

# IP 12-140



ИСТОЧНИК  
БЕСПЕРЕБОЙНОГО  
ПИТАНИЯ

АВАРИЙНЫЙ  
ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

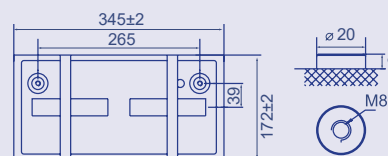
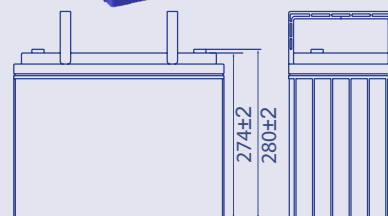
АВАРИЙНОЕ  
ОСВЕЩЕНИЕ

ЭЛЕКТРОННАЯ  
АППАРАТУРА

СИГНАЛИЗАЦИЯ

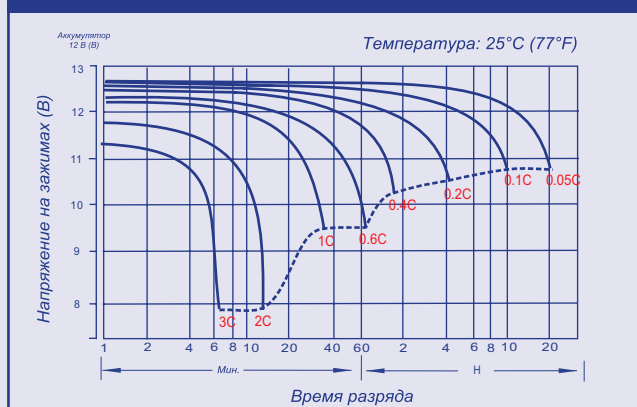
СИСТЕМЫ СВЯЗИ

ОХРАННЫЕ  
СИСТЕМЫ

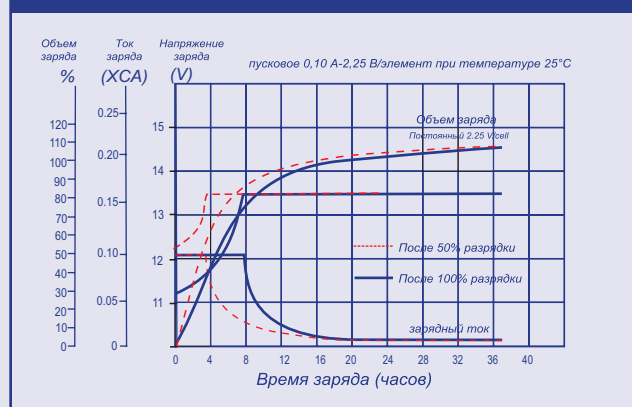


РАЗМЕРЫ | Клемма M8 (размеры в мм)

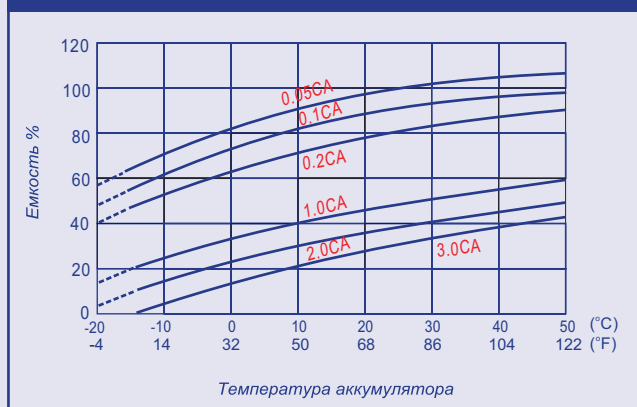
## РАЗРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



