

IP12-100



ИСТОЧНИК
БЕСПЕРЕБОЙНОГО
ПИТАНИЯ



АВАРИЙНЫЙ
ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ



АВАРИЙНОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ



ЭЛЕКТРОННАЯ
АППАРАТУРА



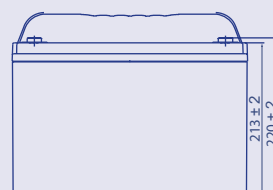
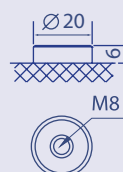
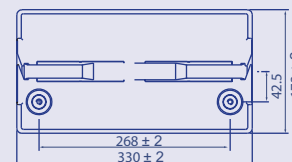
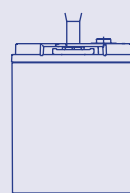
СИГНАЛИЗАЦИЯ



СИСТЕМЫ СВЯЗИ

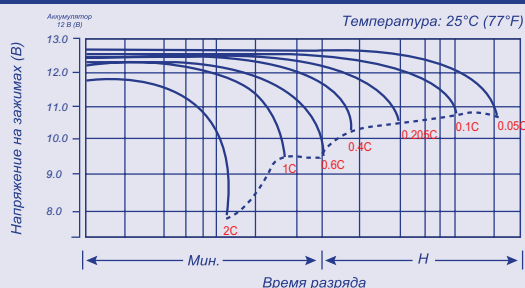


ОХРАННЫЕ
СИСТЕМЫ

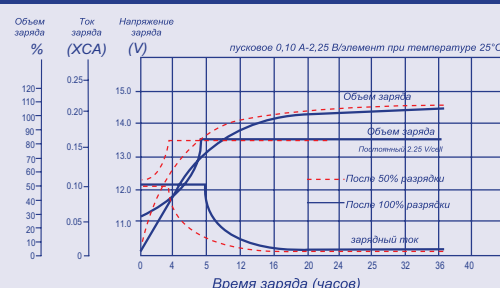


РАЗМЕРЫ | Клемма M8 (размеры в мм)

РАЗРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОДДЕРЖАНИЯ УРОВНЯ ЗАРЯДА



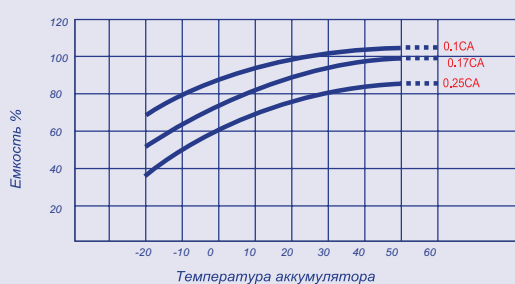
A

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

B

Перед использованием необходим дополнительный заряд. Ниже описана процедура дополнительного заряда:
1. Заряжать в течение более 3 дней при ограниченном пусковом токе 0,25 А и постоянном напряжении 2,25 В/элемент.
2. Заряжать в течение более 20 часов при ограниченном пусковом токе 0,25 А и постоянном напряжении 2,45 В/элемент. Заряжать в течение 8~10 часов при ограниченном пусковом токе 0,05 А

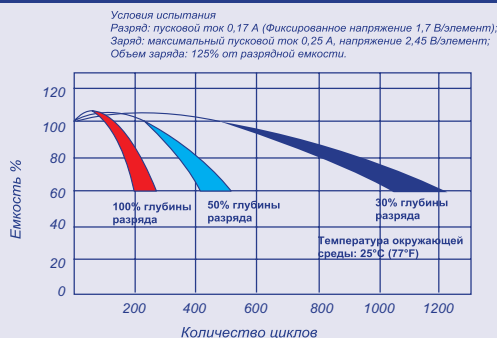
ЗАВИСИМОСТЬ ЕМКОСТИ АККУМУЛЯТОРА ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ



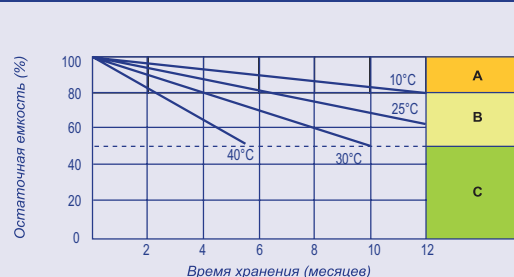
ЗАВИСИМОСТЬ СРОКА СЛУЖБЫ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ



ЗАВИСИМОСТЬ КОЛИЧЕСТВА ЦИКЛОВ ОТ ГЛУБИНЫ РАЗРЯДА



ХАРАКТЕРИСТИКИ САМОРАЗРЯДА



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)	7,0 А/ч (С20, 7,75 В/элемент)	
Размеры	Длина	330±3 мм
	Ширина	173±2 мм
	Высота контейнера	213±3 мм
	Общая высота (с клеммой)	220±3 мм
Прибл. вес	~ 28,2 кг	
Клемма	Т11	
Материал контейнера	АБС-пластик	
Номинальная емкость	105,0 А/ч/ 5,25 А (20 часов, 1,80 В/элемент, 25°C)	
	100,0 А/ч/ 10,0 А (10 часов, 1,80 В/элемент, 25°C)	
	87,0 А/ч/ 17,4 А (5 часов, 1,75 В/элемент, 25°C)	
	76,5 А/ч/ 25,5 А (3 часа, 1,75 В/элемент, 25°C)	
	62,6 А/ч/ 62,6 А (1 час, 1,60 В/элемент, 25°C)	
Макс. ток разряда	1000 А (5 сек.)	
Внутреннее сопротивление	Прибл. 4,9 мΩ	
Диапазон рабочих температур	Разряд	-20~55°C (-4~131°F)
	Заряд	0~40°C (32~104°F)
	Хранение	-15~40°C (5~104°F)
Номинальный диапазон рабочих температур	25±3°C	
Циклический режим	Начальный ток заряда менее 30,0 А. Напряжение 14,4 В~15,0 В при 25°C (77°F) Температурный коэффициент - 30 мВ/°C	
Буферный режим	Нет ограничений по начальному току заряда. Напряжение 13,5 В~13,8 В при 25°C (77°F) Температурный коэффициент - 30 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	15 мин.	20 мин.	30 мин.	1 час	1,5 часа	2 часа	3 часа	4 часа	5 часов	8 часов	10 часов	20 часов
1,85 В/элемент	149,7	116,8	80,9	51,5	34,8	29,3	23,6	19,0	16,3	11,5	9,20	4,83
1,80 В/элемент	168,9	130,2	90,1	54,5	36,7	30,9	25,0	19,9	16,9	11,8	10,0	5,25
1,75 В/элемент	174,2	135,8	94,0	57,8	38,9	32,3	25,5	20,7	17,4	12,0	10,1	5,30
1,70 В/элемент	176,3	137,5	95,2	60,5	40,6	33,5	26,3	21,2	17,7	12,2	10,2	5,36
1,65 В/элемент	179,0	139,7	96,7	62,6	42,1	34,5	27,1	21,7	18,0	12,3	10,3	5,41
1,60 В/элемент	181,8	141,8	98,1	63,3	43,1	35,1	27,5	22,0	18,3	12,4	10,4	5,46

Разряд постоянной мощностью (Ватт/элемент) при 25°C												
Фиксированное напряжение/время	15 мин.	20 мин.	30 мин.	1 час	1,5 часа	2 часа	3 часа	4 часа	5 часов	8 часов	10 часов	20 часов
1,85 В/элемент	274,5	214,1	148,3	82,7	63,0	51,9	39,6	32,5	29,8	19,6	16,4	8,62
1,80 В/элемент	306,0	238,7	165,2	88,9	67,9	56,0	42,4	34,4	31,5	20,3	16,7	8,76
1,75 В/элемент	319,3	249,1	172,4	93,5	70,9	58,1	43,7	35,5	32,5	20,5	16,9	8,86
1,70 В/элемент	323,3	252,2	174,6	97,7	73,3	59,6	44,9	36,5	33,2	20,7	17,1	8,96
1,65 В/элемент	328,3	256,0	177,3	102,0	76,0	61,3	46,2	37,4	33,6	20,9	17,3	9,06
1,60 В/элемент	333,2	259,9	179,9	106,1	78,3	62,6	47,2	37,9	34,0	21,3	17,5	9,21