

# Технический паспорт

NPP Power Co.,Ltd.



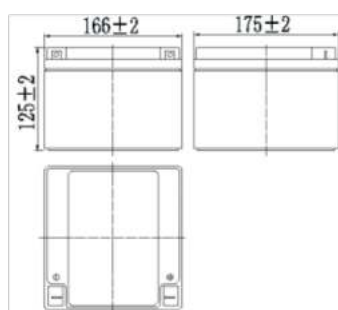
## NP 12-26Ah 12V26Ah

### ● Спецификация

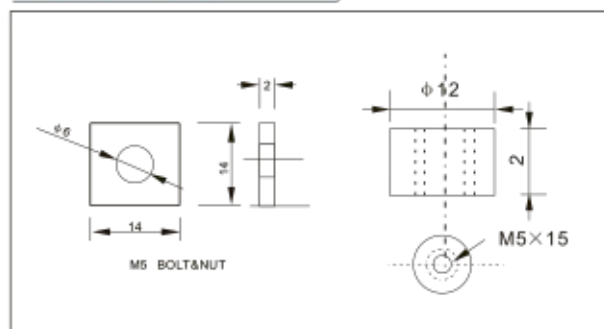
Номинальное напряжение	12V	
Номинальная ёмкость (20ч)	26Ah	
Размеры	Длина	175±2 мм
	Ширина	166±2 мм
	Высота	125±2 мм
	Общая высота	125±2 мм
Вес	7.9 кг±4%	



### ● Габаритные размеры (мм)



### ● Тип клемм (мм)



### ● Характеристики

Ёмкость (25°C)	20ч (10.5V)	26Ah
	10ч (10.5V)	24Ah
	1ч (9.60V)	16Ah
Тип клемм		T4/T12
Внутреннее сопротивление (25°C)		12m Ω
Ёмкость в зависимости от температуры (20HR)	40°C	102%
	25°C	100%
	0°C	85%
	-15°C	65%
Саморазряд (25°C)	3 месяца	Остаточная ёмкость :91%
	6 месяцев	Остаточная ёмкость :82%
	12 месяцев	Остаточная ёмкость :65%
Номинальная рабочая температура		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 при буферном заряде (25°C)		от 13.50V до 13.80V
Напряжение при циклическом заряде (25°C)		от 14.50V до 15.00V
Максимальный ток заряда		7.8A
Максимальный ток разряда		360A(5 sec.)
Срок службы (20°C)		5 лет

### ● Конструкция

Компонент	Положительная пластина	Отрицательная пластина	Корпус	Крышка	Сепаратор	Электролит	Клапан	Клеммы
Сырьё	Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	AGM	Серная кислота	Каучук	Медь

### ● Характеристики разряда при постоянном токе: A (25°C)

F.V/Time	5min	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	10h	20h
9.60V	97.3	61.7	48.2	27.1	16.7	9.32	6.44	5.33	4.53	2.46	1.32
9.90V	94.4	59.8	47.0	26.6	16.4	9.26	6.41	5.30	4.51	2.45	1.31
10.2V	90.5	57.3	45.3	25.8	16.0	9.18	6.36	5.26	4.48	2.44	1.31
10.5V	86.6	54.9	43.7	25.2	15.7	9.04	6.32	5.23	4.45	2.43	1.30
10.8V	81.8	51.8	41.4	24.2	15.2	8.81	6.13	5.07	4.31	2.38	1.27

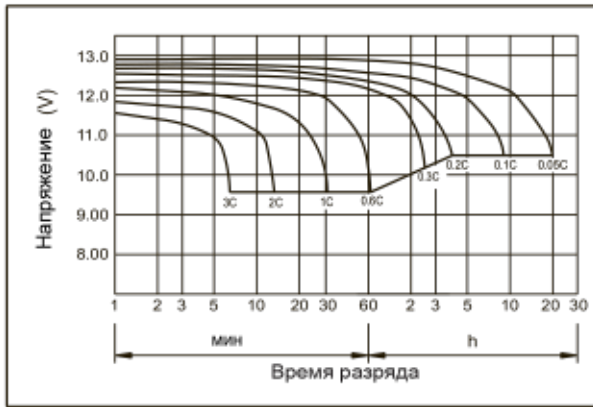
### ● Характеристики разряда при постоянной мощности: W/Эл (25°C)

F.V/Time	5min	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	10h	20h
9.60V	1086	696	549	311	193	109	76.6	63.5	54.1	29.5	15.8
9.90V	1054	675	536	305	190	108	76.1	63.1	53.8	29.4	15.8
10.2V	1010	647	516	295	186	107	75.6	62.7	53.5	29.3	15.7
10.5V	967	619	498	288	182	106	75.1	62.2	53.1	29.1	15.6
10.8V	912	584	472	278	176	103	72.8	60.4	51.5	28.5	15.3

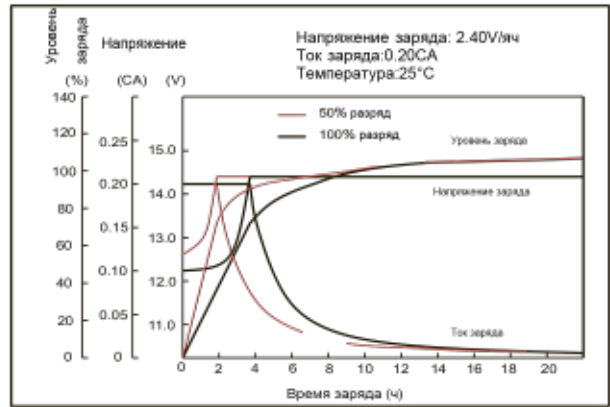
Примечание: вышеуказанные характеристики можно получить за три цикла заряд-разряд.

