

# IP 12-200



ИСТОЧНИК  
БЕСПЕРЕБОЙНОГО  
ПИТАНИЯ



АВАРИЙНЫЙ  
ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ



АВАРИЙНОЕ  
ОСВЕЩЕНИЕ



ЭЛЕКТРОННАЯ  
АППАРАТУРА



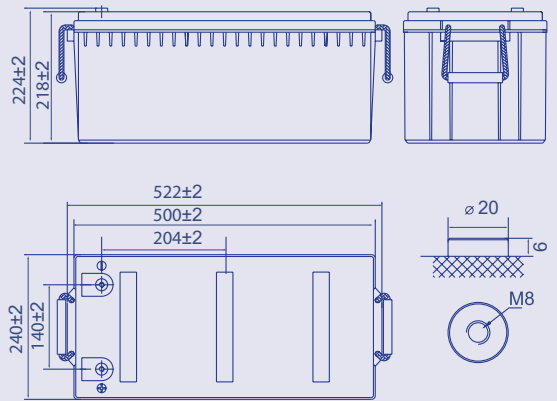
СИГНАЛИЗАЦИЯ



СИСТЕМЫ СВЯЗИ

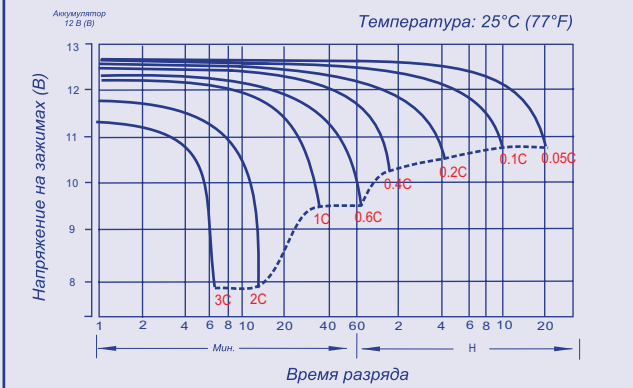


ОХРАННЫЕ  
СИСТЕМЫ

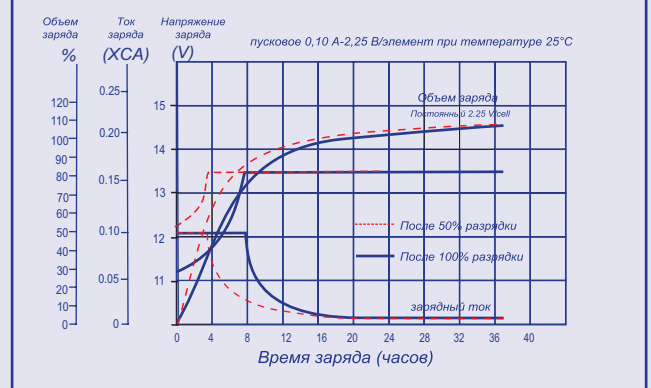


РАЗМЕРЫ | Клемма М8 (размеры в мм)

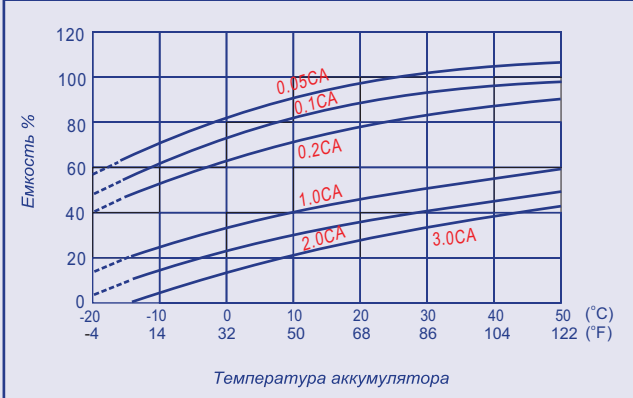
## РАЗРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



## ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОДДЕРЖАНИЯ УРОВНЯ ЗАРЯДА



## ЗАВИСИМОСТЬ ЕМКОСТИ АККУМУЛЯТОРА ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ



## ЗАВИСИМОСТЬ СРОКА СЛУЖБЫ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ



- Расчетный срок службы 10 лет (25°C)
- Специальная конструкция вытяжки и технология уплотнения, безопасность и надежность, гибкость установки, удобство технического обслуживания.
- Сплав из свинца, кальция и олова для решеток аккумуляторной пластины: меньше образования газов, меньше саморазряда
- Высококачественный сепаратор AGM (на основе технологии абсорбированного в стекловолоконной материи электролита): увеличенное количество циклов и предотвращение микро-замыканий
- Сырье высокой степени чистоты: обеспечение низкой величины саморазряда

