



Отличительные особенности

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

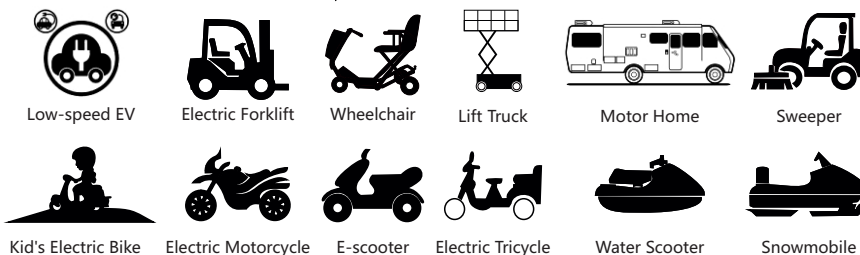
на **10%** увеличена
энергоемкость

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 12-65	224/8.82	145/5.71	175/6.89	175/6.89	15.6/34.4	Резьба под болт M5	ABS UL94-HB

Характеристики

Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость	Диапазон рабочих температур	Производительность и температура	Ёмкость в течение времени хранения
12В	65.0 Ач (C20) (1,80 В/ячейка) 62.0 Ач (C10) (1,80 В/ячейка) 60.0 Ач (C5) (1,75 В/ячейка) 58.0 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%

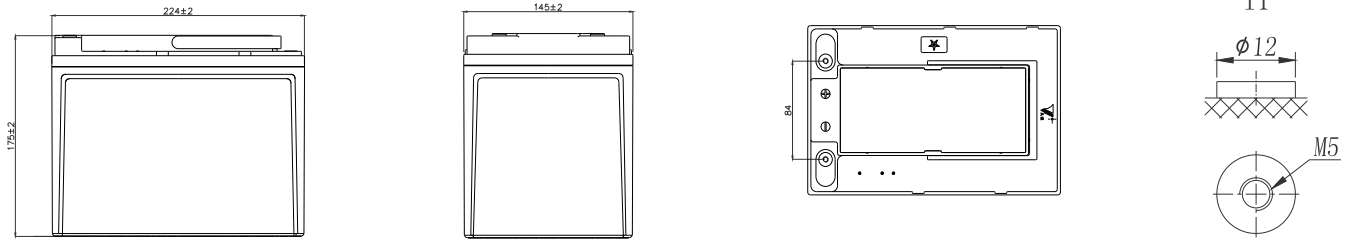
Разряд постоянным током (А) t 25°C

F.V/Time	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	69.7	49.7	39.8	22.8	18.0	13.9	11.2	9.47	7.22	5.86	3.14
1.80V/cell	72.2	51.1	41.0	23.5	18.6	14.3	11.7	9.82	7.45	6.03	3.25
1.75V/cell	74.1	53.0	42.5	25.0	19.3	14.8	12.0	10.1	7.67	6.18	3.31
1.70V/cell	75.9	54.4	44.0	25.4	19.8	15.3	12.4	10.4	7.85	6.33	3.39
1.67V/cell	77.5	56.2	45.6	25.7	20.0	15.4	12.6	10.5	7.98	6.42	3.42
1.60V/cell	79.6	57.8	46.5	26.6	20.7	15.9	12.9	10.8	8.16	6.59	3.44

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

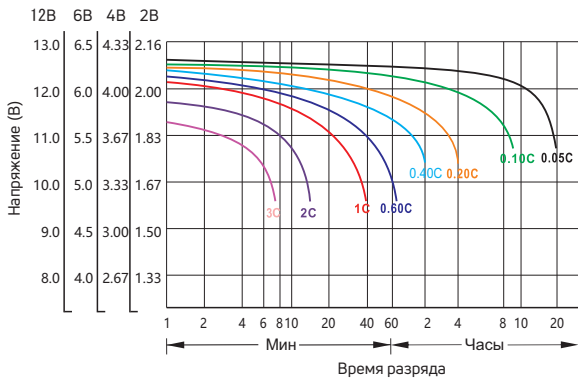
F.V/Time	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	136	97.7	78.7	45.4	36.0	27.9	22.7	19.1	14.6	11.9	6.40
1.80V/cell	140	100	80.8	46.7	37.2	28.7	23.4	19.8	15.0	12.2	6.59
1.75V/cell	144	104	83.5	49.5	38.5	29.6	24.0	20.2	15.4	12.4	6.69
1.70V/cell	146	106	85.9	50.0	39.1	30.3	24.6	20.8	15.7	12.7	6.81
1.67V/cell	148	108	88.5	50.3	39.3	30.4	24.9	20.8	15.8	12.8	6.83
1.60V/cell	151	111	89.4	51.5	40.4	31.1	25.2	21.2	16.1	13.0	6.87

