



## Отличительные особенности

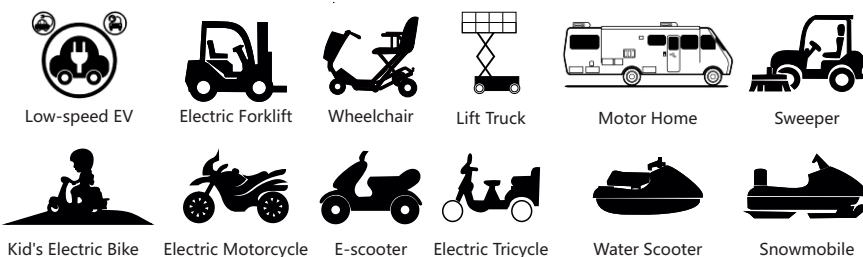
Deep Cycle Long Live 400 - 500 циклов при 100% глубине разряда

на **10%** увеличена  
энергоёмкость

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 12-38	267/10.5	77/3.03	170/6.69	171/6.89	9.7/21.4	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>	38.0 Ач (C20) (1,80 В/ячейка) 35.0 Ач (C10) (1,80 В/ячейка) 34.0 Ач (C5) (1,75 В/ячейка) 32.0 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%

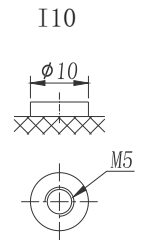
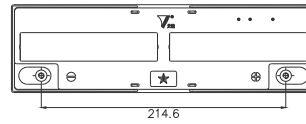
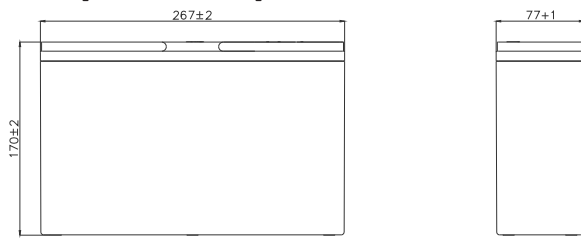
## Разряд постоянным током (А) t 25°C

F.V/Time	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	40.7	29.0	23.3	13.3	9.9	7.74	6.30	5.34	4.10	3.34	1.84
1.80V/cell	42.2	29.9	24.0	13.8	10.3	7.98	6.54	5.54	4.22	3.43	1.90
1.75V/cell	43.3	31.0	24.9	14.6	10.7	8.27	6.71	5.67	4.34	3.51	1.94
1.70V/cell	44.4	31.8	25.7	14.9	10.9	8.53	6.96	5.91	4.44	3.59	1.98
1.67V/cell	45.3	32.8	26.6	15.0	11.0	8.62	7.09	5.95	4.53	3.65	2.00
1.60V/cell	46.5	33.8	27.2	15.5	11.4	8.87	7.26	6.12	4.64	3.76	2.01

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

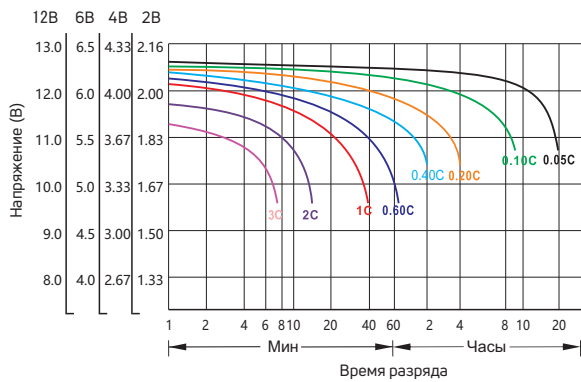
F.V/Time	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	79.6	57.1	46.0	26.5	19.9	15.6	12.7	10.8	8.30	6.77	3.74
1.80V/cell	82.1	58.6	47.2	27.3	20.5	16.0	13.1	11.2	8.51	6.94	3.85
1.75V/cell	84.0	60.6	48.8	29.0	21.2	16.5	13.4	11.4	8.73	7.06	3.91
1.70V/cell	85.6	61.8	50.2	29.2	21.6	16.9	13.8	11.8	8.89	7.20	3.98
1.67V/cell	86.6	63.2	51.7	29.4	21.7	17.0	14.0	11.8	8.98	7.26	3.99
1.60V/cell	88.2	64.6	52.2	30.1	22.3	17.4	14.2	12.0	9.14	7.42	4.01

