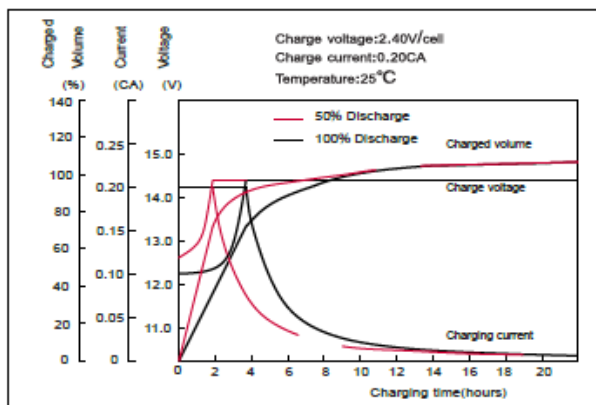
F.V/Time	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.60V	2527	2108	1306	821	508	367	288	246	174	146	77.7
9.90V	2451	2058	1280	808	505	365	286	245	173	146	77.5
10.2V	2350	1982	1241	788	500	362	284	243	172	145	77.3
10.5V	2249	1914	1211	763	493	360	282	241	171	144	76.9
10.8V	2123	1813	1166	739	480	353	274	234	166	143	76.3

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

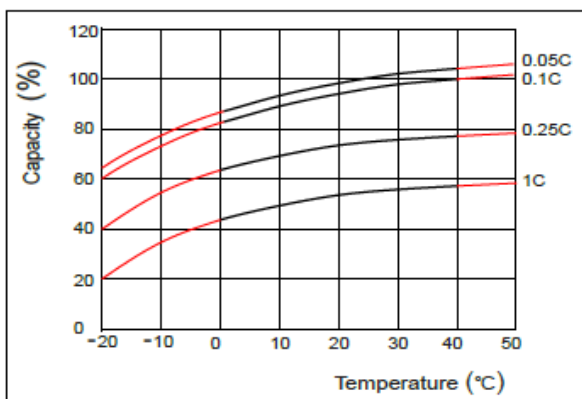
- Характеристика разряда (25 °C)



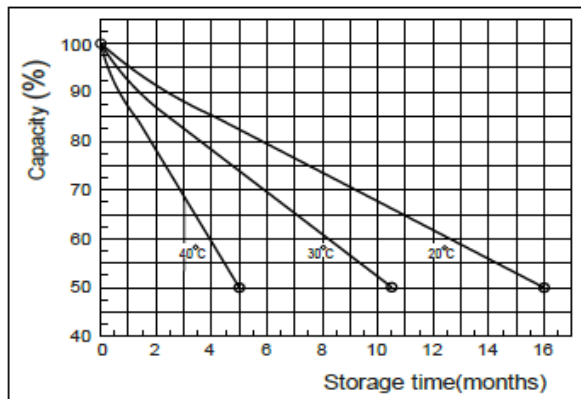
- Характеристика заряда (25 °C)



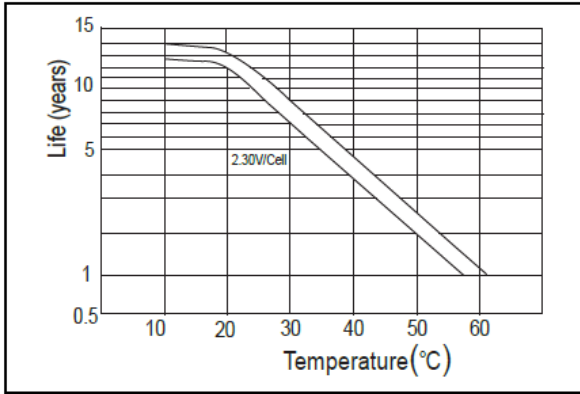
- Зависимость емкости от температуры



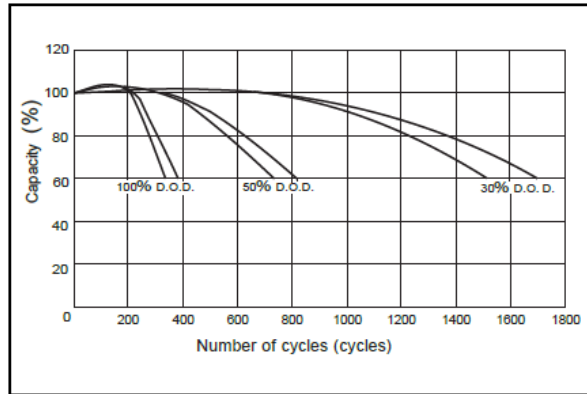
- Характеристика саморазряда



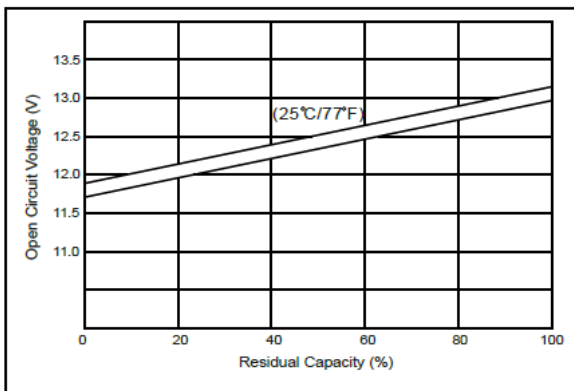
- Зависимость срока службы в буферном режиме от температуры



- Зависимость циклов от глубины разряда (25 °C)



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



- Зависимость напряжения заряда от температуры

