

IP12-40



**ИСТОЧНИК
БЕСПЕРЕБОЙНОГО
ПИТАНИЯ**

**АВАРИЙНЫЙ
ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ**

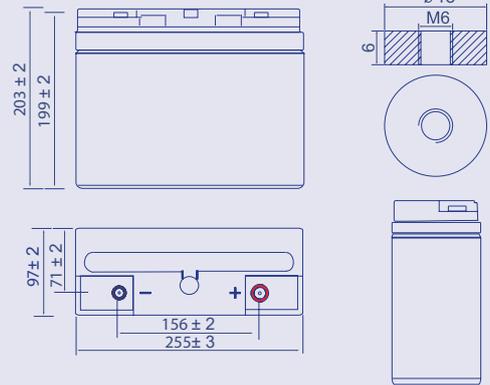
**АВАРИЙНОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ**

**ЭЛЕКТРОННАЯ
АППАРАТУРА**

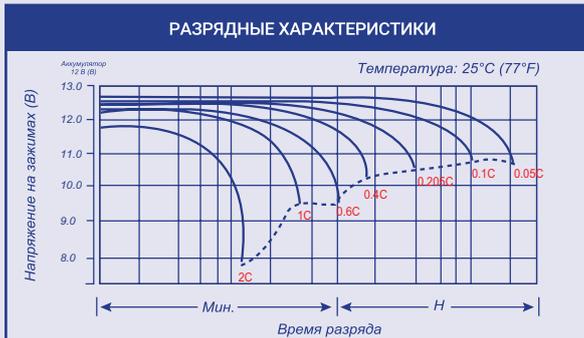
СИГНАЛИЗАЦИЯ

СИСТЕМЫ СВЯЗИ

**ОХРАННЫЕ
СИСТЕМЫ**

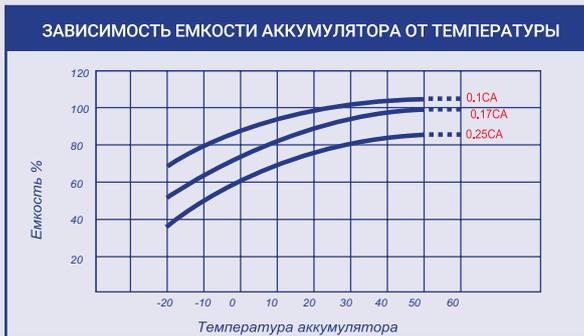


РАЗМЕРЫ | Клемма T7 (размеры в мм)



A

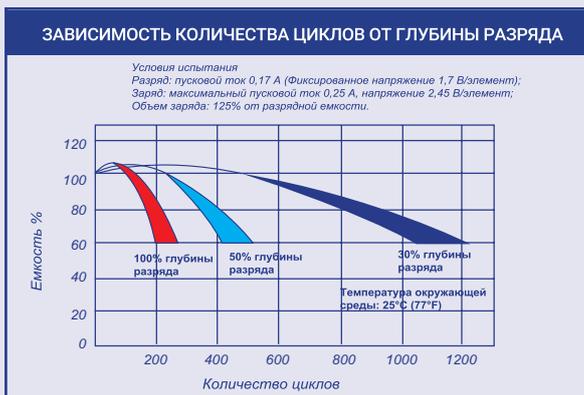
Дополнительный заряд не требуется (Выполните дополнительный заряд перед применением, если необходима 100% емкость)



B

Перед использованием необходим дополнительный заряд. Ниже описана процедура дополнительного заряда:

- Зарядить в течение более 3 дней при ограниченном пусковом токе 0,25 А и постоянном напряжении 2,25 В/элемент.
- Зарядить в течение более 20 часов при ограниченном пусковом токе 0,25 А и постоянном напряжении 2,45 В/элемент. Зарядить в течение 8~10 часов при ограниченном пусковом токе 0,05 А



