

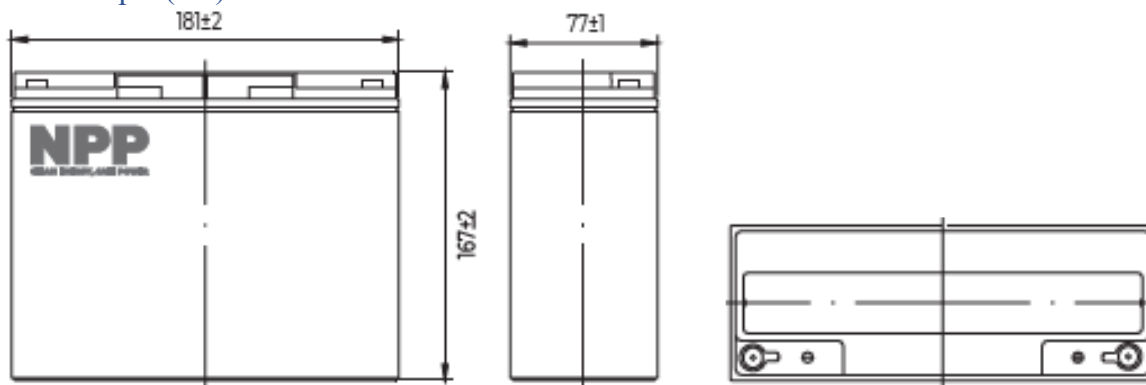
NPG12-20Ah



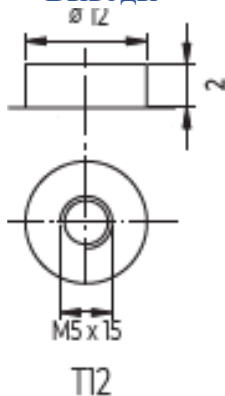
• Спецификация

Номинальное напряжение		12В
Номинальная емкость (20 часов)		20Ач
Размеры	Длина	181±2 мм
	Ширина	77±2 мм
	Высота	167±2 мм
	Высота (макс.)	167±2 мм
Вес		5,8 кг

• Размеры (мм)



• Выводы



• Спецификация

Емкость (25°C)	20 час (10,8В)	20 Ач
	10 час (10,8В)	17,9 Ач
	5 час (10,8В)	16 Ач
Тип вывода	T12 / M5 x 15	
Внутреннее сопротивление (полный заряд, 25°C)	13 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)	13,60 ~ 13,80 В (температурная компенсация -18мВ/°С)	
Напряжение циклического заряда (25°C)	14,50 ~ 14,70 В (температурная компенсация -30мВ/°С)	
Максимальный ток заряда	4 А	
Максимальный ток разряда	300 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)**

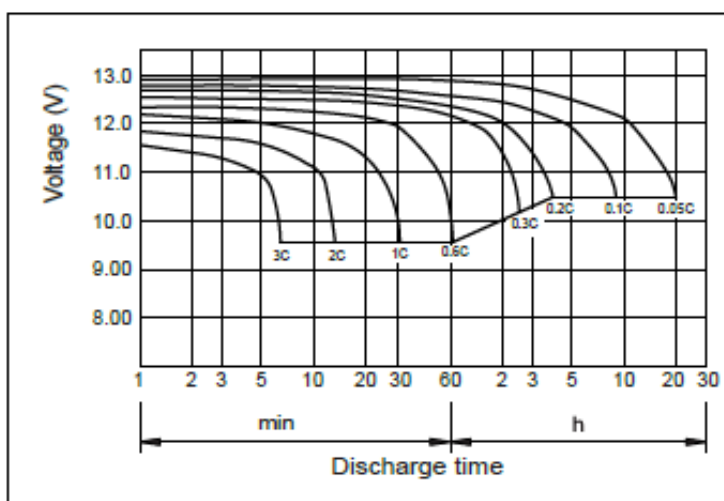
F.V/Time	5min	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	10h	20h
9.60V	61.6	42.0	35.0	20.4	12.4	7.00	4.94	4.00	3.37	1.86	1.02
9.90V	59.8	40.7	34.2	20.0	12.2	6.96	4.91	3.97	3.35	1.85	1.01
10.2V	57.3	39.1	32.9	19.4	11.9	6.90	4.87	3.95	3.32	1.84	1.01
10.5V	54.8	37.4	31.8	18.9	11.7	6.80	4.84	3.92	3.30	1.83	1.00
10.8V	51.7	35.3	30.1	18.2	11.3	6.62	4.69	3.80	3.20	1.79	0.98

