

# IPL12-7



ИСТОЧНИК  
БЕСПЕРЕБОЙНОГО  
ПИТАНИЯ



АВАРИЙНЫЙ  
ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ



АВАРИЙНОЕ  
ОСВЕЩЕНИЕ



ЭЛЕКТРОННАЯ  
АППАРАТУРА



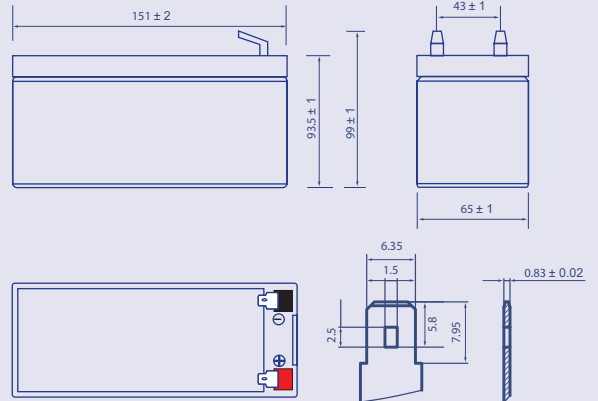
СИГНАЛИЗАЦИЯ



СИСТЕМЫ СВЯЗИ

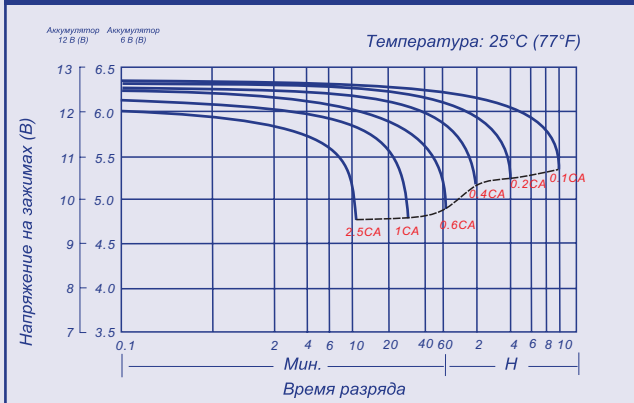


ОХРАННЫЕ  
СИСТЕМЫ

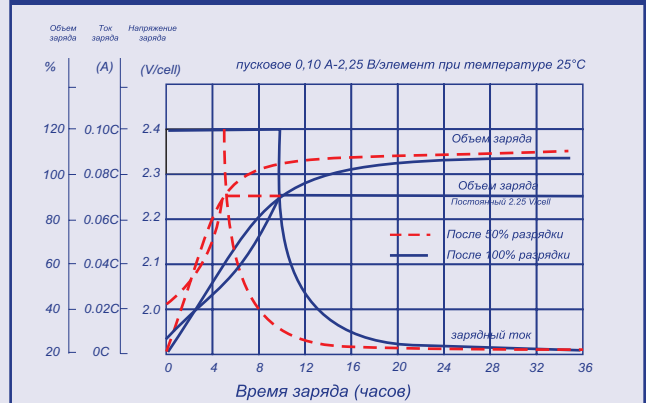


РАЗМЕРЫ | Клемма T1 (размеры в мм)

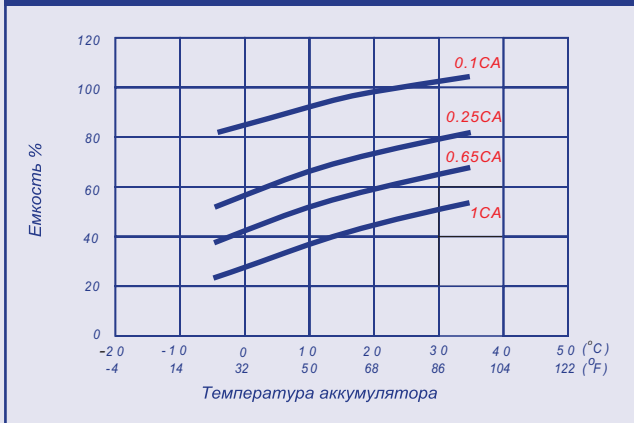
## РАЗРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



