



## Отличительные особенности

**Deep Cycle Long Live** 400 - 500 циклов при 100% глубине разряда

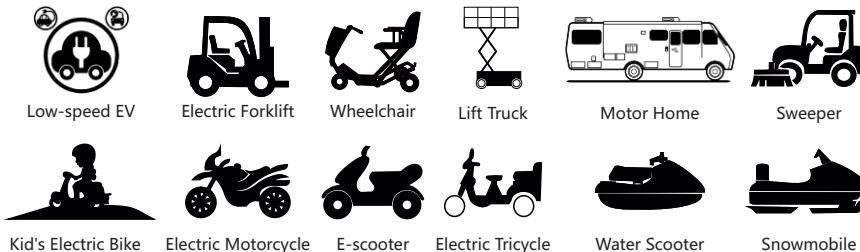
на **10%** увеличена  
энергоемкость

Запатентованная технология NANOGEL - густой электролит

Снижена на **50%**  
коррозия пластин

Редкоземельный сплав

## Сферы применения



## Физические параметры

Модель	Габариты (мм/дюймы)				Вес (кг/фунт)	Клеммы	Корпус
	Длина	Ширина	Высота корпуса	Общая высота			
TNE 12-45	222/8.75	106/4.17	171/6.73	171/6.73	11.2/24.7	Резьба под болт <b>M5</b>	ABS UL94-HB

## Характеристики

Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость	Диапазон рабочих температур	Производительность и температура	Ёмкость в течение времени хранения
<b>12В</b>	45.0 Ач (C20) (1,80 В/ячейка) 42.0 Ач (C10) (1,80 В/ячейка) 40.0 Ач (C5) (1,75 В/ячейка) 38.0 Ач (C3) (1,70 В/ячейка)	Разряд: -15 - 50°C Зарядка: 0 - 40°C Хранение: -15 - 40°C	40°C: 106% 25°C: 100% 0°C: 85% -15°C: 72%	Три месяца: 90% Шесть месяцев: 80% Девять месяцев: 60%

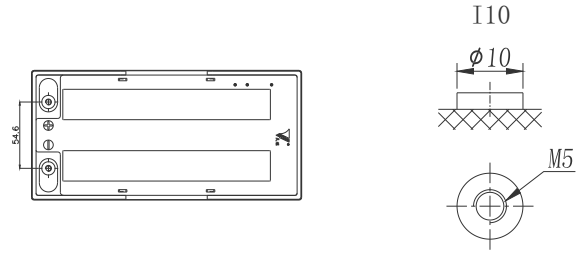
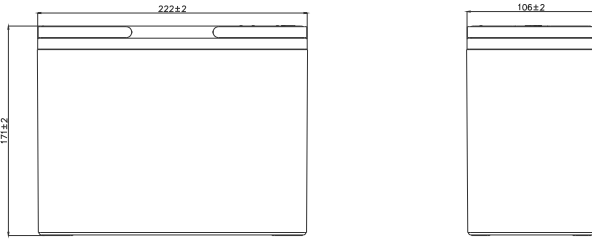
## Разряд постоянным током (А) t 25°C

F.V/Time	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	48.2	34.4	27.5	15.8	11.8	9.19	7.48	6.33	4.86	3.96	2.18
1.80V/cell	50.0	35.4	28.4	16.3	12.2	9.48	7.76	6.57	5.00	4.07	2.25
1.75V/cell	51.3	36.7	29.4	17.3	12.7	9.81	7.96	6.72	5.15	4.16	2.29
1.70V/cell	52.6	37.7	30.5	17.6	13.0	10.13	8.25	7.01	5.27	4.26	2.34
1.67V/cell	53.6	38.9	31.5	17.8	13.1	10.23	8.42	7.06	5.37	4.33	2.36
1.60V/cell	55.1	40.0	32.2	18.4	13.6	10.53	8.61	7.25	5.50	4.46	2.38

## Разряд с постоянной мощностью (Вт/ячейка) t 25°C

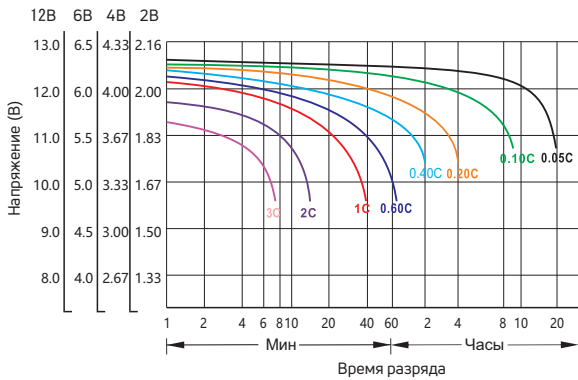
F.V/Time	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	94.2	67.6	54.5	31.4	23.6	18.5	15.1	12.8	9.84	8.03	4.43
1.80V/cell	97.2	69.4	55.9	32.4	24.4	19.0	15.6	13.2	10.10	8.23	4.56
1.75V/cell	99.4	71.8	57.8	34.3	25.2	19.6	15.9	13.5	10.35	8.38	4.63
1.70V/cell	101.3	73.1	59.5	34.6	25.6	20.1	16.4	14.0	10.54	8.54	4.71
1.67V/cell	102.6	74.9	61.2	34.8	25.8	20.2	16.6	14.0	10.65	8.61	4.73
1.60V/cell	104.5	76.6	61.9	35.7	26.4	20.6	16.9	14.2	10.84	8.80	4.75