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

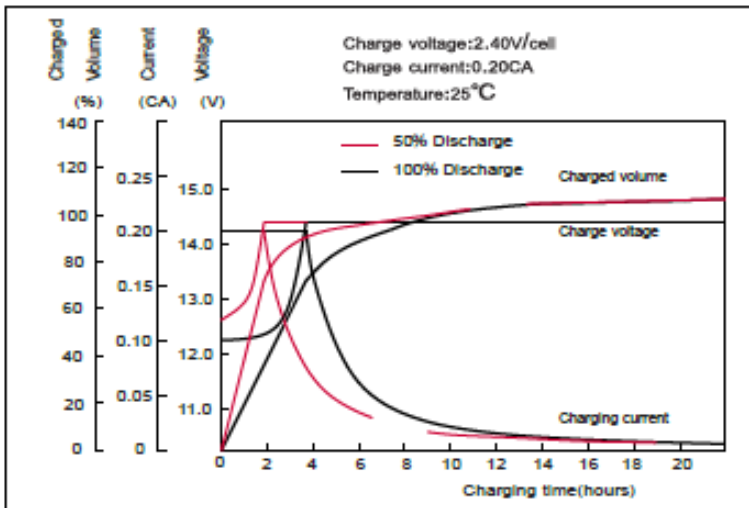
F.V/Time	5min	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	10h	20h
9.60V	687	474	399	234	144	81.9	58.6	47.6	40.2	22.3	12.2
9.90V	667	460	389	229	141	81.5	58.3	47.3	40.0	22.2	12.1
10.2V	639	441	375	222	138	80.7	57.9	47.0	39.7	22.1	12.1
10.5V	612	422	362	217	135	79.5	57.5	46.7	39.4	22.0	12.0
10.8V	577	398	343	209	131	77.5	55.8	45.3	38.2	21.5	11.8

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

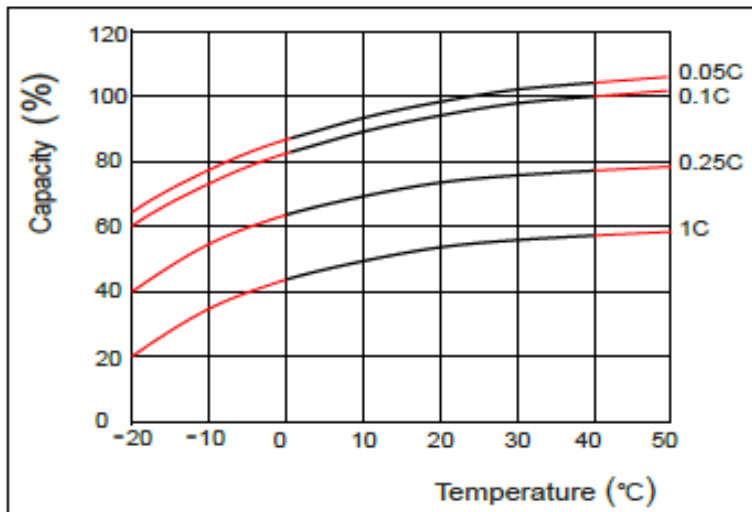
- **Характеристика разряда (25°C)**



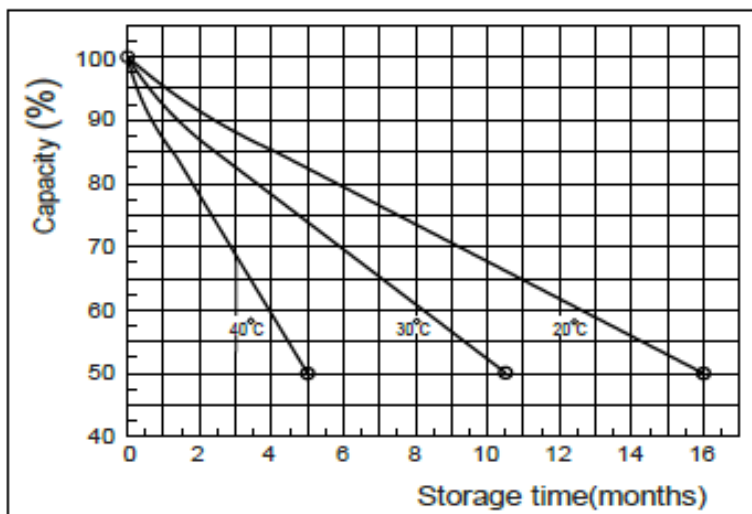
- Характеристика заряда (25°C)



