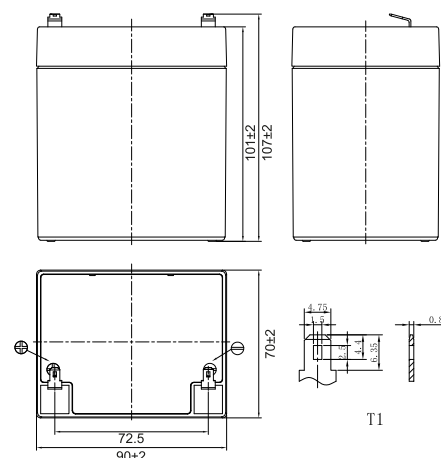


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расчетное напряжение	12В	
Номинальная емкость	4,5 Ампер-час	
Габариты	Длина	90±1мм (3,54 дюймов)
	Ширина	70±1мм (2,76 дюймов)
	Высота емкости (аккумуляторного бака)	101±2мм (3,98 дюймов)
	Общая высота	107±2мм (4,21 дюймов)
Приблизительный вес	1,80 кг (3,96 фунтов)	
Тип клеммы	T1/T2	
Материал емкости (аккумуляторного бака)	Акрилонитрилбутадиенстирол (ABS)	
Расчетная емкость (25°C)	5.40 Ампер-час	(20 часов, 0,270А, 1,80 В/ячейку)
	5.11 Ампер-час	(10 часов, 0,511А, 1,80 В/ячейку)
	4.65 Ампер-час	(5 часов, 0,929А, 1,75 В/ячейку)
	4.14 Ампер-час	(3 часа, 1,38А, 1,75 В/ячейку)
	3.68 Ампер-час	(1 час, 3,68А, 1,60 В/ячейку)
Макс. ток разряда	81А (5 сек)	
Внутреннее сопротивление (25°C)	Приблиз. 25мОм	
Диапазон рабочих температур	Разряд	-15~50°C (5~122°F)
	Заряд	0~40°C (32~104°F)
	Хранение (накопление заряда)	-15~40°C (5~104°F)
Номинальный диапазон рабочих температур	25±3°C (77±5°F)	
Циклический режим	Первоначальный заряд тока менее 2,64А. Напряжение 14,4В 15,0В при 25°C (77°F). Температурный коэффициент -30мВ/°С	
Буферный режим	Первоначальный заряд тока менее 2,64А. Напряжение 13,5В 13,8В при 25°C (77°F). Температурный коэффициент -20мВ/°С	
Влияние температуры на емкость	40°C (104°F)	103%
	25°C (77°F)	100%
	0°C (32°F)	86%
Саморазряд	Аккумуляторные батареи серии PQ могут храниться до 6 месяцев при 25°C (77°F), затем потребуется подзаряд. Интервал времени для высоких температур будет более коротким.	



СХЕМА



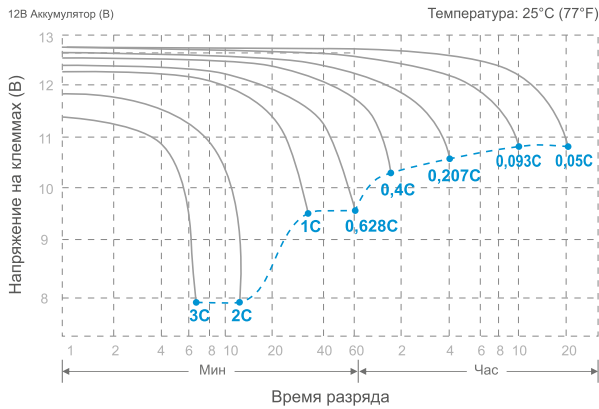
РАЗРЯД ПРИ ПОСТОЯННОМ ТОКЕ (В АМПЕРАХ) ПРИ 25°C (77°F)

