

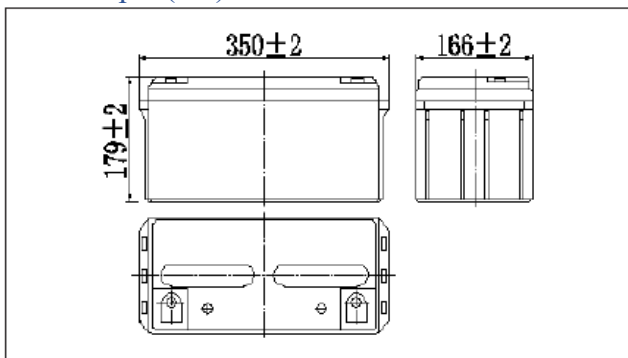
# NPG12-65Ah 12V65Ah



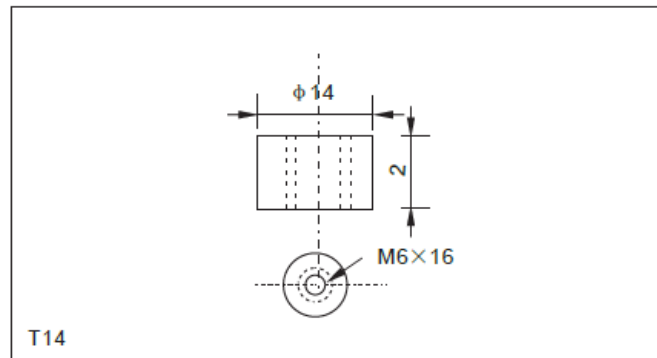
• **Спецификация**

Номинальное напряжение		12В
Номинальная емкость (10 часов)		65Ач
Размеры	Длина	350±2 мм (13,78")
	Ширина	166±2 мм (5,54")
	Высота	179±2 мм (7,05")
	Высота (макс.)	179±2 мм (7,05")
Вес		21 кг (46,3 lbs)±3%

• **Размеры (мм)**



• **Выводы**



• **Спецификация**

Емкость (25°C)	10 час (10,8В)	65 Ач
	3 час (10,8В)	48 Ач
	1 час (10,5В)	36 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/°C)	
Напряжение циклического заряда (25°C)	14,50 ~ 14,70 В (температурная компенсация -30мВ/°C)	
Максимальный ток заряда	13 А	
Максимальный ток разряда	650 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)

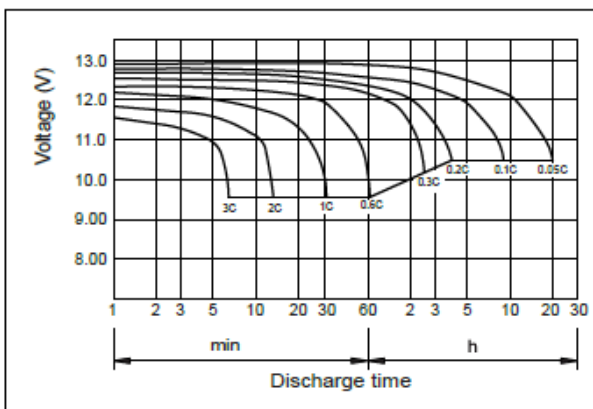
F.V/Time	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.60V	127	104	63.1	39.0	23.8	16.9	13.3	11.3	7.96	6.62	3.51
9.90V	123	102	61.8	38.4	23.6	16.8	13.2	11.2	7.91	6.60	3.50
10.2V	118	97.8	59.9	37.4	23.4	16.7	13.1	11.1	7.85	6.58	3.49
10.5V	113	94.4	58.4	36.3	23.0	16.6	13.0	11.1	7.80	6.55	3.47
10.8V	106	89.4	56.3	35.1	22.5	16.2	12.6	10.7	7.57	6.50	3.45

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

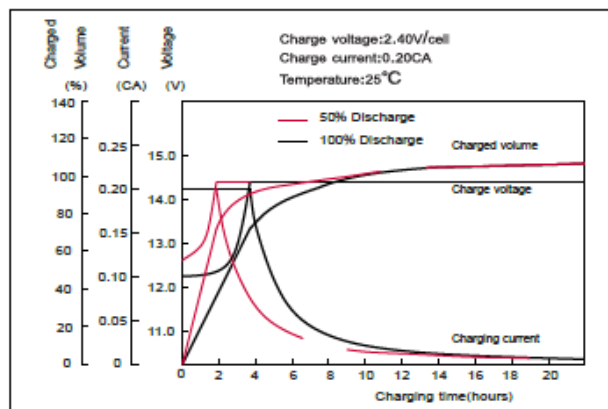
F.V/Time	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.60V	1369	1142	707	445	275	199	156	133	94.5	79.0	42.1
9.90V	1328	1115	693	438	273	198	155	132	94.0	78.9	42.0
10.2V	1273	1073	672	427	271	196	154	132	93.3	78.6	41.9
10.5V	1218	1037	656	413	267	195	153	131	92.7	78.2	41.6
10.8V	1150	982	632	400	260	191	148	124	89.9	77.6	41.3