**NP 12-26Ah 12V26Ah**

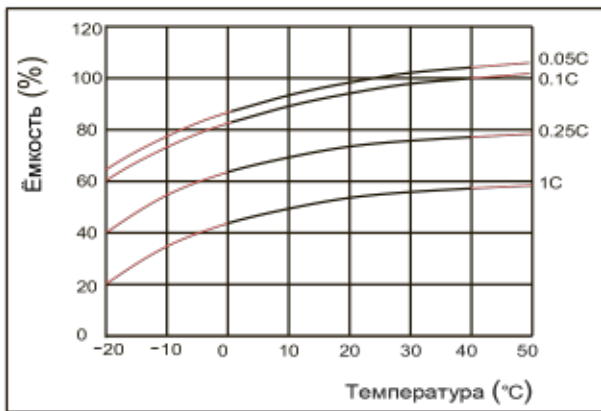
● Характеристики разряда (25°C)



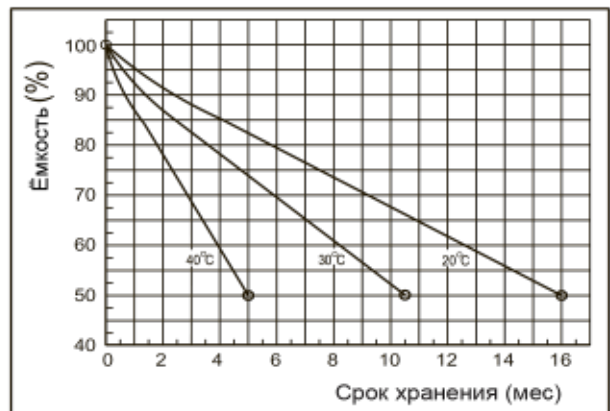
● Характеристики заряда (25°C)



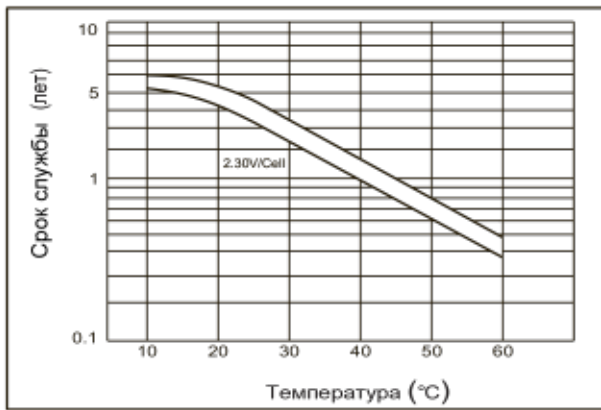
● Влияние температуры на ёмкость



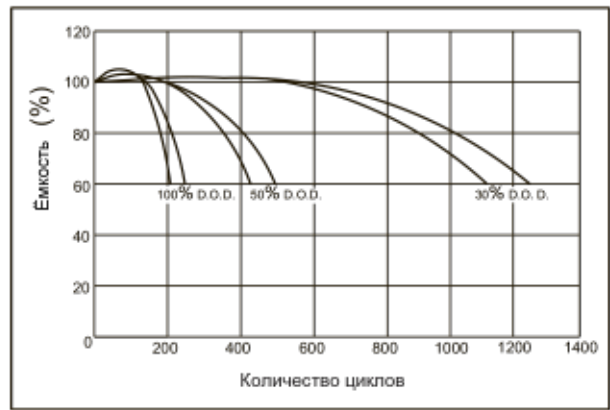
● Характеристики саморазряда



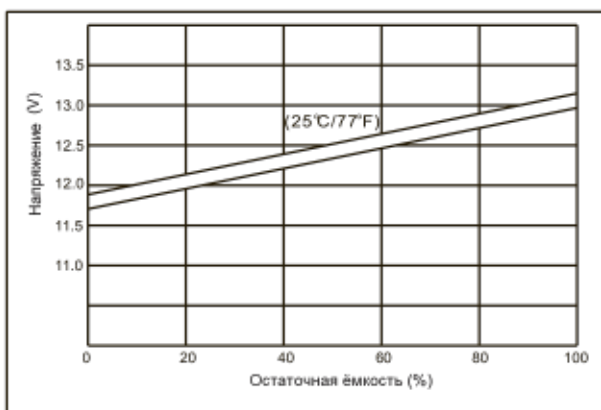
● Влияние температуры на срок службы



● Жизненный цикл (25°C)



● Зависимость напряжения и ёмкости (25°C)



● Зависимость напряжения заряда и температуры