## Габариты батареи (мм)

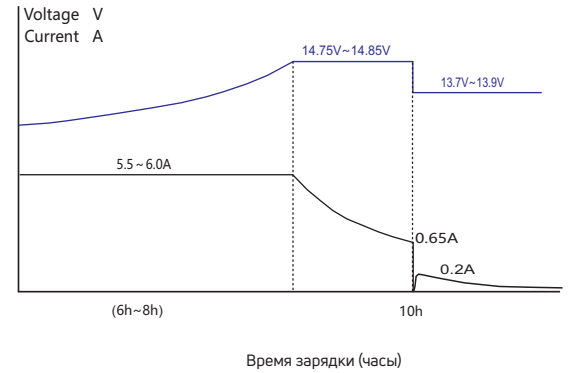


## Характеристики на графиках:

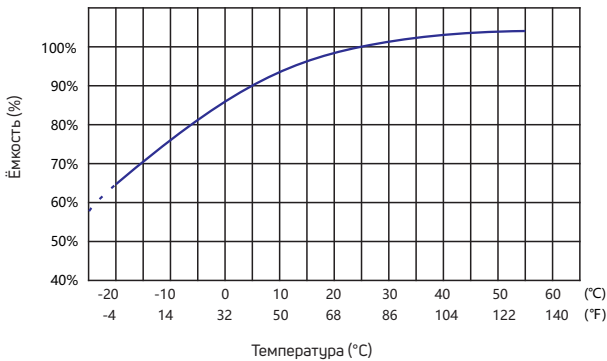
### Характеристики разряда (t 25°C)



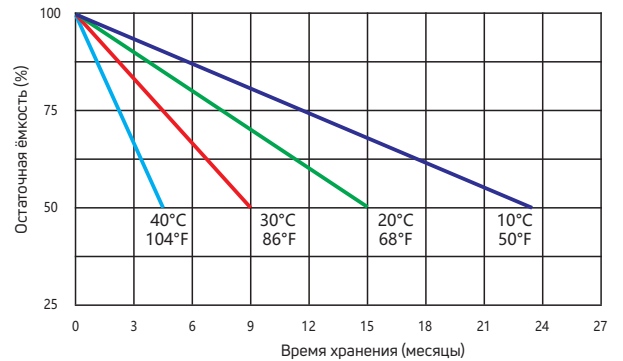
### Характеристики зарядки (t 25°C)



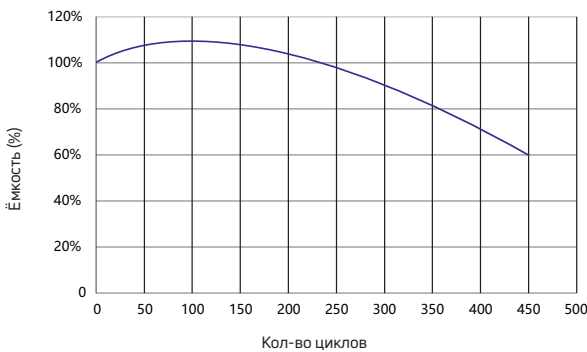
### Ёмкость в зависимости от температуры



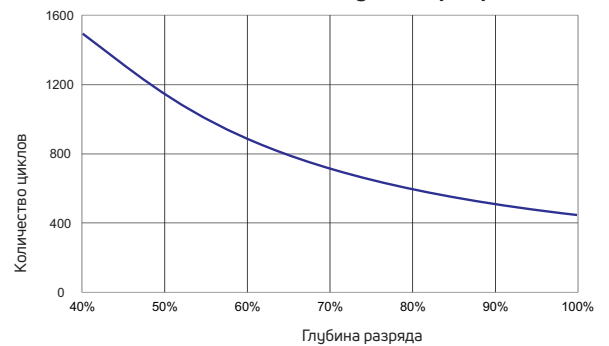
### Саморазряд в зависимости от времени



### Ёмкость в зависимости от кол-ва циклов разряда



### Срок службы в циклическом режиме в зависимости от глубины разряда



## Эксплуатация и техническое обслуживание

Максимальный зарядный ток

**6.0 A**

Зарядка в циклическом режиме

14.75 - 14.85 В (t 25°C)

Зарядка в буферном режиме

13.7 - 13.9 В (t 25°C)