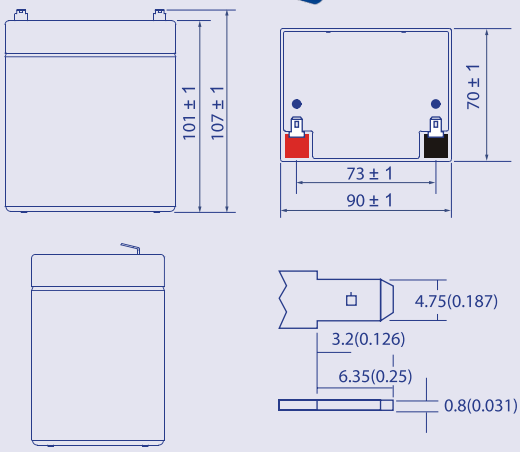
АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ

IP 12-5

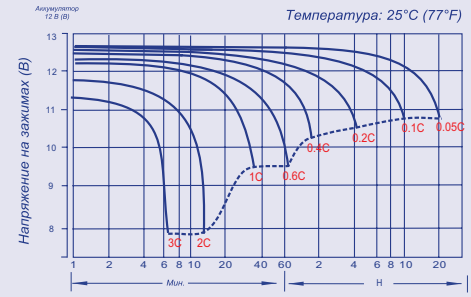


- ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ
- АВАРИЙНЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ
- АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ
- ЭЛЕКТРОННАЯ АППАРАТУРА
- СИГНАЛИЗАЦИЯ
- СИСТЕМЫ СВЯЗИ
- ОХРАННЫЕ СИСТЕМЫ

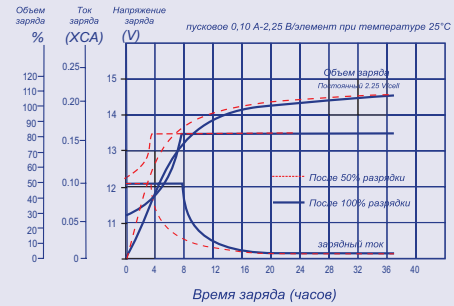


РАЗМЕРЫ | Клемма T1 (размеры в мм)

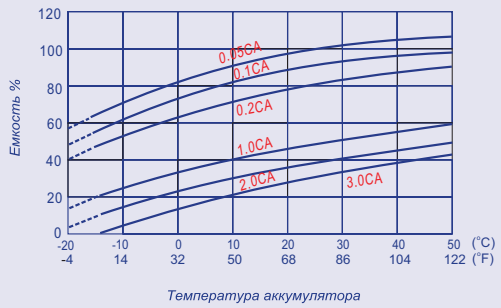
РАЗРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



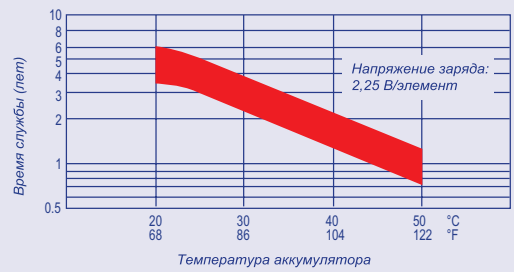
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОДДЕРЖАНИЯ УРОВНЯ ЗАРЯДА



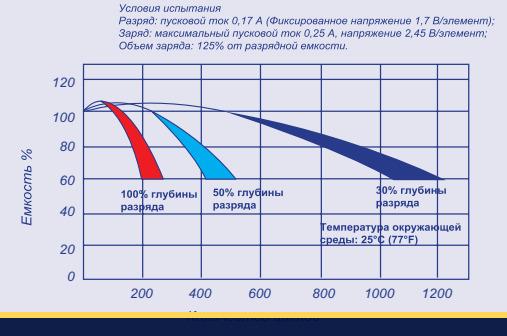
ЗАВИСИМОСТЬ ЕМКОСТИ АККУМУЛЯТОРА ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ



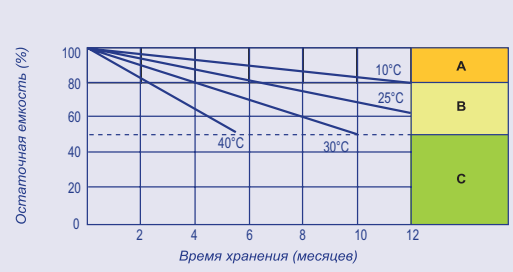
ЗАВИСИМОСТЬ СРОКА СЛУЖБЫ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ



ЗАВИСИМОСТЬ КОЛИЧЕСТВА ЦИКЛОВ ОТ ГЛУБИНЫ РАЗРЯДА



ХАРАКТЕРИСТИКИ САМОРАЗРЯДА



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 восстановит емкость.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

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	T1	
Материал корпуса	ABS	
Расчетная емкость	5,40 АЧ/0,27А	(20ч., 1,80 В/секция, 250°C)
	5,02 АЧ/0,502А	(10ч., 1,80 В/секция, 250°C)
	4,60 АЧ/0,92А	(5ч., 1,75 В/секция, 250°C)
	4,14 АЧ/1,38А	(3ч., 1,75 В/секция, 250°C)
	3,39 АЧ/3,39А	(1ч., 1,60 В/секция, 250°C)
Макс. ток разряда	105 А (5 сек.)	
Внутреннее сопротивление	Прибл. 23 мΩ	
Рабочая температура	Разрядка:	-15~50°C
	Зарядка:	0~40°C
	Хранение:	-15~40°C
Оптимальная рабочая температура	25 ± 3°C	
Периодическая эксплуатация	Начальный ток зарядки не более 1,62А при напряжении 14.4В÷15.0В при температуре 250°C Температурный коэффициент -30мВ/0C	
Режим ожидания	Без ограничений при начальном напряжении зарядки 13.5В~13.8 В при температуре 250°C Температурный коэффициент -20mВ/°C	
Влияние температуры на емкость	40°C	103%
	25°C	100%
	0°C	86%
Саморазрядка	Батареи IPPON серии IP разрешается хранить без подзарядки не более 6 месяцев при температуре 250°C. При повышении температуры срок хранения без подзарядки уменьшается.	

Разряд постоянным током (Ампер) при 25°C															
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°C															
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

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru