

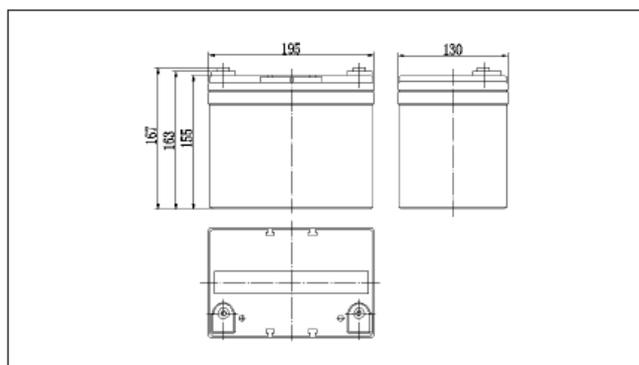
# NPG12-33Ah 12V33Ah



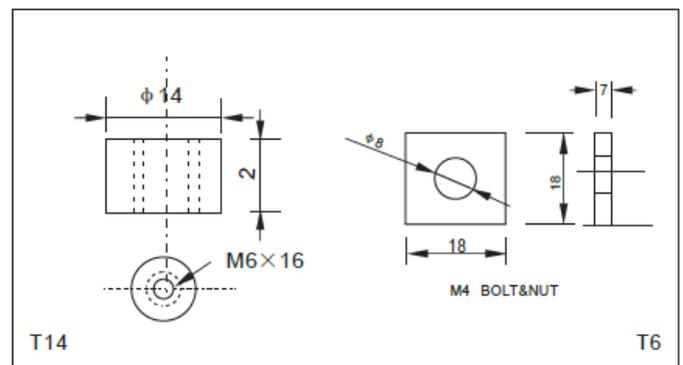
• Спецификация

Номинальное напряжение		12В
Номинальная емкость (10 часов)		33Ач
Размеры	Длина	195±2 мм (7,68")
	Ширина	130±2 мм (5,12")
	Высота	155±2 мм (6,10")
	Высота (макс.)	167±2 мм (6,57")/180±2 мм (7,09")
Вес		11 кг (24,2 lbs)±4%

• Размеры (мм)



• Выводы



• Спецификация

Емкость (25°C)	10 час (10,8В)	33 Ач
	3 час (10,8В)	24 Ач
	1 час (10,5В)	18 Ач
Тип вывода	T14/T6	
Внутреннее сопротивление (полный заряд, 25°C)	9,5 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	6,6 А	
Максимальный ток разряда	330 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/Свинец

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

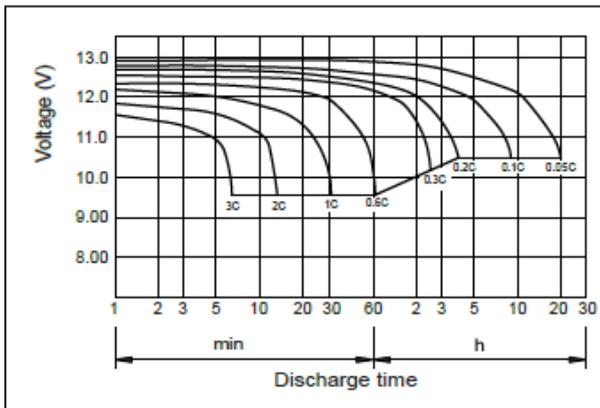
F.V/Time	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.60V	64.4	52.8	32.0	19.8	12.1	8.58	6.73	5.72	4.04	3.36	1.78
9.90V	62.4	51.5	31.4	19.5	12.0	8.53	6.69	5.69	4.02	3.35	1.78
10.2V	59.8	49.6	30.4	19.0	11.9	8.47	6.65	5.65	3.99	3.34	1.77
10.5V	57.3	47.9	29.7	18.4	11.7	8.42	6.60	5.61	3.96	3.32	1.76
10.8V	54.1	45.4	28.6	17.8	11.4	8.25	6.40	5.44	3.84	3.30	1.75

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

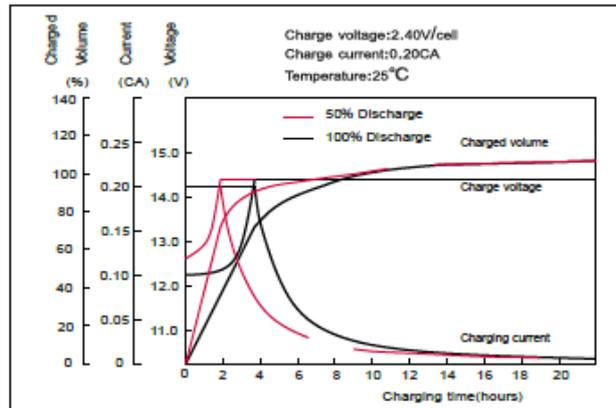
F.V/Time	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.60V	695	580	359	226	140	101	79.2	67.6	48.0	40.1	21.4
9.90V	674	566	352	222	139	100	78.7	67.2	47.7	40.0	21.3
10.2V	646	545	341	217	138	100	78.2	66.8	47.4	39.9	21.3
10.5V	619	526	333	210	136	99	77.6	66.3	47.0	39.7	21.1
10.8V	584	499	321	203	132	97.0	75.3	64.3	45.6	39.4	21.0

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

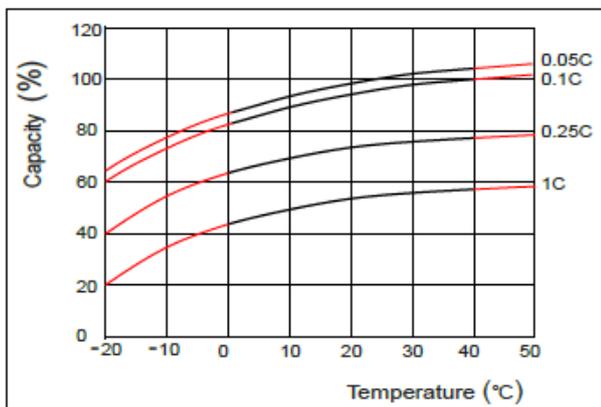
- Характеристика разряда (25 °C)



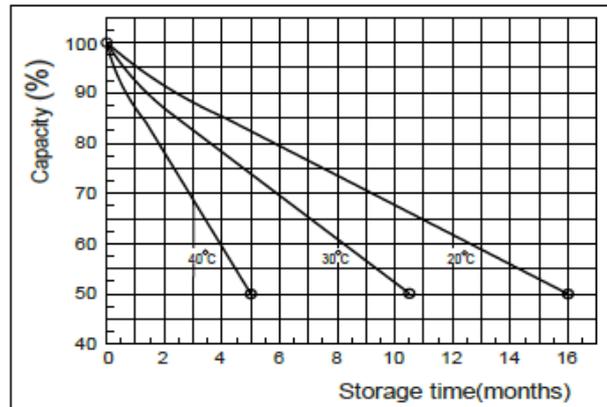
- Характеристика заряда (25 °C)



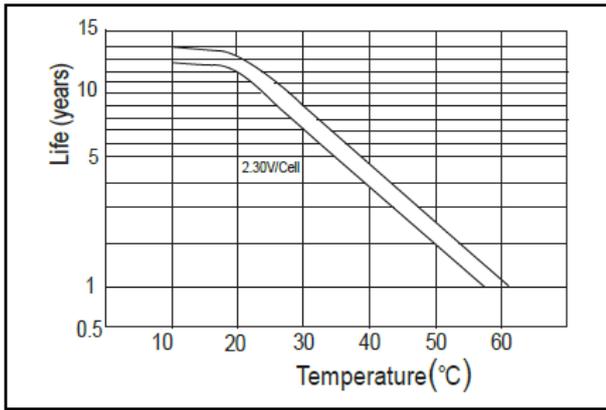
- Зависимость емкости от температуры



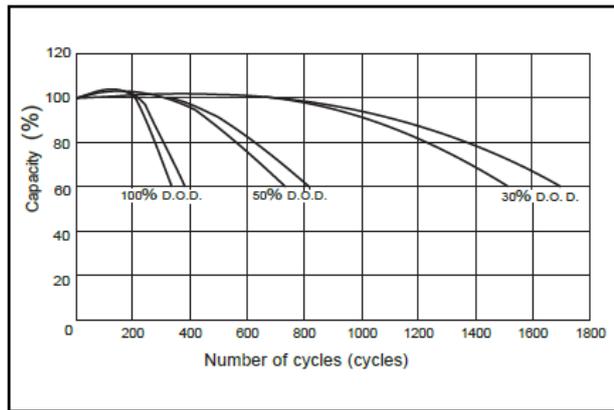
- Характеристика саморазряда



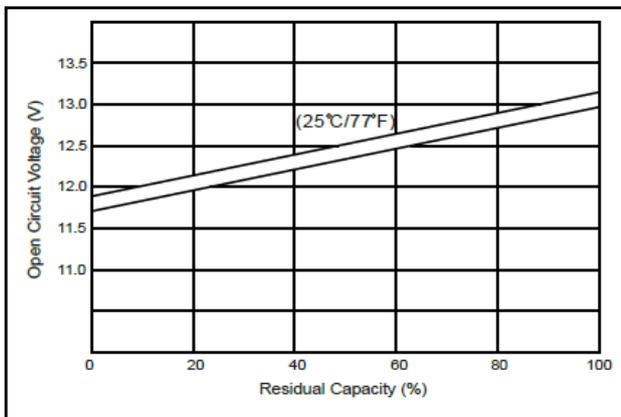
- Зависимость срока службы в буферном режиме от температуры



- Зависимость циклов от глубины разряда (25 °C)



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



- Зависимость напряжения заряда от температуры