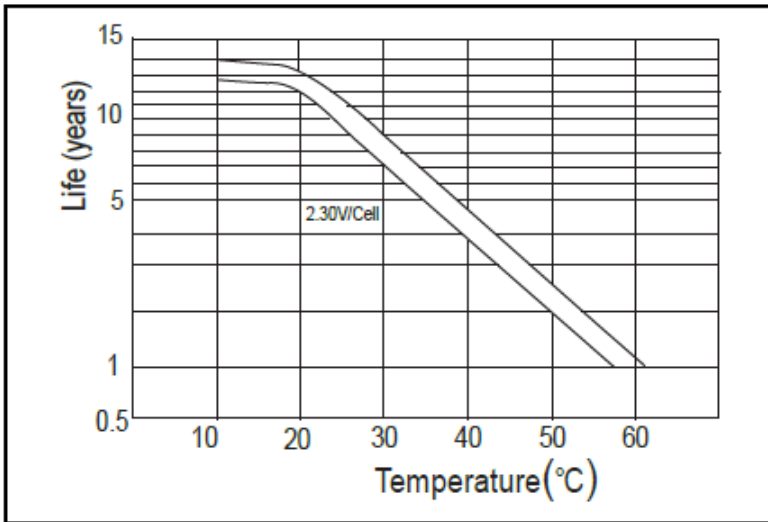
- Зависимость емкости от температуры



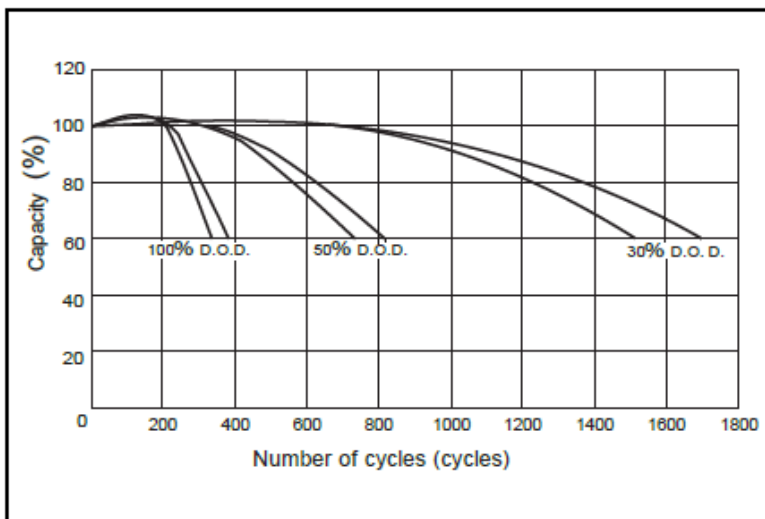
- Характеристика саморазряда



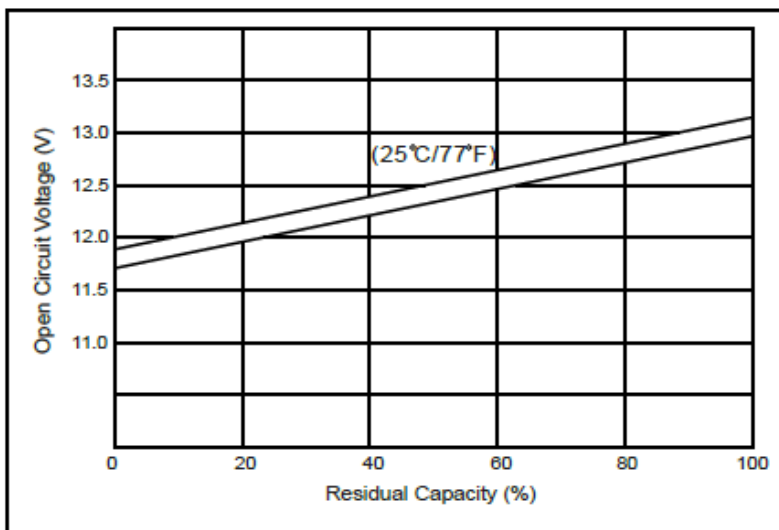
- Зависимость срока службы в буферном режиме от температуры



- Зависимость циклов от глубины разряда (25°C)



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



- Зависимость напряжения заряда от температуры