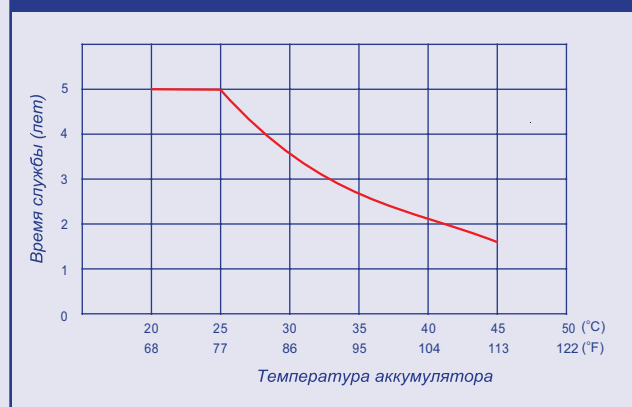
## ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОДДЕРЖАНИЯ УРОВНЯ ЗАРЯДА



## 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)	140,0 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	~ 41,2 кг	
Клемма	М8	
Материал контейнера	АБС-пластик	
Номинальная емкость	144,0 А/ч (20 часов, 7,20 А, 1,80 В/элемент)	
	140,0 А/ч (10 часов, 14,0 А, 1,80 В/элемент)	
	125,0 А/ч (5 часов, 25,0 А, 1,75 В/элемент)	
	113,7 А/ч (3 часа, 37,9 А, 1,75 В/элемент)	
	87,5 А/ч (1 час, 87,5 А, 1,60 В/элемент)	
Макс. ток разряда	1400 А (5 сек.)	
Внутреннее сопротивление	Прибл. 4,5 мΩ	
Диапазон рабочих температур	Разряд	-15~50°C
	Заряд	-20~40°C
	Хранение	-15~40°C
Номинальный диапазон рабочих температур	25±3°C	
Циклический режим	Начальный ток заряда менее 2,70 А. Напряжение 14,4 В~15,0 В при 25°C. Температурный коэффициент - 30 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 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	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>	279,8	198,9	172,5	135,6	123,7	90,5	76,6	55,5	46,7	34,3	26,9	23,3	20,6	15,8	13,1	6,95
<b>1,80 В/элемент</b>	318,2	225,8	195,4	153,3	134,7	95,9	79,4	57,4	48,2	37,2	28,7	24,5	22,1	16,6	14,0	7,20
<b>1,75 В/элемент</b>	345,6	244,9	211,6	165,5	137,5	99,3	83,3	60,4	50,8	37,9	29,2	25,0	22,3	16,7	14,1	7,28
<b>1,70 В/элемент</b>	369,4	261,1	224,7	175,5	140,2	101,3	85,0	61,6	51,8	38,6	29,7	25,4	22,4	17,0	14,2	7,35
<b>1,65 В/элемент</b>	382,3	269,3	231,3	180,3	142,3	102,8	86,2	62,5	52,5	39,0	30,2	25,9	22,5	17,2	14,3	7,44
<b>1,60 В/элемент</b>	395,9	278,6	238,4	184,9	144,3	104,3	87,5	63,4	53,3	39,4	30,6	26,3	22,6	17,4	14,4	7,53

### 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	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>	511,8	366,6	319,9	252,7	236,5	174,0	148,3	107,7	90,8	67,0	52,7	45,9	40,6	31,4	26,1	13,8
<b>1,80 В/элемент</b>	572,5	410,1	357,8	282,7	255,4	183,1	152,7	110,8	93,4	72,3	56,1	48,1	43,5	32,9	27,2	14,3
<b>1,75 В/элемент</b>	611,0	437,7	381,9	301,7	258,6	188,6	159,5	116,0	97,9	73,5	56,9	48,8	43,7	33,0	27,5	14,4
<b>1,70 В/элемент</b>	642,4	460,1	401,5	317,2	261,6	191,1	161,9	117,8	99,4	74,7	57,7	49,5	43,8	33,5	27,7	14,6
<b>1,65 В/элемент</b>	652,8	467,6	408,0	322,3	263,5	192,8	163,3	118,9	100,5	75,1	58,4	50,3	43,9	33,9	28,0	14,7
<b>1,60 В/элемент</b>	662,0	474,1	413,7	326,8	264,6	193,7	164,5	119,9	101,3	75,4	58,8	50,8	44,1	34,2	28,3	14,9