



Отличительные особенности

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

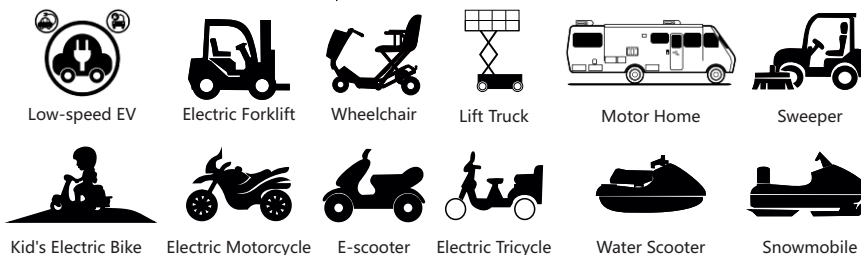
на **10%** увеличена
энергоемкость

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 12-52	224/8.82	117/4.61	175/6.89	175/6.89	12.6/27.8	Резьба под болт M5	ABS UL94-HB

Характеристики

Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость	Диапазон рабочих температур	Производительность и температура	Ёмкость в течение времени хранения
12В	52.0 Ач (C20) (1,80 В/ячейка) 49.0 Ач (C10) (1,80 В/ячейка) 47.0 Ач (C5) (1,75 В/ячейка) 45.0 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%

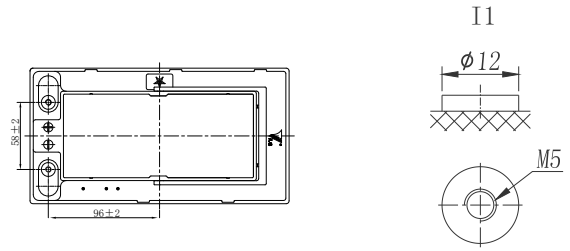
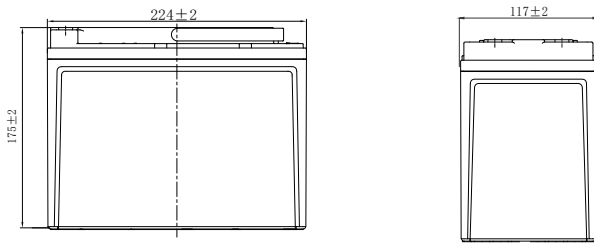
Разряд постоянным током (А) t 25°C

F.V/Time	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	55.7	39.7	31.8	18.2	13.9	10.83	8.79	7.43	5.68	4.62	2.51
1.80V/cell	57.7	40.9	32.8	18.8	14.5	11.17	9.13	7.71	5.86	4.76	2.60
1.75V/cell	59.3	42.4	34.0	20.0	15.0	11.57	9.36	7.90	6.03	4.86	2.65
1.70V/cell	60.7	43.5	35.2	20.3	15.3	11.92	9.69	8.21	6.17	4.98	2.71
1.67V/cell	62.0	44.9	36.5	20.6	15.5	12.04	9.87	8.27	6.28	5.06	2.73
1.60V/cell	63.6	46.2	37.2	21.2	16.1	12.40	10.10	8.50	6.43	5.20	2.75

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

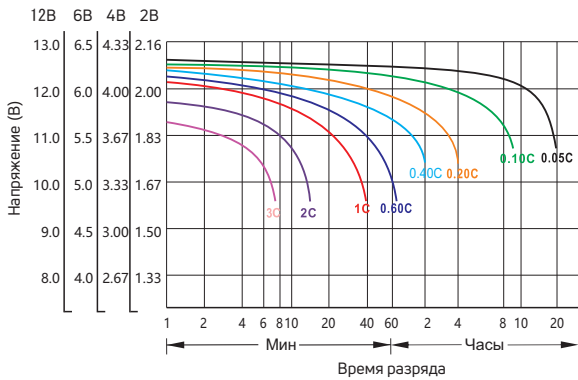
F.V/Time	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	108.9	78.1	62.9	36.3	27.9	21.8	17.7	15.0	11.51	9.38	5.12
1.80V/cell	112.3	80.2	64.6	37.4	28.9	22.4	18.3	15.5	11.82	9.61	5.27
1.75V/cell	114.9	83.0	66.8	39.6	29.8	23.1	18.7	15.8	12.12	9.80	5.35
1.70V/cell	117.1	84.5	68.8	40.0	30.3	23.7	19.3	16.4	12.34	9.98	5.45
1.67V/cell	118.6	86.5	70.8	40.2	30.5	23.8	19.5	16.4	12.46	10.06	5.46
1.60V/cell	120.7	88.5	71.5	41.2	31.3	24.3	19.8	16.7	12.67	10.27	5.49

