



Отличительные особенности

Общего назначения (AGM) 3 - 5 лет службы (t 25°C)

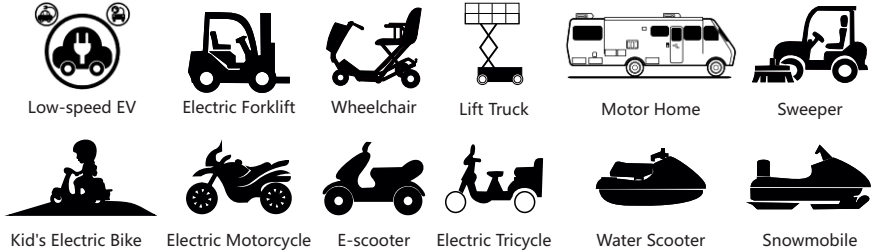
на **10%** увеличена
энергоемкость

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 12-15	151/5.94	99/3.90	98/3.86	104/4.09	4,10/10,04	T2-1	ABS UL94-HB

Характеристики

Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость	Диапазон рабочих температур	Производительность и температура	Ёмкость в течение времени хранения
12В	15.0 Ач (C20) (1,80 В/ячейка) 13.9 Ач (C10) (1,80 В/ячейка) 13.6 Ач (C5) (1,75 В/ячейка) 12.0 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%

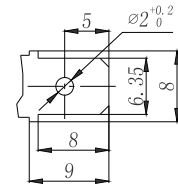
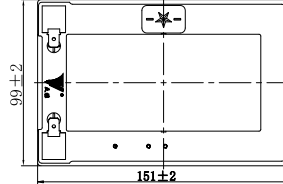
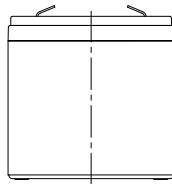
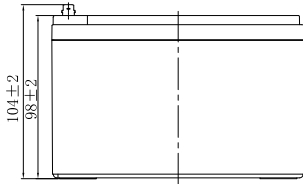
Разряд постоянным током (А) t 25°C

F.V/Time	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	16.9	12.1	9.56	5.46	3.83	2.96	2.45	2.09	1.63	1.33	0.725
1.80V/cell	17.5	12.4	9.84	5.65	3.91	3.05	2.55	2.17	1.67	1.36	0.750
1.75V/cell	18.0	12.9	10.2	6.00	4.12	3.16	2.71	2.28	1.72	1.39	0.764
1.70V/cell	18.4	13.2	10.5	6.11	4.21	3.27	2.74	2.32	1.76	1.43	0.782
1.67V/cell	18.8	13.6	10.9	6.17	4.27	3.35	2.82	2.37	1.80	1.45	0.788
1.60V/cell	19.3	14.0	11.1	6.37	4.42	3.45	2.86	2.43	1.85	1.50	0.794

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

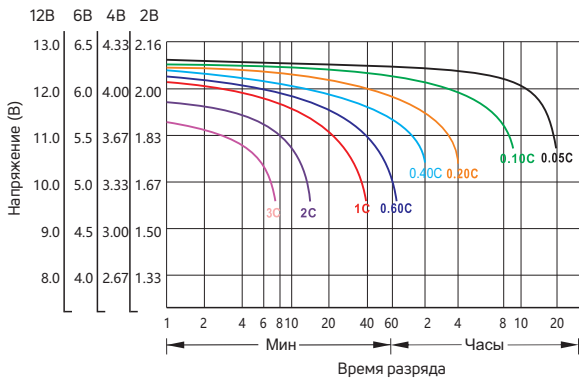
F.V/Time	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	33.0	23.7	18.9	10.9	7.67	5.96	4.95	4.23	3.30	2.70	1.48
1.80V/cell	34.0	24.3	19.4	11.2	7.81	6.12	5.13	4.37	3.38	2.75	1.52
1.75V/cell	34.8	25.2	20.1	11.9	8.20	6.31	5.43	4.56	3.46	2.80	1.54
1.70V/cell	35.5	25.6	20.6	12.0	8.32	6.49	5.44	4.63	3.53	2.86	1.57
1.67V/cell	36.0	26.3	21.2	12.1	8.39	6.61	5.57	4.70	3.58	2.89	1.58
1.60V/cell	36.6	26.8	21.4	12.4	8.60	6.74	5.60	4.77	3.64	2.96	1.58

