

Аккумулятор **TURBOSKY UC-6** (12V-100Ah)

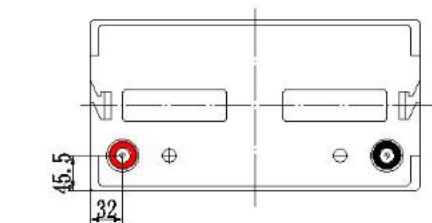
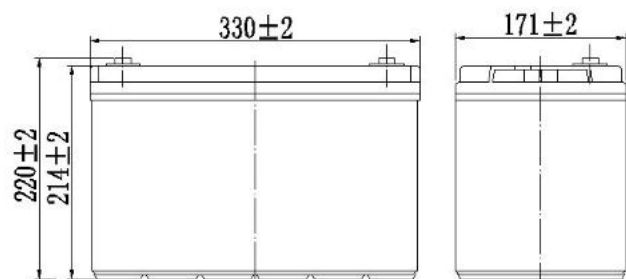
Технические характеристики аккумулятора

Номинальные параметры

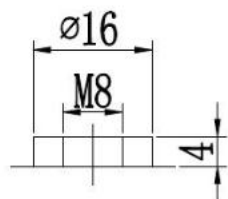
- Номинальное напряжение: 12 В
- Номинальная ёмкость (10HR): 100 А·ч

Габаритные размеры

- Длина: 330 ±2 мм
- Ширина: 171 ±2 мм
- Высота: 214 ±2 мм
- Общая высота: 220 ±2 мм



端子尺寸



Масса

- Вес: 27,3 кг ±3%

Электрические характеристики

Ёмкость (25 °C)

- 10HR (10,8 В): 100 А·ч
- 3HR (10,8 В): 75 А·ч
- 1HR (10,5 В): 54 А·ч

Тип клемм

- T16

Внутреннее сопротивление

- (полностью заряжен, 25 °C): около 6 мОм

Влияние температуры на ёмкость (10HR)

- 40 °C: 102%
- 25 °C: 100%
- 0 °C: 85%
- -15 °C: 65%

Саморазряд (25 °C)

- 3 месяца: остаточная ёмкость 91%
- 6 месяцев: остаточная ёмкость 82%
- 12 месяцев: остаточная ёмкость 65%

Температурные режимы

Стандартная рабочая температура

- 25 °C ±3 °C

Диапазон рабочих температур

- Разряд: -15 °C ~ +50 °C
- Заряд: -10 °C ~ +50 °C
- Хранение: -20 °C ~ +50 °C

Параметры заряда (25 °C)

Буферный (поддерживающий) заряд

- Напряжение: 13,50 ~ 13,80 В
- Температурная компенсация: -18 мВ/°C

Циклический заряд

- Напряжение: 14,40 ~ 14,70 В
- Температурная компенсация: -30 мВ/°C



Токи

- Максимальный ток заряда: 20 А
- Максимальный ток разряда: 800 А (5 секунд)

Срок службы

- Расчётный срок службы (при 20 °C): 10 лет

Элемент	Материал
Положительная пластина	Диоксид свинца
Отрицательная пластина	Свинец
Корпус	ABS
Крышка	ABS
Сепаратор	AGM
Электролит	Гелеобразный
Предохранительный клапан	Резина
Клеммы	Медь / свинец

Характеристики разряда постоянным током (25 °C)

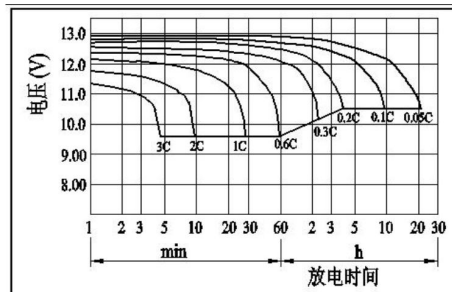
Конечное напряжение / Время разряда (А):

Напряжение	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9,60 В	189	155	94,1	58,2	36,5	26,0	20,4	17,3	12,2	10,2	5,40
9,90 В	183	151	92,2	57,3	36,3	25,9	20,3	17,2	12,2	10,2	5,38
10,2 В	176	146	89,4	55,9	36,0	25,7	20,1	17,1	12,1	10,1	5,37
10,5 В	168	141	87,2	54,1	35,5	25,5	20,0	17,0	12,0	10,1	5,34
10,8 В	159	133	84,0	52,4	34,6	25,0	19,4	16,5	11,6	10,0	5,30

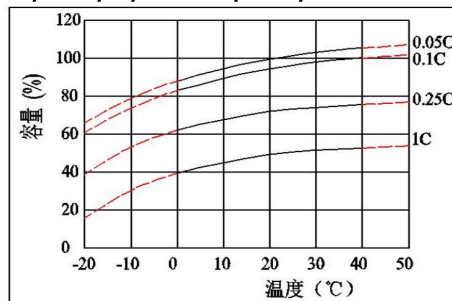
Характеристики разряда постоянной мощностью (25 °C) (значения в Вт)

Напряжение	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9,60 В	2043	1704	1056	663	423	306	240	205	145	122	64,7
9,90 В	1982	1663	1035	654	421	304	238	204	145	121	64,6
10,2 В	1900	1602	1003	637	417	302	237	202	144	121	64,4
10,5 В	1818	1547	979	617	411	300	235	201	143	120	64,0
10,8 В	1716	1466	943	597	400	294	228	195	138	119	63,6

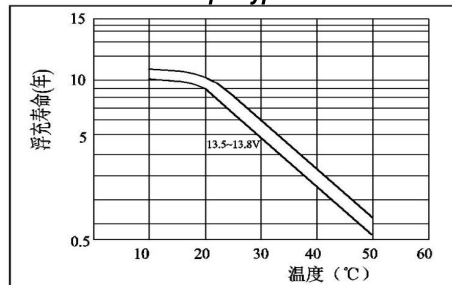
Графики:



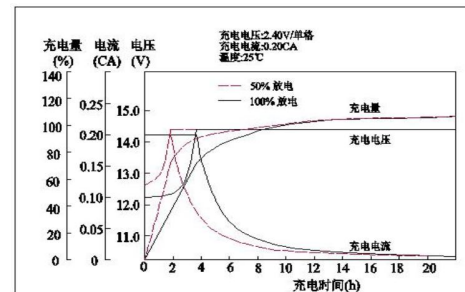
Кривая разрядных характеристик (25 °C)



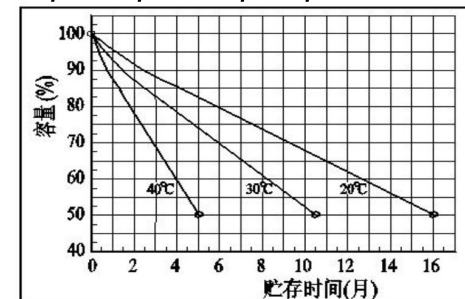
Влияние температуры на ёмкость



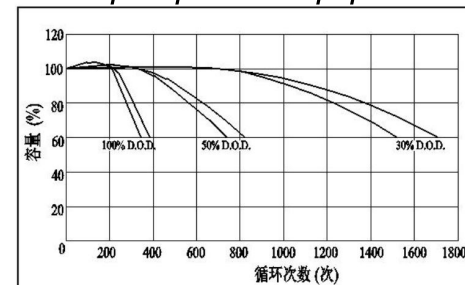
Влияние температуры на срок службы при буферном разряде



Кривая зарядных характеристик (25 °C)



Характеристика саморазряда



Кривая зависимости срока циклической службы от глубины разряда (25 °C)