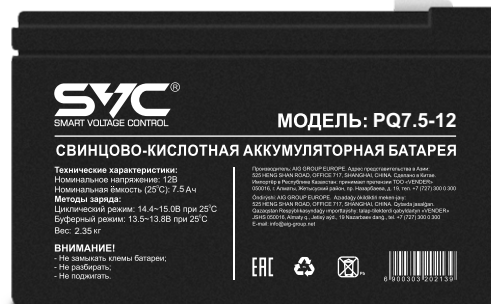
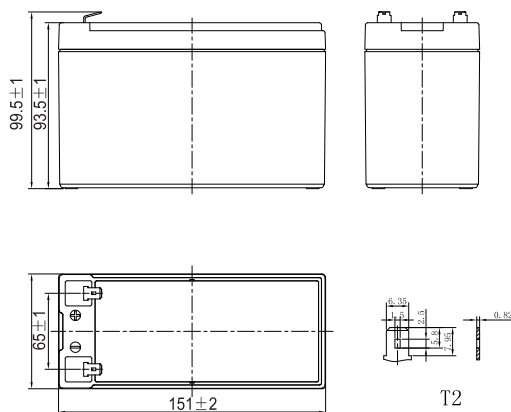


## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расчетное напряжение	12В	
Номинальная емкость	7,5 Ампер-час	
Габариты	Длина	152±1мм (3,54 дюймов)
	Ширина	65±1мм (2,76 дюймов)
	Высота емкости (аккумуляторного бака)	93,5±2мм (3,98 дюймов)
	Общая высота	99,5±2мм (4,21 дюймов)
Приблизительный вес	2,35 кг (5,18 фунтов)	
Тип клеммы	T1/T2	
Материал емкости (аккумуляторного бака)	Акрилонитрилбутадиенстирол (ABS)	
Расчетная емкость (25°C)	7,50 Ампер-час	(20 часов, 0,375А, 1,75 В/ячейку)
	7,09 Ампер-час	(10 часов, 0,709А, 1,75 В/ячейку)
	6,45 Ампер-час	(5 часов, 1,29А, 1,75 В/ячейку)
	5,73 Ампер-час	(3 часа, 1,91А, 1,75 В/ячейку)
	4,90 Ампер-час	(1 час, 4,90А, 1,60 В/ячейку)
Макс. ток разряда	113А (5 сек)	
Внутреннее сопротивление (25°C)	Приблиз. 18мОм	
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



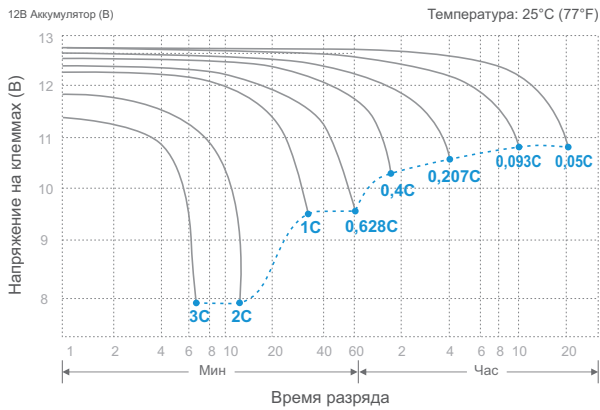
## РАЗРЯД ПРИ ПОСТОЯННОМ ТОКЕ (В АМПЕРАХ) ПРИ 25°C (77°F)

КОНЕЧ.НАПРЯЖ/ВРЕМЯ	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1,5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1,85В/ячейку	24.4	16.5	12.3	10.1	7.40	5.41	4.43	3.25	2.57	1.85	1.48	1.26	1.08	0.848	0.693	0.367
1,80В/ячейку	26.3	17.5	12.9	10.5	7.63	5.56	4.54	3.31	2.62	1.88	1.50	1.27	1.09	0.860	0.702	0.371
1,75В/ячейку	27.7	18.2	13.3	10.7	7.83	5.68	4.63	3.37	2.66	1.91	1.52	1.29	1.11	0.869	0.709	0.375
1,70В/ячейку	29.0	18.9	13.8	11.1	8.03	5.80	4.72	3.43	2.70	1.94	1.54	1.31	1.12	0.878	0.717	0.378
1,65В/ячейку	30.0	19.5	14.1	11.3	8.17	5.90	4.79	3.48	2.73	1.96	1.55	1.32	1.13	0.885	0.722	0.381
1,60В/ячейку	31.8	20.3	14.6	11.6	8.39	6.04	4.90	3.55	2.79	2.00	1.58	1.34	1.14	0.898	0.731	0.385

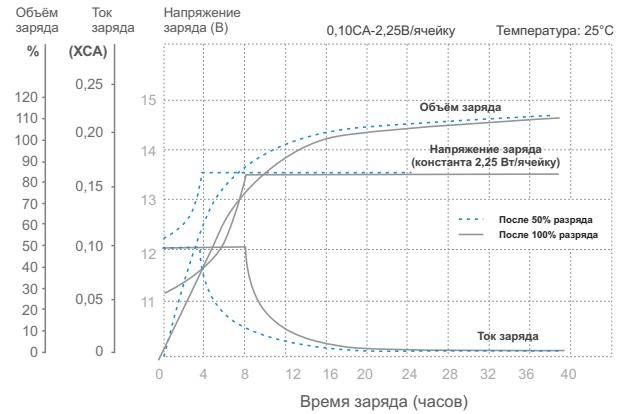
## РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТИ (В ВАТТАХ/ЯЧЕЙКУ) ПРИ 25°C (77°F)

КОНЕЧ.НАПРЯЖ/ВРЕМЯ	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1,5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1,85В/ячейку	46.2	31.4	23.5	19.4	14.3	10.5	8.62	6.34	5.03	3.64	2.91	2.48	2.13	1.68	1.38	0.733
1,80В/ячейку	49.2	33.1	24.5	20.0	14.7	10.7	8.80	6.45	5.11	3.69	2.95	2.51	2.16	1.70	1.39	0.742
1,75В/ячейку	51.3	34.2	25.2	20.5	15.0	10.9	8.95	6.55	5.19	3.74	2.98	2.54	2.18	1.72	1.41	0.750
1,70В/ячейку	53.2	35.3	25.9	21.0	15.3	11.1	9.08	6.64	5.25	3.79	3.02	2.57	2.20	1.74	1.42	0.756
1,65В/ячейку	54.5	36.1	26.4	21.3	15.5	11.3	9.20	6.71	5.30	3.82	3.04	2.59	2.22	1.75	1.43	0.762
1,60В/ячейку	56.7	37.2	27.1	21.9	15.9	11.5	9.37	6.83	5.38	3.88	3.09	2.63	2.25	1.77	1.45	0.770

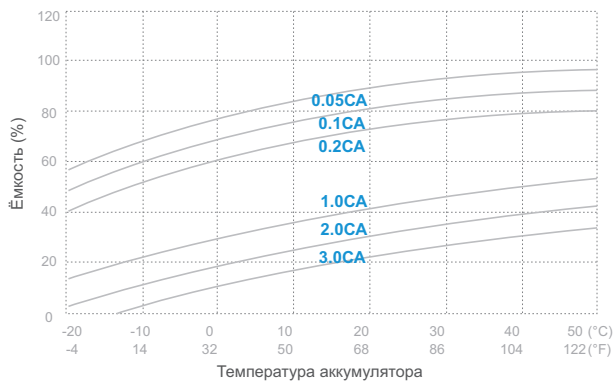
## ХАРАКТЕРИСТИКА РАЗРЯДА



## ХАРАКТЕРИСТИКА РАЗРЯДА НА ХОЛОСТОМ ХОДУ



## ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ЁМКОСТЬ АККУМУЛЯТОРА



## СРОК СЛУЖБЫ ПОДДЕРЖАНИЯ УРОВНЯ ЗАРЯДА