Габариты батареи (мм)

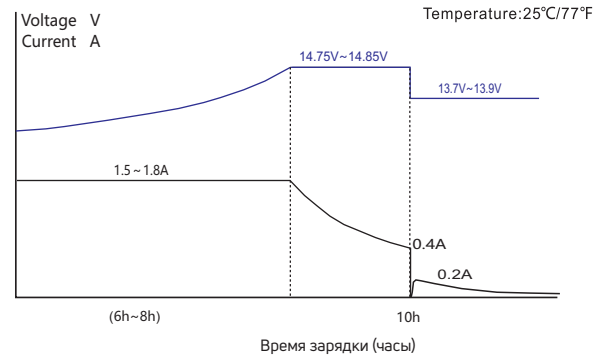


Характеристики на графиках:

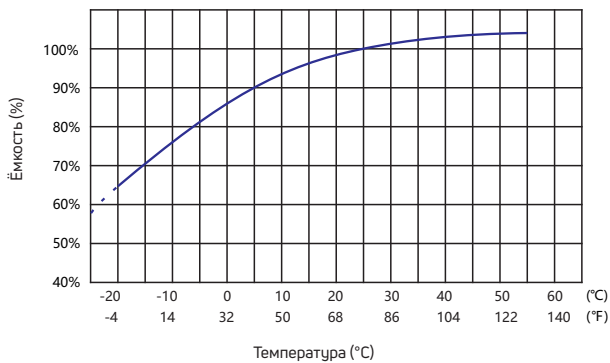
Характеристики разряда (t 25°C)



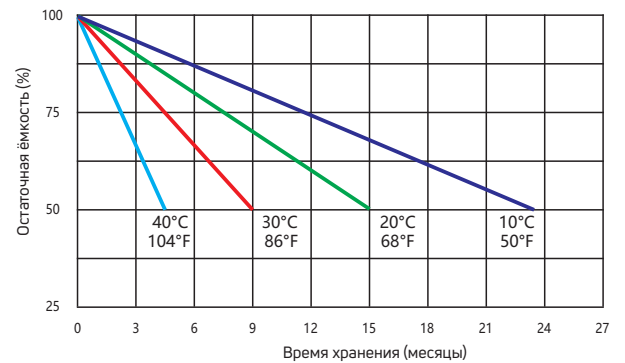
Характеристики зарядки (t 25°C)



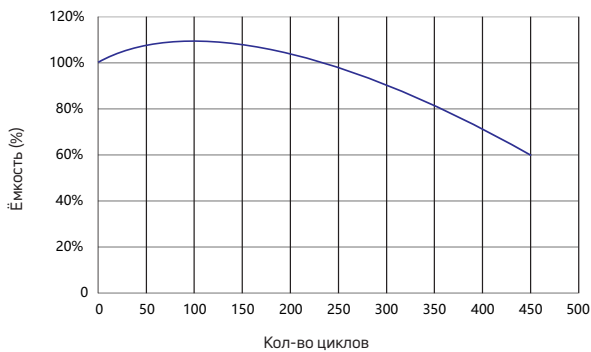
Ёмкость в зависимости от температуры



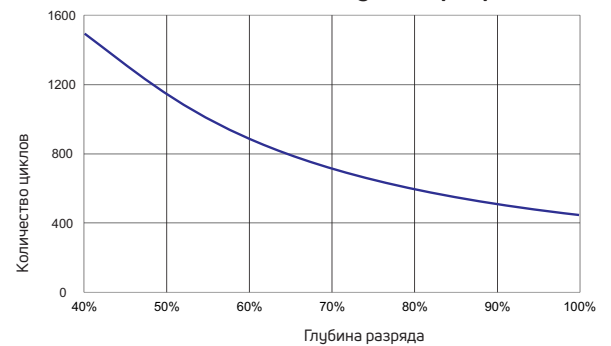
Саморазряд в зависимости от времени



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

1.5 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)