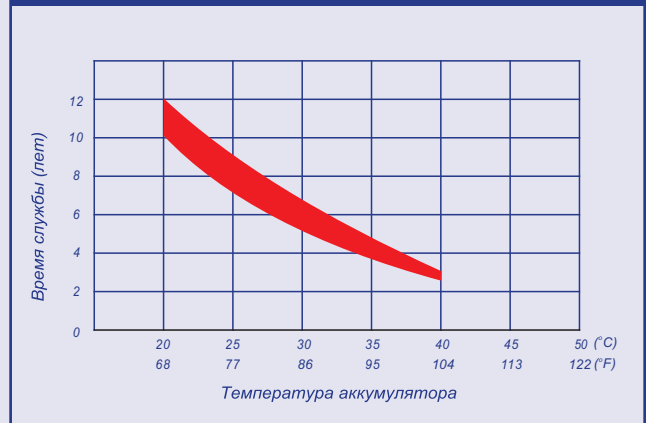
## ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОДДЕРЖАНИЯ УРОВНЯ ЗАРЯДА



## ЗАВИСИМОСТЬ ЕМКОСТИ АККУМУЛЯТОРА ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ



## ЗАВИСИМОСТЬ СРОКА СЛУЖБЫ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ



- Расчетный срок службы 10-12 лет (20°C).
- Для увеличения срока службы аккумулятора в буферном режиме и снижения скорости коррозии решетки аккумуляторной пластины используется технология аффинажа решетки и более толстые аккумуляторные пластины.
- Использование технологии восстановления кислорода: не требует технического обслуживания.
- Уникальная конструкция дыхательного клапана: контроль утечки воды, предотвращение проникновения воздуха и искр.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	12 В	
Номинальная емкость (20 часов работы)	7,0 А/ч (С20, 7,75 В/элемент)	
Размеры	Длина	151±2 мм
	Ширина	65±1 мм
	Высота контейнера	93,5±1 мм
	Общая высота (с клеммой)	99±1 мм
Прибл. вес	2,45 кг	
Клемма	Т2	
Материал контейнера	АБС-пластик	
Номинальная емкость	7,00 А/ч (20 часов, 10,4 А, 1,80 В/элемент)	
	6,92 А/ч (10 часов, 20,0 А, 1,80 В/элемент)	
	6,40 А/ч (5 часов, 36,0 А, 1,75 В/элемент)	
	5,76 А/ч (3 часа, 54,2 А, 1,75 В/элемент)	
	4,88 А/ч (1 час, 126,2 А, 1,60 В/элемент)	
Макс. ток разряда	105,0 А (5 сек.)	
Внутреннее сопротивление	Прибл. 18,0 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 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	2 часа	3 часа	4 часа	5 часов	6 часов	8 часов	10 часов	20 часов
1,85 В/элемент	15,5	12,3	10,0	7,46	5,48	4,47	2,60	1,86	1,47	1,24	1,06	0,837	0,676	0,343
1,80 В/элемент	16,3	12,8	10,3	7,65	5,58	4,56	2,64	1,89	1,49	1,26	1,08	0,847	0,684	0,347
1,75 В/элемент	17,1	13,2	10,6	7,83	5,70	4,64	2,68	1,92	1,51	1,28	1,09	0,857	0,692	0,350
1,70 В/элемент	17,9	13,7	11,0	8,01	5,80	4,72	2,72	1,95	1,53	1,29	1,11	0,868	0,700	0,354
1,65 В/элемент	18,4	14,0	11,2	8,12	5,87	4,77	2,74	1,96	1,54	1,30	1,11	0,875	0,705	0,356
1,60 В/элемент	19,5	14,6	11,6	8,37	6,03	4,88	2,80	2,00	1,57	1,33	1,13	0,889	0,716	0,361

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

Фиксированное напряжение/время	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	29,7	23,6	19,3	14,4	10,6	8,70	5,08	3,66	2,90	2,46	2,11	1,66	1,34	0,686
1,80 В/элемент	31,0	24,4	19,8	14,7	10,8	8,84	5,15	3,71	2,93	2,49	2,13	1,68	1,36	0,693
1,75 В/элемент	32,3	25,2	20,3	15,0	11,0	8,96	5,21	3,76	2,97	2,52	2,15	1,70	1,37	0,700
1,70 В/элемент	33,6	25,9	20,8	15,3	11,1	9,09	5,28	3,80	3,00	2,54	2,18	1,72	1,39	0,708
1,65 В/элемент	34,4	26,4	21,1	15,4	11,2	9,17	5,32	3,83	3,02	2,56	2,19	1,73	1,40	0,712
1,60 В/элемент	36,2	27,4	21,8	15,8	11,5	9,34	5,41	3,90	3,07	2,60	2,23	1,75	1,42	0,722