



## 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



Kid's Electric Bike



Electric Motorcycle



E-scooter



Electric Tricycle



Wheelchair



Sweeper

## Физические параметры

Модель	Габариты (мм/дюймы)				Вес (кг/фунт)	Клеммы	Корпус
	Длина	Ширина	Высота корпуса	Общая высота			
TNER 12-28	181/7.13	77/3.03	170/6.69	171/6.89	6.8/14.99	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>	28.0 Ач (C20) (1,80 В/ячейка) 26.0 Ач (C10) (1,80 В/ячейка) 24.0 Ач (C5) (1,75 В/ячейка) 23.0 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%

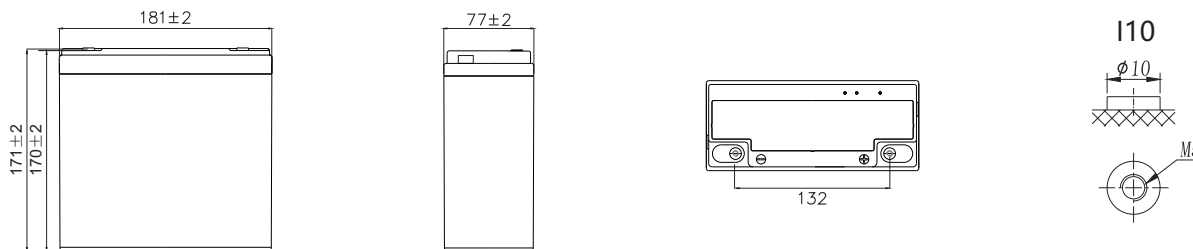
## Разряд постоянным током (А) t 25°C

F.V/Time	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	31.5	22.5	17.8	10.5	7.18	5.43	4.40	3.81	3.01	2.49	1.35
1.80V/cell	32.6	23.1	18.4	10.8	7.34	5.60	4.58	3.95	3.09	2.55	1.40
1.75V/cell	33.5	24.0	19.1	11.5	7.73	5.86	4.87	4.15	3.19	2.60	1.43
1.70V/cell	34.4	24.6	19.7	11.7	7.89	6.00	4.91	4.23	3.26	2.67	1.46
1.67V/cell	35.1	25.5	20.4	11.8	8.00	6.16	5.06	4.32	3.34	2.72	1.47
1.60V/cell	36.1	26.1	20.8	12.2	8.29	6.33	5.13	4.43	3.42	2.81	1.48

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

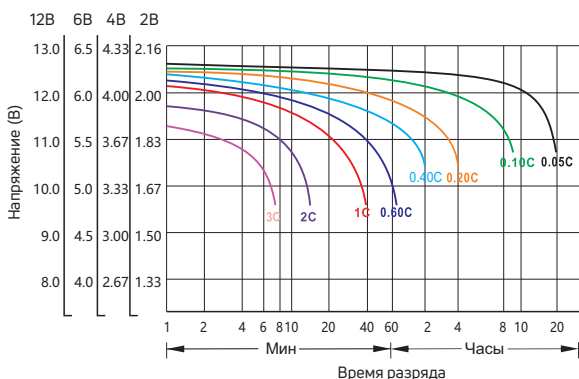
F.V/Time	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	60.5	43.5	34.6	20.9	14.3	10.9	8.82	7.59	5.98	4.92	2.66
1.80V/cell	62.3	44.5	35.5	21.5	14.6	11.2	9.12	7.85	6.12	5.03	2.74
1.75V/cell	63.8	46.2	36.8	22.8	15.4	11.7	9.65	8.20	6.29	5.13	2.78
1.70V/cell	65.1	47.0	37.8	23.0	15.6	11.9	9.70	8.31	6.40	5.23	2.83
1.67V/cell	66.0	48.2	38.9	23.1	15.7	12.1	9.9	8.42	6.48	5.28	2.84
1.60V/cell	67.2	49.1	39.3	23.7	16.1	12.3	10.0	8.56	6.59	5.40	2.85

