

### ОПИСАНИЕ

Аккумуляторные батареи серии NPG произведены по технологии GEL. Электролит увязан в гель посредством оксида кремния SiO<sub>2</sub>, благодаря чему аккумуляторы имеют дополнительную устойчивость к температурным колебаниям и глубоким разрядам по сравнению со стандартными AGM аккумуляторами.

Данная серия разработана специально для применения в области возобновляемых источников энергии (солнечные и ветровые системы).

Материал корпуса и крышки - огнеупорный пластик ABS.

Срок службы при работе в буферном режиме - 12 лет.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	12 В
Число элементов	6 шт
Срок службы	10 лет
Номинальная емкость (25°C)	
10 часовой разряд (10,8 В)	100 Ач
3 часовой разряд (10,8 В)	75 Ач
1 часовой разряд (10,5 В)	55 Ач
Саморазряд	3% емкости в месяц при 20°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи	4,5 мОм
Максимальный зарядный ток	20 А
Буферный режим (25°C)	13,50-13,80 В
Циклический режим (25°C)	14,40-14,70 В
Тип клемм	T16A

### РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР

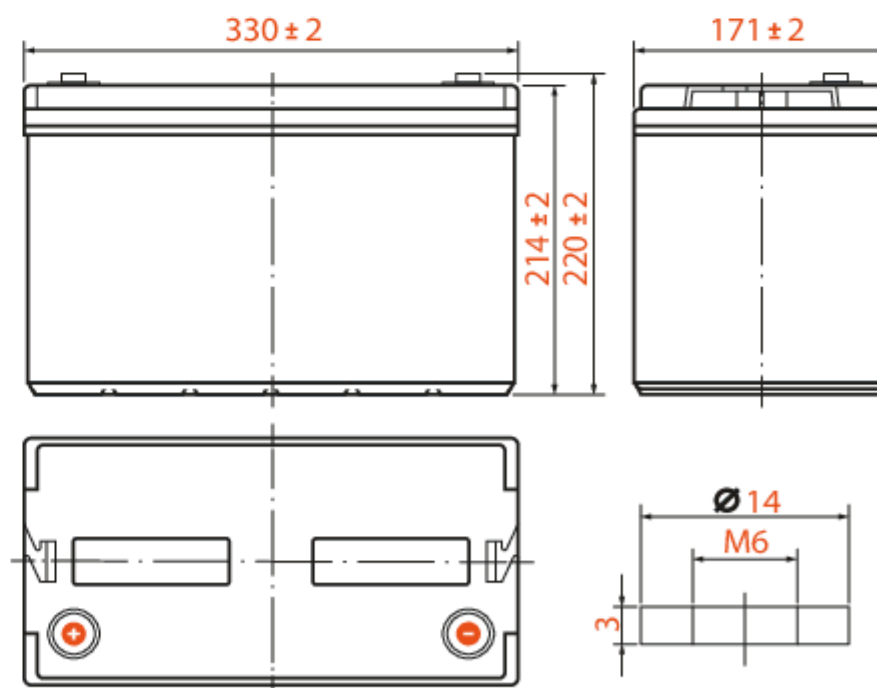
Разряд	-15~50 °C
Заряд	-10~50 °C
Хранение	-20~50 °C
Максимальный разрядный ток (25°C)	800 А (5с)

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (±2мм)

Длина	330 мм
Ширина	171 мм
Высота	214 мм
Полная высота	220 мм
Вес (±4%)	30.5 кг

### ОСОБЕННОСТИ

- Высокая цикличность по сравнению с AGM серий;
- Устойчивость к глубоким разрядам и колебаниям температуры;
- Высокие разрядные характеристики;
- Низкий уровень саморазряда (<3% в месяц);
- Материал корпуса ABS (негорючий пластик);
- Срок хранения без подзаряда: 6 мес. при 25°C;
- Саморегулируемые клапаны, не требуется долив воды;
- Отсутствует риск утечки электролита.