C

Дополнительный заряд часто не позволяет восстановить емкость. Не следует оставлять аккумулятор в работе до достижения данного уровня.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	12 В	
Номинальная емкость (20 часов работы)	40,0 А/ч	
Размеры	Длина	255±3 мм
	Ширина	97±2 мм
	Высота контейнера	203±3 мм
	Общая высота (с клеммой)	1203±3 мм
Прибл. вес	Прибл. 12,5 кг	
Клемма	Т7	
Материал контейнера	АБС-пластик	
Номинальная емкость	40,0 А/ч/ 2,00 А (20 часов, 1,80 В/элемент, 25°C)	
	38,5 А/ч/ 3,85 А (10 часов, 1,80 В/элемент, 25°C)	
	33,1 А/ч/ 6,62 А (5 часов, 1,75 В/элемент, 25°C)	
	30,0 А/ч/ 10,0 А (3 часа, 1,75 В/элемент, 25°C)	
	23,5 А/ч/ 23,5 А (1 час, 1,60 В/элемент, 25°C)	
Макс. ток разряда	270 А (5 сек.)	
Внутреннее сопротивление	Прибл. 9 мΩ	
Диапазон рабочих температур	Разряд	-15~50°C
	Заряд	0~40°C
	Хранение	-15~40°C
Номинальный диапазон рабочих температур	25±3°C	
Циклический режим	Начальный ток заряда менее 4,2 А. Напряжение 14,4 В~15,0 В при 25°C. Температурный коэффициент - 30 мВ/°C	
Буферный режим	Нет ограничений по начальному току заряда. Напряжение 14,4 В~15,0 В при 25°C. Температурный коэффициент - 20 мВ/°C	
Зависимость емкости от температуры	40°C - 103%	
	25°C - 100%	
	0°C - 86%	
Саморазряд	Аккумулятор можно хранить максимум в течение 6 месяцев при температуре 25°C, после чего необходим подзаряд. При более высоких температурах период времени будет сокращен.	

Разряд постоянным током (Ампер) при 25°C

Фиксированное напряжение/время	5 мин.	10 мин.	15 мин.	20 мин.	30 мин.	45 мин.	1 час	2 часа	3 часа	4 часа	5 часов	6 часов	8 часов	10 часов	20 часов
1,85 В/элемент	65,9	51,7	44,0	36,8	29,2	22,1	18,2	11,5	9,1	7,46	6,01	5,23	4,25	3,63	1,98
1,80 В/элемент	88,4	66,2	53,2	43,6	34,5	25,8	20,3	12,6	9,8	7,96	6,46	5,62	4,51	3,85	2,00
1,75 В/элемент	99,6	72,7	58,1	46,8	35,9	26,7	21,3	13,1	10,0	8,14	6,62	5,77	4,59	3,88	2,02
1,70 В/элемент	109,7	79,2	62,0	49,2	37,3	27,8	21,9	13,6	10,3	8,36	6,79	5,88	4,65	3,92	2,06
1,65 В/элемент	121,0	85,5	66,0	52,3	39,3	28,5	22,7	13,9	10,8	8,64	6,98	6,02	4,72	4,00	2,09
1,60 В/элемент	133,5	92,8	70,5	55,7	41,5	29,7	23,5	14,4	11,1	8,91	7,21	6,15	4,77	4,05	2,10

Разряд постоянной мощностью (Ватт/элемент) при 25°C

Фиксированное напряжение/время	5 мин.	10 мин.	15 мин.	20 мин.	30 мин.	45 мин.	1 час	2 часа	3 часа	4 часа	5 часов	6 часов	8 часов	10 часов	20 часов
1,85 В/элемент	120,4	95,6	82,1	69,4	55,8	42,6	35,0	22,4	17,8	14,62	11,83	10,29	8,39	7,18	3,92
1,80 В/элемент	159,8	120,7	97,9	80,9	64,8	49,1	38,9	24,3	19,0	15,48	12,60	10,96	8,88	7,60	3,95
1,75 В/элемент	176,3	130,5	105,6	86,2	66,7	50,5	40,6	25,1	19,3	15,77	12,88	11,25	9,00	7,66	3,99
1,70 В/элемент	188,8	139,0	111,2	89,8	69,0	52,3	41,7	26,1	19,8	16,15	13,17	11,44	9,13	7,74	4,07
1,65 В/элемент	205,3	148,7	117,3	94,7	72,2	53,2	42,8	26,6	20,6	16,63	13,46	11,73	9,24	7,88	4,12
1,60 В/элемент	221,2	157,7	123,4	99,8	75,8	55,1	44,1	27,4	21,2	17,12	13,94	11,92	9,32	7,95	4,13