## Габариты батареи (мм)

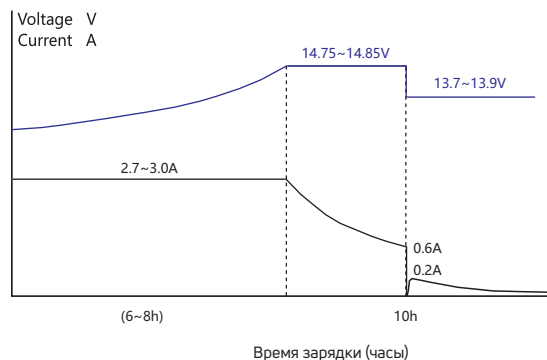


## Характеристики на графиках:

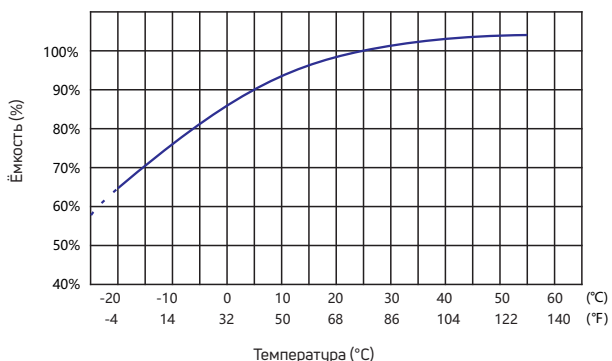
Характеристики разряда (t 25°C)



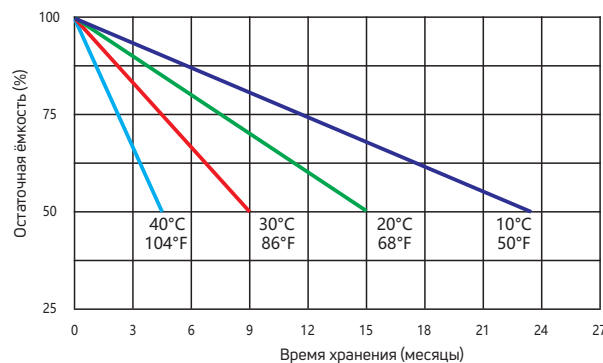
Характеристики зарядки (t 25°C)



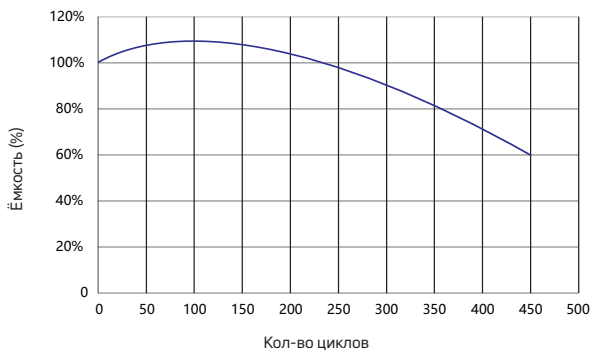
Ёмкость в зависимости от температуры



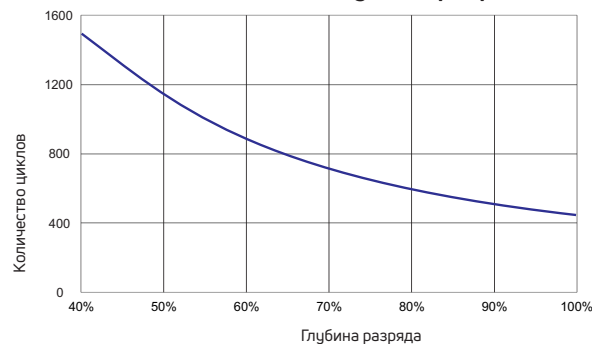
Саморазряд в зависимости от времени



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

**2.7 A**

Зарядка в циклическом режиме

14.4 - 15.0 В (t 25°C)

Зарядка в буферном режиме

13.5 - 13.8 В (t 25°C)