



## Отличительные особенности

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

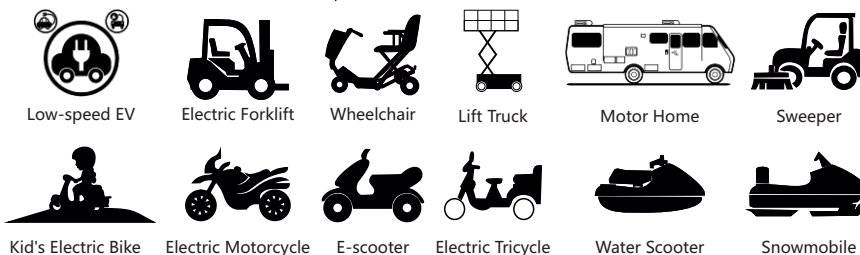
на **10%** увеличена  
энергоемкость

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 12-75	262/10.03	165/6.50	170/6.69	170/6.69	20/44.1	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>	75.0 Ач (C20) (1,80 В/ячейка) 68.0 Ач (C10) (1,80 В/ячейка) 64.0 Ач (C5) (1,75 В/ячейка) 60.0 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%

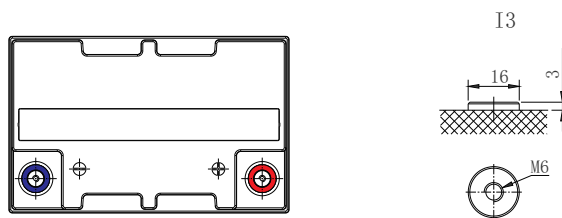
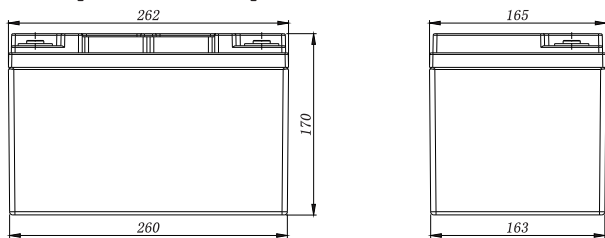
## Разряд постоянным током (А) t 25°C

F.V/Time	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	80.4	57.3	45.9	26.3	18.6	14.68	12.00	10.21	7.87	6.45	3.63
1.80V/cell	83.3	59.0	47.3	27.2	19.3	15.11	12.47	10.59	8.10	6.61	3.75
1.75V/cell	85.5	61.2	49.1	28.9	20.0	15.66	12.75	10.81	8.33	6.75	3.82
1.70V/cell	87.6	62.8	50.8	29.3	20.5	16.20	13.28	11.34	8.53	6.92	3.91
1.67V/cell	89.4	64.8	52.6	29.7	20.7	16.35	13.58	11.40	8.72	7.04	3.94
1.60V/cell	91.8	66.7	53.6	30.6	21.4	16.84	13.87	11.74	8.93	7.28	3.97

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

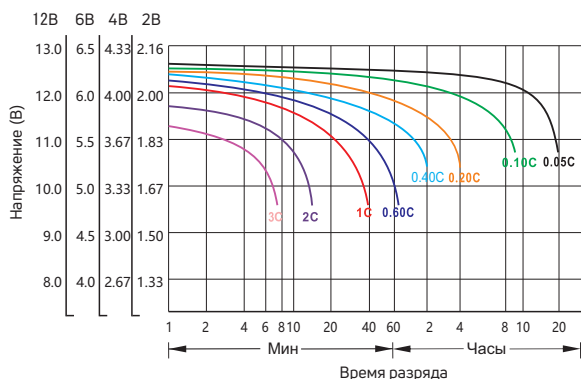
F.V/Time	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	157.0	112.7	90.8	52.3	37.3	29.6	24.2	20.6	15.95	13.08	7.38
1.80V/cell	162.0	115.6	93.2	53.9	38.5	30.3	25.0	21.3	16.35	13.37	7.60
1.75V/cell	165.7	119.6	96.4	57.2	39.8	31.3	25.5	21.7	16.75	13.59	7.72
1.70V/cell	168.9	121.9	99.2	57.7	40.5	32.1	26.4	22.6	17.06	13.87	7.86
1.67V/cell	171.0	124.8	102.1	58.0	40.7	32.3	26.8	22.6	17.29	14.01	7.88
1.60V/cell	174.1	127.6	103.1	59.4	41.8	32.9	27.2	23.1	17.60	14.36	7.92