Габариты батареи (мм)

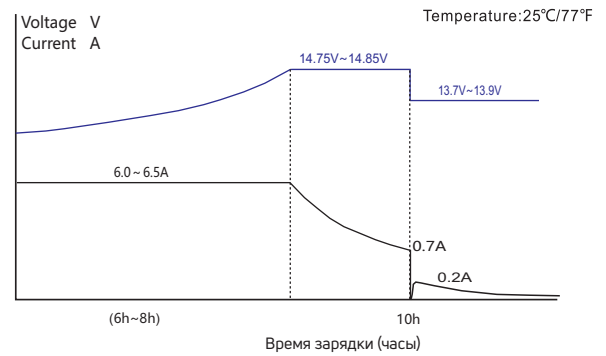


Характеристики на графиках:

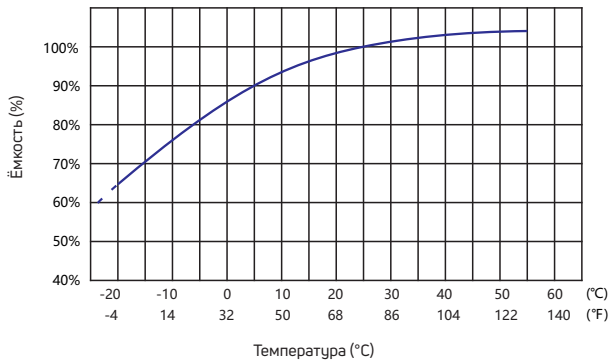
Характеристики разряда (t 25°C)



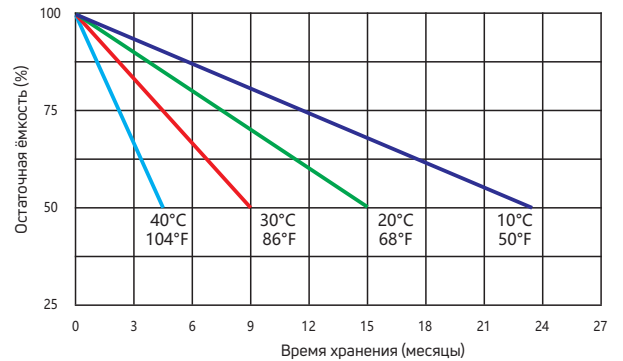
Характеристики зарядки (t 25°C)



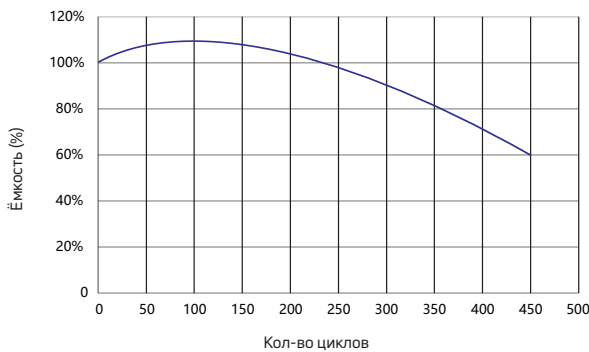
Ёмкость в зависимости от температуры



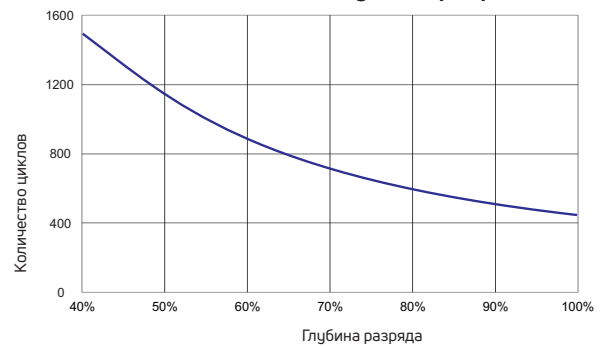
Саморазряд в зависимости от времени



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

6.3 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)