



Отличительные особенности

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

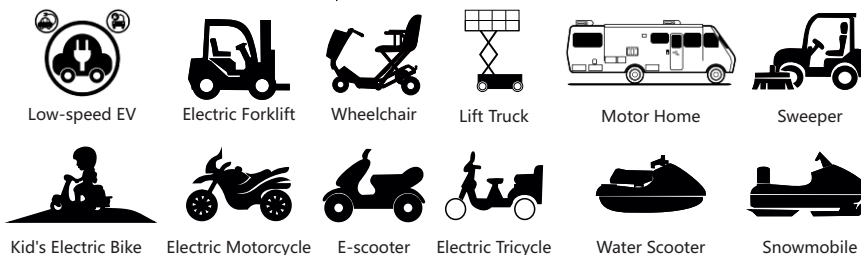
на **10%** увеличена
энергоемкость

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 12-58					14.4/37.1	Резьба под болт M6	ABS UL94-HB
	224/8.82	135/5.31	178/7.01	178/7.01			

Характеристики

Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость	Диапазон рабочих температур	Производительность и температура	Ёмкость в течение времени хранения
12В	58.0 Ач (C20) (1,80 В/ячейка) 55.0 Ач (C10) (1,80 В/ячейка) 54.0 Ач (C5) (1,75 В/ячейка) 52.0 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%

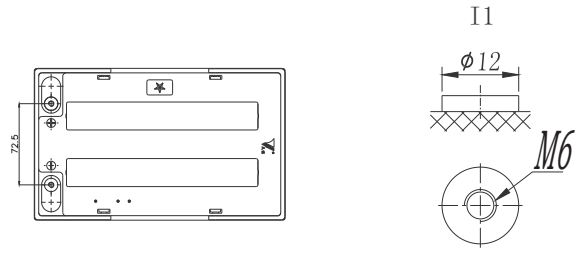
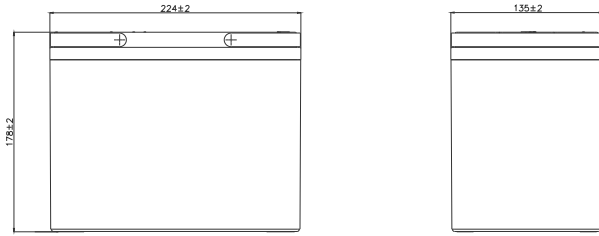
Разряд постоянным током (А) t 25°C

F.V/Time	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	62.2	44.3	35.5	20.3	16.1	12.42	10.06	8.48	6.46	5.24	2.80
1.80V/cell	64.4	45.6	36.6	21.0	16.7	12.83	10.44	8.79	6.66	5.39	2.90
1.75V/cell	66.1	47.3	37.9	22.3	17.3	13.28	10.72	9.02	6.86	5.52	2.96
1.70V/cell	67.7	48.6	39.3	22.7	17.7	13.67	11.07	9.34	7.02	5.66	3.02
1.67V/cell	69.1	50.1	40.7	22.9	17.9	13.81	11.26	9.42	7.14	5.74	3.05
1.60V/cell	71.0	51.6	41.5	23.7	18.6	14.22	11.53	9.67	7.30	5.89	3.07

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

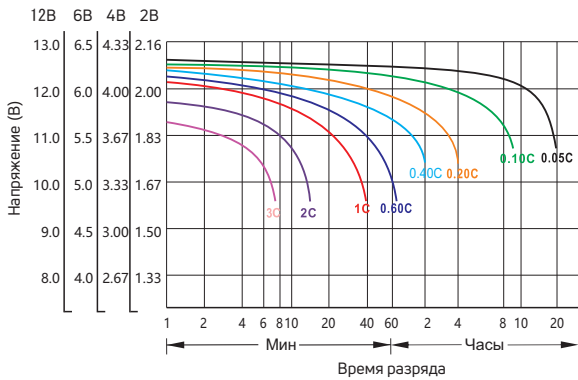
F.V/Time	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	121.4	87.2	70.2	40.5	32.3	25.0	20.3	17.1	13.08	10.62	5.71
1.80V/cell	125.3	89.4	72.1	41.7	33.4	25.7	21.0	17.7	13.45	10.90	5.88
1.75V/cell	128.1	92.5	74.6	44.2	34.5	26.5	21.5	18.1	13.79	11.13	5.97
1.70V/cell	130.6	94.3	76.7	44.6	35.1	27.1	22.0	18.6	14.04	11.33	6.08
1.67V/cell	132.2	96.5	78.9	44.9	35.3	27.2	22.3	18.6	14.15	11.41	6.09
1.60V/cell	134.6	98.7	79.7	46.0	36.2	27.8	22.6	19.0	14.39	11.63	6.13