## Габариты батареи (мм)

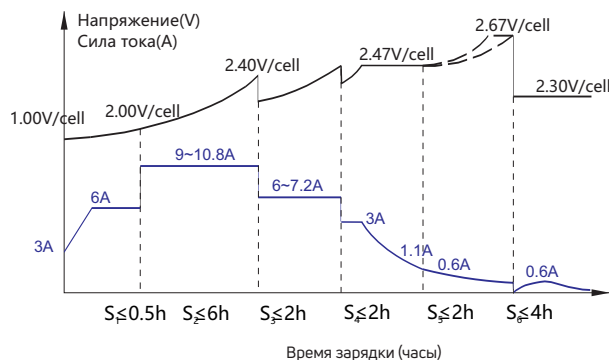


## Характеристики на графиках:

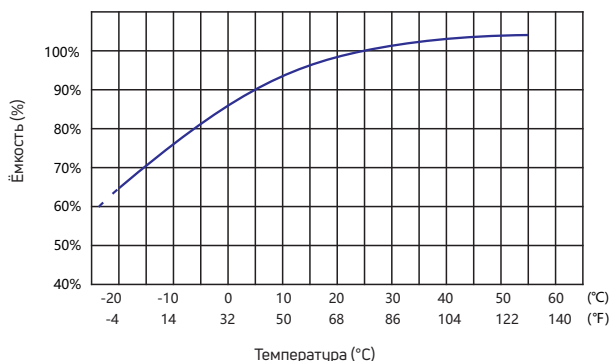
### Характеристики разряда (t 25°C)



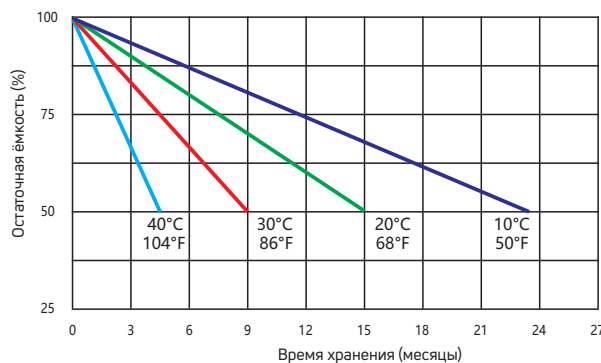
### Характеристики зарядки (t 25°C)



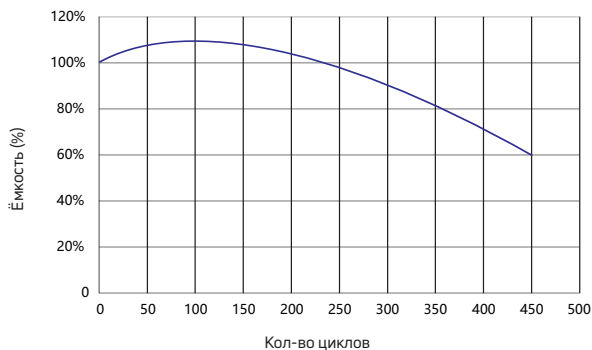
### Ёмкость в зависимости от температуры



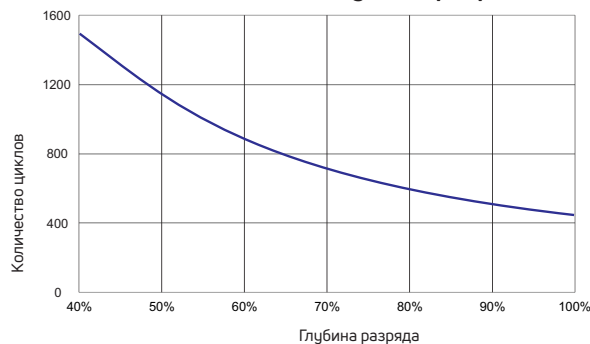
### Саморазряд в зависимости от времени



### 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

**8.5 A**

Зарядка в циклическом режиме

14.75 - 14.85 В (t 25°C)

Зарядка в буферном режиме

13.5 - 13.8 В (t 25°C)