### РАЗРЯД ПОСТОЯНЫМ ТОКОМ, А (при 25°C)

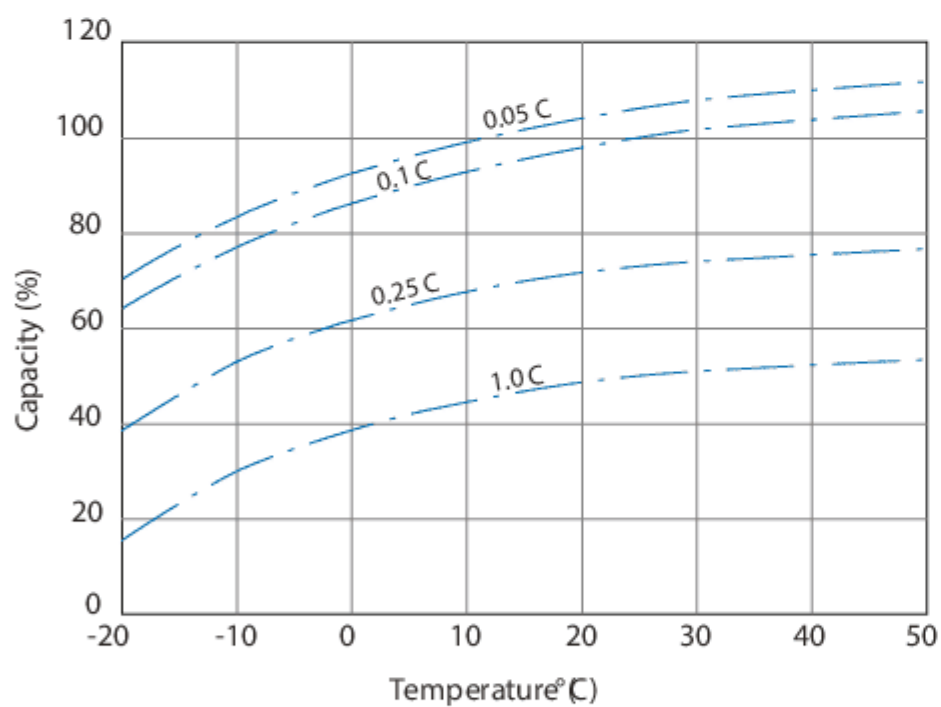
В/эл-т	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60V	195	160	97,0	60,0	36,5	26,0	20,4	17,3	12,2	10,2	5,40
9.90V	189	156	95,1	59,1	36,3	25,9	20,3	17,2	12,2	10,2	5,38
10.20V	181	150	92,2	57,6	36,0	25,7	20,1	17,1	12,1	10,1	5,37
10.50V	174	145	89,9	55,8	35,5	25,5	20,0	17,0	12,0	10,1	5,34
10.80V	164	138	86,6	54,0	34,6	25,0	19,4	16,5	11,6	10,0	5,30

### РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ, ВТ/ЭЛ-Т (при 25°C)

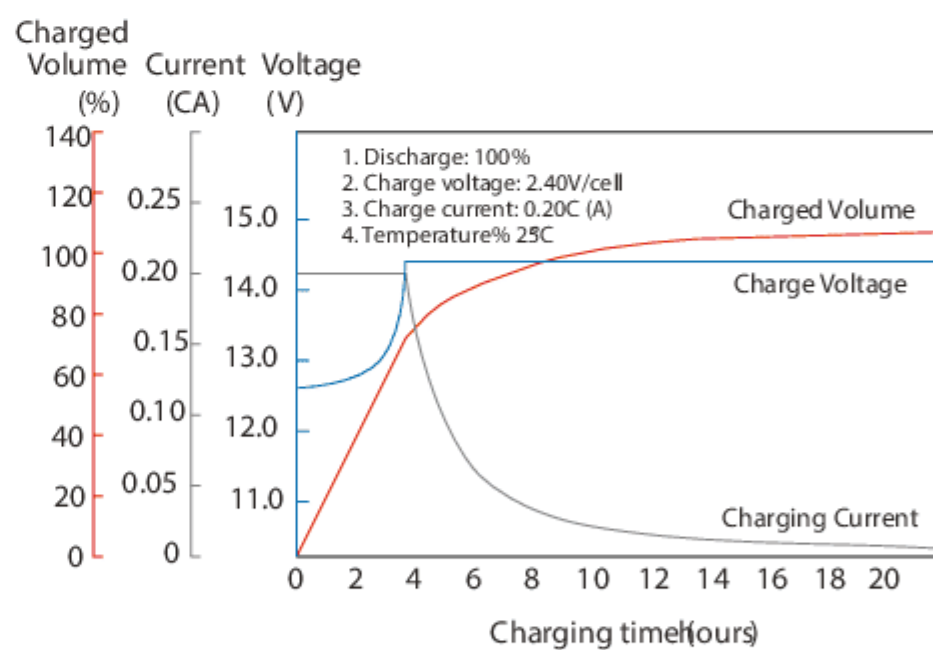
В/эл-т	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60V	2106	1757	1088	684	423	306	240	205	145	122	64,7
9.90V	2043	1715	1067	674	421	304	238	204	145	121	64,6
10.20V	1959	1651	1034	657	417	302	237	202	144	121	64,4
10.50V	1874	1595	1009	636	411	300	235	201	143	120	64,0
10.80V	1769	1511	972	616	400	294	228	195	138	119	63,6

Примечание Приведенные выше данные по характеристикам являются средними значениями, полученными в результате проведения 3 контрольно-тренировочных циклов, и не являются номинальными по умолчанию.

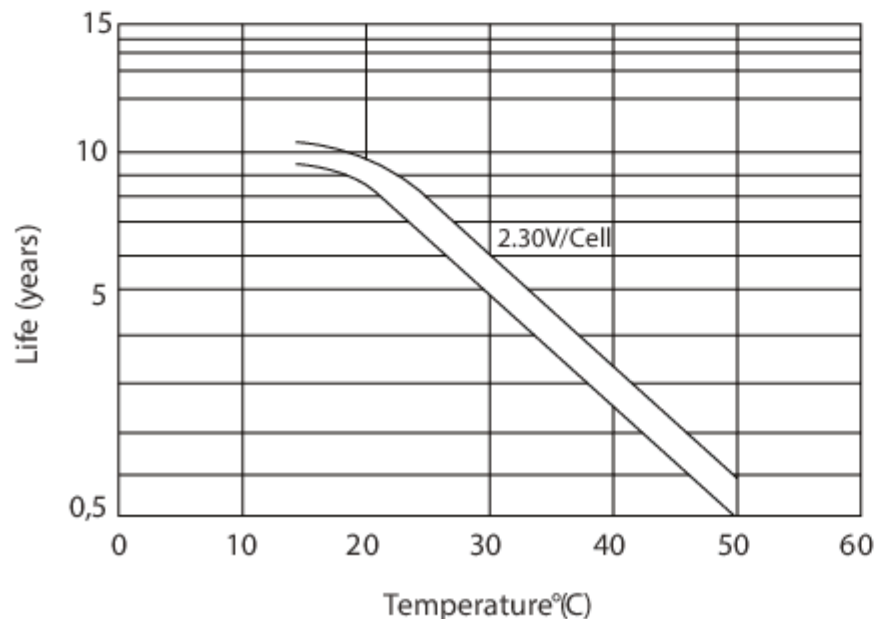
### ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ЁМКОСТЬ



### ЗАРЯД ПОСТОЯНЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ (ОГРАНИЧЕНИЕ ТОКА 0,3С А, 25°C)



### СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



### СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ

