

IP 12-5



ИСТОЧНИК
БЕСПЕРЕБОЙНОГО
ПИТАНИЯ



АВАРИЙНЫЙ
ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ



АВАРИЙНОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ



ЭЛЕКТРОННАЯ
АППАРАТУРА



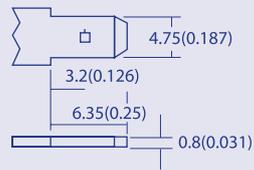
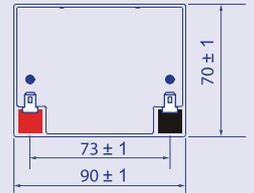
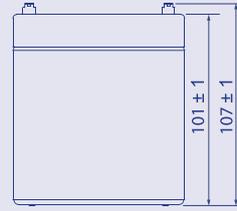
СИГНАЛИЗАЦИЯ



СИСТЕМЫ СВЯЗИ

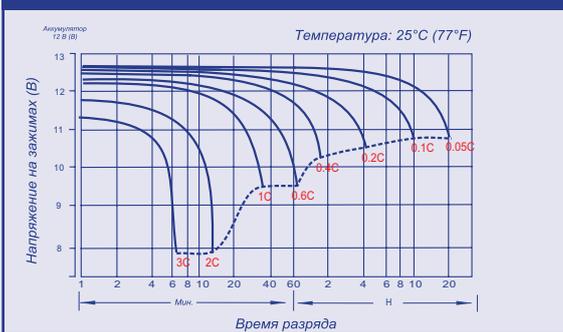


ОХРАННЫЕ
СИСТЕМЫ

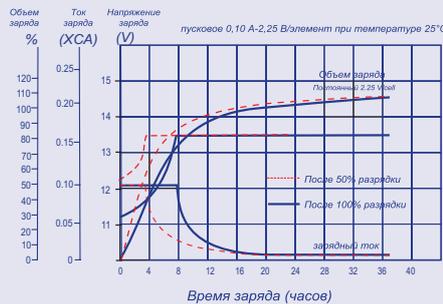


РАЗМЕРЫ | Клемма T1 (размеры в мм)

РАЗРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОДДЕРЖАНИЯ УРОВНЯ ЗАРЯДА



A

Подзарядка не требуется.
(Подзарядить при необходимости в 100% зарядке).

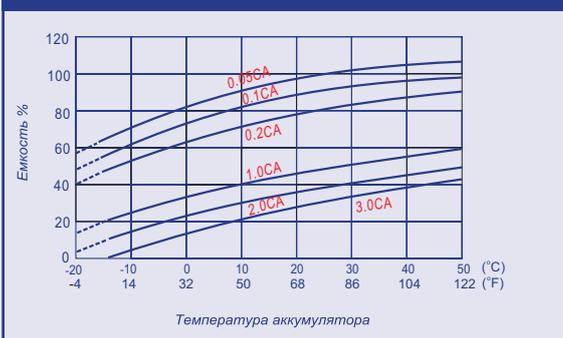
B

Требуется подзарядка.
Варианты условий зарядки:
1. Зарядка в течение 3-х дней. Максимальный ток 2,5 мА, напряжение постоянное 2,25 В/секция.
2. Зарядка в течение 20 часов. Максимальный ток 2,5 мА, напряжение постоянное 2,45 В/секция.
3. Зарядка в течение 8+10 часов. Максимальный ток 0,5 мА.

C

Не хранить батарею до достижения указанного уровня.
Подзарядка чаще всего не восстанавливает емкость.

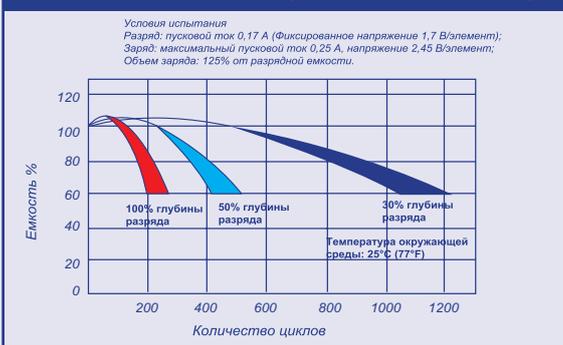
ЗАВИСИМОСТЬ ЕМКОСТИ АККУМУЛЯТОРА ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ



ЗАВИСИМОСТЬ СРОКА СЛУЖБЫ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ



ЗАВИСИМОСТЬ КОЛИЧЕСТВА ЦИКЛОВ ОТ ГЛУБИНЫ РАЗРЯДА



ХАРАКТЕРИСТИКИ САМОРАЗРЯДА



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	12 В	
Номинальная емкость (20 часов работы)	5,4 Ач	
Размеры	Длина	90±1 мм
	Ширина	70±1мм
	Высота контейнера	101±2мм
	Общая высота (с клеммой)	107±2мм
Масса	около 1,68 кг (3,70 фунтов)	
Клеммы	Т1	
Материал корпуса	ABS	
Расчетная емкость	5,40 АЧ/0,27А	(20ч., 1,80 В/секция, 250°С)
	5,02 АЧ/0,502А	(10ч., 1,80 В/секция, 250°С)
	4,60 АЧ/0,92А	(5ч., 1,75 В/секция, 250°С)
	4,14 АЧ/1,38А	(3ч., 1,75 В/секция, 250°С)
	3,39 АЧ/3,39А	(1ч., 1,60 В/секция, 250°С)
Макс. ток разряда	105 А (5 сек.)	
Внутреннее сопротивление	Прибл. 23 мΩ	
Рабочая температура	Разрядка:	-15~50°С
	Зарядка:	0~40°С
	Хранение:	-15~40°С
Оптимальная рабочая температура	25 ± 3°С	
Периодическая эксплуатация	Начальный ток зарядки не более 1,62А при напряжении 14.4В±15.0В при температуре 250°С Температурный коэффициент -30мВ/0С	
Режим ожидания	Без ограничений при начальном напряжении зарядки 13.5В~13.8 В при температуре 250°С Температурный коэффициент -20мВ/°С	
Влияние температуры на емкость	40°С	103%
	25°С	100%
	0°С	86%
Саморазрядка	Батареи IPPON серии IP разрешается хранить без подзарядки не более 6 месяцев при температуре 250°С. При повышении температуры срок хранения без подзарядки уменьшается.	

Разряд постоянным током (Ампер) при 25°С

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	10.3	7.90	6.54	5.66	4.37	3.22	2.72	1.61	1.26	1.02	0.83	0.72	0.583	0.487	0.267
1,80 В/элемент	13.8	10.1	7.90	6.69	5.16	3.75	3.04	1.75	1.35	1.09	0.89	0.78	0.618	0.502	0.270
1,75 В/элемент	15.6	11.1	8.63	7.19	5.36	3.89	3.18	1.82	1.38	1.12	0.92	0.80	0.629	0.516	0.273
1,70 В/элемент	17.1	12.1	9.22	7.56	5.58	4.04	3.28	1.86	1.42	1.14	0.94	0.81	0.638	0.526	0.278
1,65 В/элемент	18.9	13.0	9.80	8.03	5.88	4.15	3.36	1.89	1.48	1.18	0.97	0.83	0.648	0.537	0.281
1,60 В/элемент	20.8	14.2	10.5	8.55	6.21	4.32	3.39	1.97	1.52	1.22	1.00	0.85	0.654	0.543	0.283

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

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	18.8	14.6	12.2	10.7	8.34	6.19	5.24	3.12	2.45	2.00	1.63	1.42	1.151	0.964	0.530
1,80 В/элемент	25.0	18.4	14.5	12.4	9.68	7.15	5.84	3.38	2.62	2.12	1.74	1.52	1.217	0.992	0.534
1,75 В/элемент	27.6	19.9	15.7	13.2	9.97	7.35	6.08	3.49	2.66	2.16	1.79	1.55	1.235	1.018	0.539
1,70 В/элемент	29.5	21.2	16.5	13.8	10.3	7.61	6.25	3.57	2.73	2.21	1.83	1.59	1.252	1.037	0.548
1,65 В/элемент	32.1	22.7	17.4	14.5	10.8	7.73	6.35	3.60	2.83	2.28	1.87	1.61	1.268	1.057	0.555
1,60 В/элемент	34.6	24.1	18.3	15.3	11.3	8.01	6.38	3.74	2.90	2.35	1.93	1.64	1.278	1.067	0.557