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	12 В	
Номинальная емкость (20 часов работы)	200,0 А/ч (С10,1,80 В/элемент)	
Размеры	Длина	345±2 мм
	Ширина	172±2 мм
	Высота контейнера	2743,5±2 мм
	Общая высота (с клеммой)	280±2 мм
Прибл. вес	59,8 кг (131,9 фунтов)	
Клемма	М8	
Материал контейнера	АБС-пластик	
Номинальная емкость	144,0 А/ч (20 часов, 10,4 А, 1,80 В/элемент)	
	140,0 А/ч (10 часов, 20,0 А, 1,80 В/элемент)	
	125,0 А/ч (5 часов, 36,0 А, 1,75 В/элемент)	
	113,7 А/ч (3 часа, 54,2 А, 1,75 В/элемент)	
	87,5 А/ч (1 час, 126,2 А, 1,60 В/элемент)	
Макс. ток разряда	2000 А (5 сек.)	
Внутреннее сопротивление	Прибл. 3.2 мΩ	
Диапазон рабочих температур	Разряд	-15~50°C (5~122°F)
	Заряд	-20~40°C (-4~104°F)
	Хранение	-15~40°C (5~104°F)
Номинальный диапазон рабочих температур	25±3°C (77±5°F)	
Циклический режим	Начальный ток заряда менее 2,70 А. Напряжение 14,4 В~15,0 В при 25°C. Температурный коэффициент - 20 мВ/°C	
Буферный режим	Начальный ток заряда менее 2,70 А. Напряжение 13,5 В~13,8 В при 25°C. 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	10 мин.	15 мин.	20 мин.	30 мин.	45 мин.	1 час	1,5 часа	2 часа	3 часа	4 часа	5 часов	6 часов	8 часов	10 часов	20 часов
<b>1,85 В/элемент</b>	287,1	254,0	199,7	178,6	130,6	110,6	80,2	67,4	49,4	38,8	33,7	29,7	22,8	18,9	10,0
<b>1,80 В/элемент</b>	325,8	287,8	225,8	194,4	138,4	114,6	82,9	69,6	53,7	41,4	35,4	31,9	24,0	20,0	10,4
<b>1,75 В/элемент</b>	353,4	311,6	243,8	198,4	143,4	120,2	87,1	73,3	54,7	42,2	36,0	32,1	24,1	20,1	10,5
<b>1,70 В/элемент</b>	376,8	330,9	258,5	202,4	146,2	122,6	88,9	74,7	55,8	42,9	36,6	32,3	24,5	20,2	10,6
<b>1,65 В/элемент</b>	388,7	340,6	265,5	205,3	148,4	124,4	90,2	75,8	56,3	43,6	37,4	32,4	24,8	20,5	10,7
<b>1,60 В/элемент</b>	402,0	351,1	272,4	208,3	150,5	126,2	91,5	76,9	56,8	44,1	37,9	32,7	25,2	20,7	10,9

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

Фиксированное напряжение/ время	10 мин.	15 мин.	20 мин.	30 мин.	45 мин.	1 час	1,5 часа	2 часа	3 часа	4 часа	5 часов	6 часов	8 часов	10 часов	20 часов
<b>1,85 В/элемент</b>	529,0	480,9	379,9	341,2	251,1	213,9	155,5	131,1	96,6	76,1	66,3	58,6	45,3	37,6	20,0
<b>1,80 В/элемент</b>	591,8	537,9	424,9	368,6	264,3	220,4	160,0	134,7	104,4	80,9	69,4	62,7	47,5	39,3	20,7
<b>1,75 В/элемент</b>	631,6	574,1	453,5	373,2	272,2	230,2	167,4	141,3	106,1	82,2	70,4	63,0	47,6	39,7	20,8
<b>1,70 В/элемент</b>	664,0	603,5	476,8	377,5	275,7	233,6	170,0	143,5	107,8	83,3	71,4	63,3	48,3	40,0	21,0
<b>1,65 В/элемент</b>	674,8	613,3	484,5	380,2	278,2	235,7	171,6	145,0	108,3	84,3	72,6	63,4	48,9	40,5	21,3
<b>1,60 В/элемент</b>	684,2	621,9	491,3	381,8	279,6	237,5	173,0	146,2	108,8	84,9	73,3	63,6	49,4	40,9	21,5