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

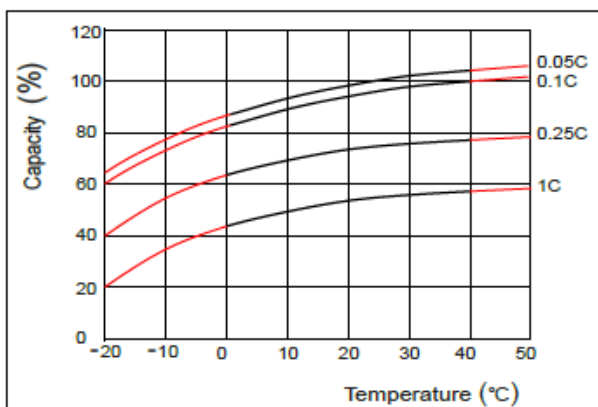
- Характеристика разряда (25 °C)



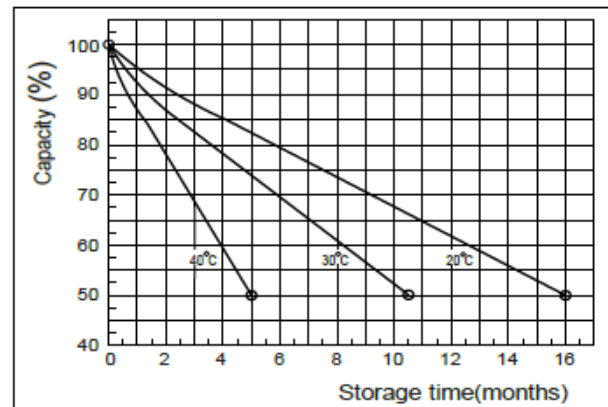
- Характеристика заряда (25 °C)



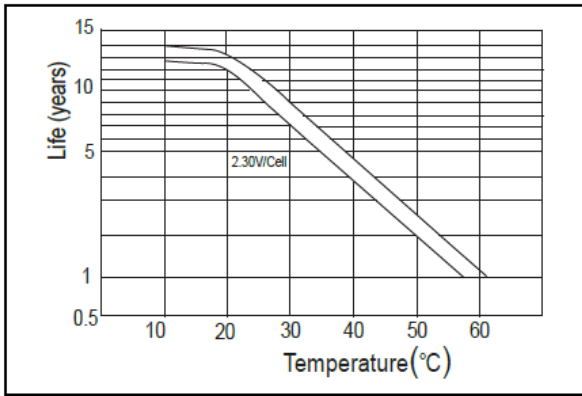
- Зависимость емкости от температуры



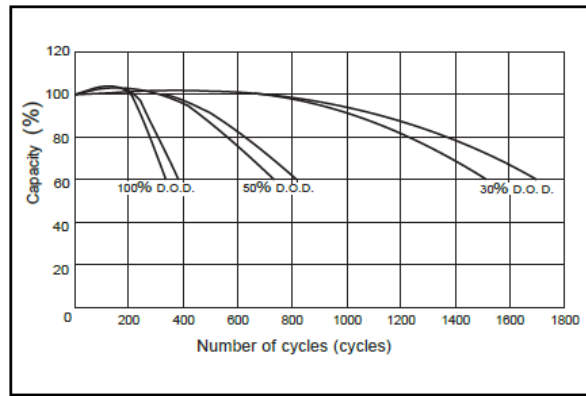
- Характеристика саморазряда



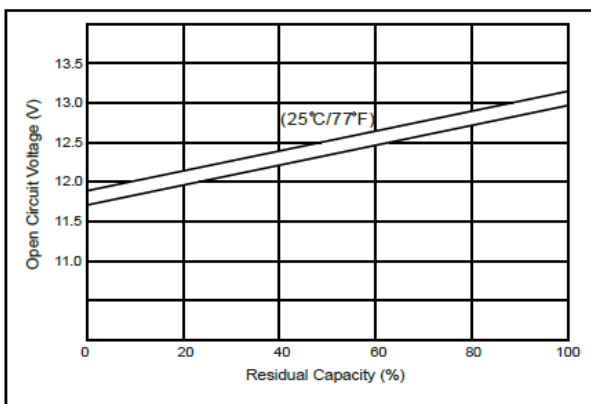
- Зависимость срока службы в буферном режиме от температуры



- Зависимость циклов от глубины разряда (25 °C)



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



- Зависимость напряжения заряда от температуры