## Габариты батареи (мм)

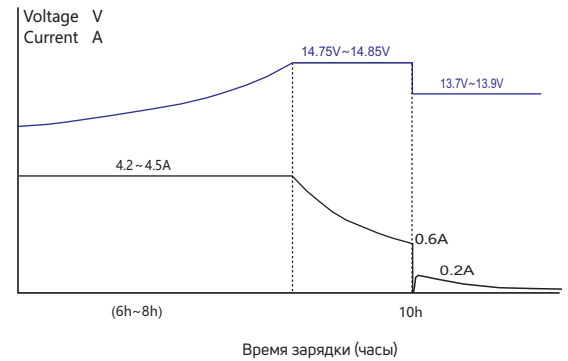


## Характеристики на графиках:

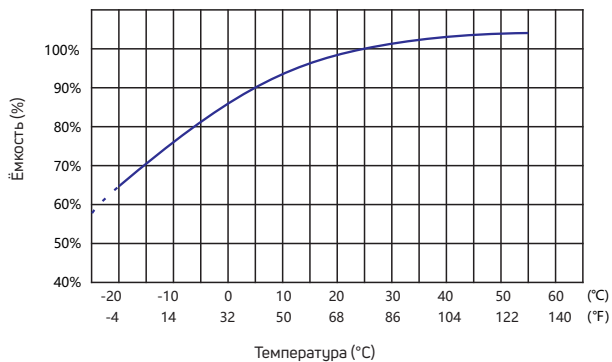
### Характеристики разряда (t 25°C)



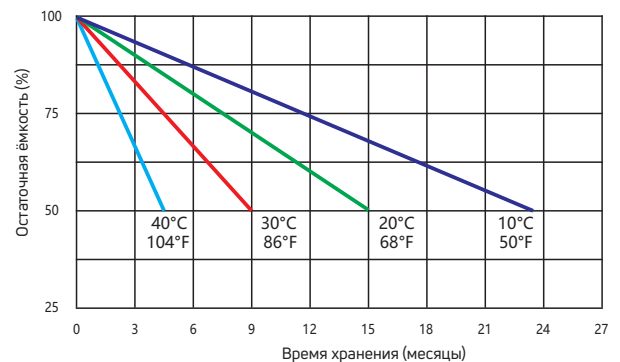
### Характеристики зарядки (t 25°C)



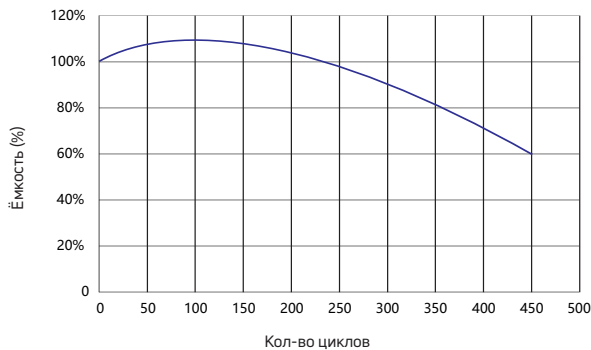
### Ёмкость в зависимости от температуры



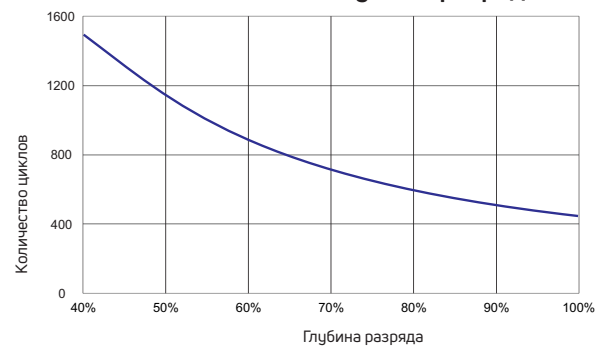
### Саморазряд в зависимости от времени



### 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	Зарядка в циклическом режиме	Зарядка в буферном режиме
<b>4.3 A</b>	14.75 - 14.85 В (t 25°C)	13.7 - 13.9 В (t 25°C)