КОНЕЧ.НАПРЯЖ./ВРЕМЯ	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1,5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1,85В/ячейку	17.9	12.7	9.79	7.96	5.76	4.14	3.33	2.40	1.85	1.33	1.06	0.905	0.775	0.610	0.499	0.264
1,80В/ячейку	19.2	13.4	10.3	8.28	5.94	4.25	3.41	2.45	1.88	1.36	1.08	0.918	0.787	0.619	0.506	0.267
1,75В/ячейку	20.3	14.0	10.6	8.51	6.09	4.34	3.48	2.49	1.92	1.38	1.09	0.929	0.796	0.626	0.511	0.270
1,70В/ячейку	21.2	14.5	11.0	8.76	6.25	4.44	3.55	2.53	1.95	1.40	1.11	0.942	0.805	0.632	0.516	0.272
1,65В/ячейку	22.0	15.0	11.2	8.94	6.36	4.51	3.60	2.57	1.97	1.41	1.12	0.950	0.812	0.637	0.520	0.274
1,60В/ячейку	23.3	15.6	11.6	9.20	6.53	4.62	3.68	2.62	2.01	1.44	1.14	0.966	0.824	0.646	0.526	0.277

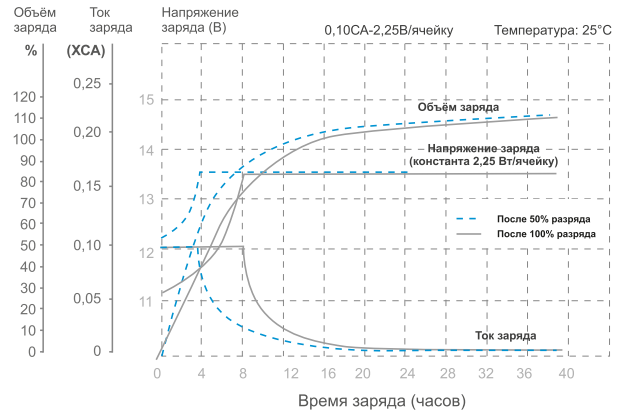
РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТИ (В ВАТТАХ/ЯЧЕЙКУ) ПРИ 25°C (77°F)

КОНЕЧ.НАПРЯЖ./ВРЕМЯ	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1,5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1,85В/ячейку	33.8	24.1	18.7	15.3	11.1	8.03	6.48	4.68	3.62	2.62	2.09	1.79	1.53	1.21	0.992	0.528
1,80В/ячейку	36.0	25.4	19.5	15.9	11.4	8.22	6.62	4.76	3.68	2.66	2.12	1.81	1.55	1.23	1.00	0.534
1,75В/ячейку	37.5	26.2	20.1	16.2	11.7	8.36	6.72	4.83	3.73	2.70	2.15	1.83	1.57	1.24	1.01	0.540
1,70В/ячейку	38.9	27.1	20.6	16.6	11.9	8.52	6.83	4.91	3.78	2.73	2.17	1.85	1.59	1.25	1.02	0.544
1,65В/ячейку	40.0	27.7	21.1	16.9	12.1	8.63	6.92	4.96	3.81	2.75	2.19	1.87	1.60	1.26	1.03	0.549
1,60В/ячейку	41.6	28.5	21.6	17.3	12.4	8.79	7.04	5.04	3.88	2.80	2.22	1.89	1.62	1.28	1.04	0.555

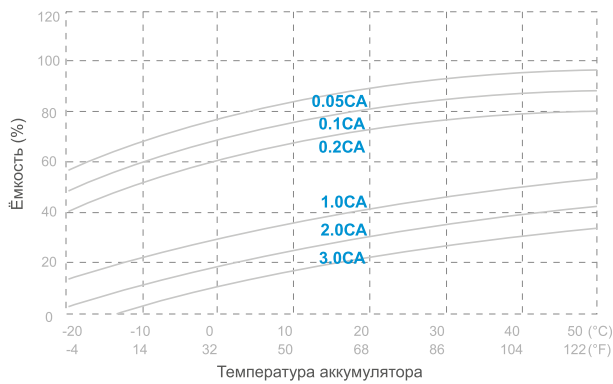
ХАРАКТЕРИСТИКА РАЗРЯДА



ХАРАКТЕРИСТИКА РАЗРЯДА НА ХОЛОСТОМ ХОДУ



ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ЁМКОСТЬ АККУМУЛЯТОРА



СРОК СЛУЖБЫ ПОДДЕРЖАНИЯ УРОВНЯ ЗАРЯДА