Габариты батареи (мм)

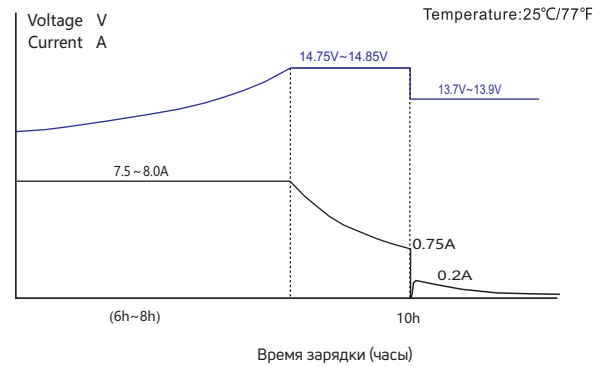


Характеристики на графиках:

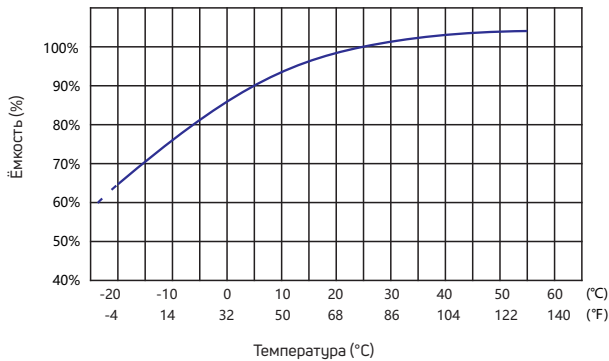
Характеристики разряда (t 25°C)



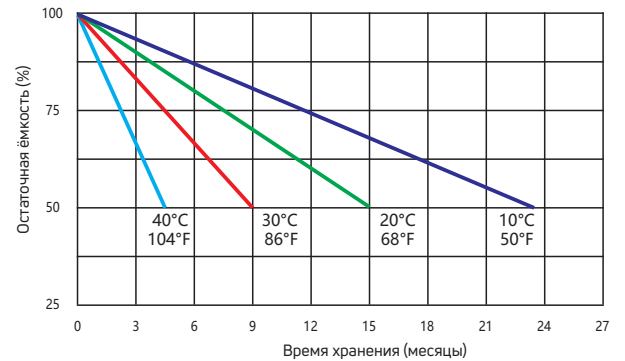
Характеристики зарядки (t 25°C)



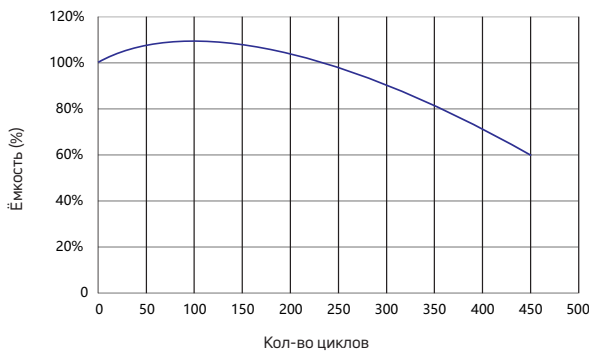
Ёмкость в зависимости от температуры



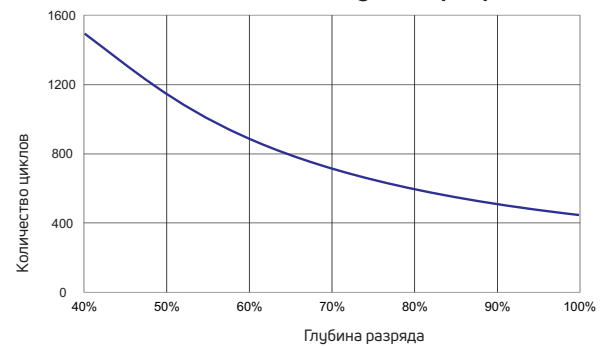
Саморазряд в зависимости от времени



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

8.0 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)