Габариты батареи (мм)

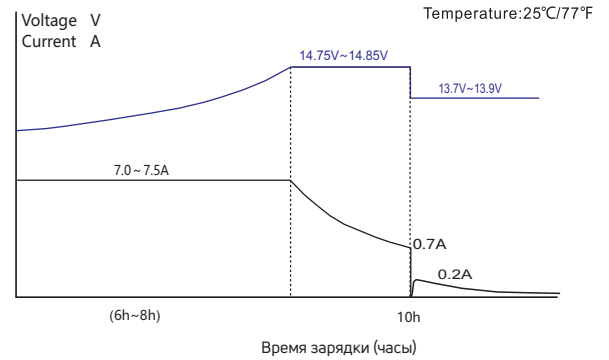


Характеристики на графиках:

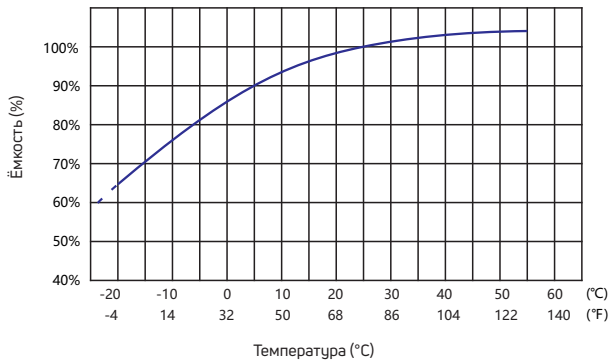
Характеристики разряда (t 25°C)



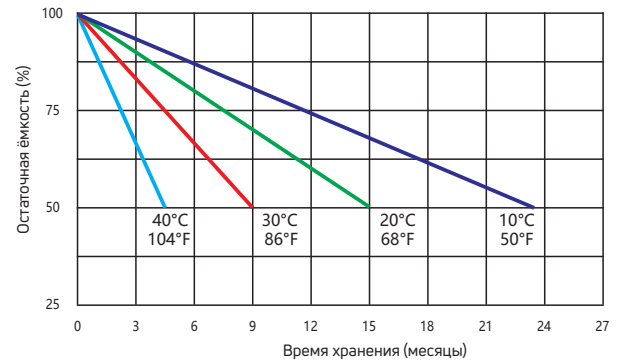
Характеристики зарядки (t 25°C)



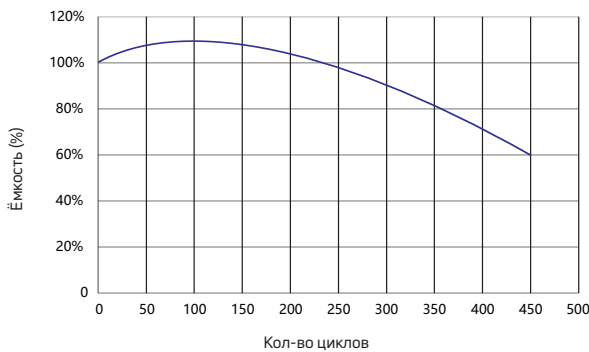
Ёмкость в зависимости от температуры



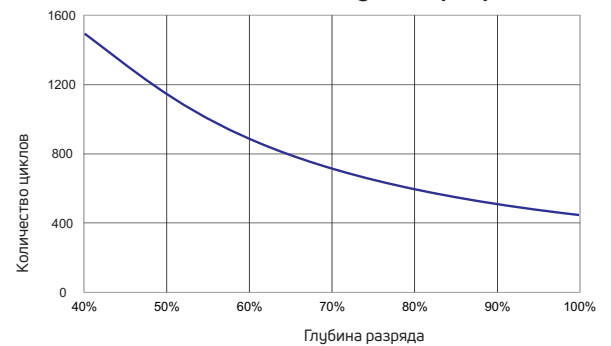
Саморазряд в зависимости от времени



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

7.3 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)