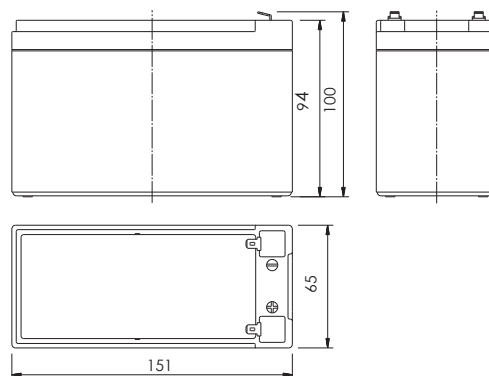


Аккумуляторная батарея POWERMAN CA1270/UPS



■ Спецификация

Номинальное напряжение		12 В
Емкость (20 часовой разряд)		7 Ач
Габариты (±2мм)	Высота (с клеммами)	100 мм
	Высота	94 мм
	Длина	151 мм
	Ширина	65 мм
Вес		2.2 кг

■ Характеристики

Емкость (25 °С)	20 часовой разряд (0.36 А)	7.0 Ач
	10 часовой разряд (0.67 А)	6.5 Ач
	5 часовой разряд (1.14 А)	5.6 Ач
	1 часовой разряд (4.30 А)	4.2 Ач
	15 минутный разряд (12.8 А)	3.1 Ач
Внутреннее сопротивление	Полностью заряженная батарея (25 °С)	26 МΩ
Зависимость емкости от температуры (20 часовой разряд)	40	102%
	25	100%
	0	85%
	-15	65%
Саморазряд (25 °С)	Емкость после 3 мес. хранения	91%
	Емкость после 6 мес. хранения	81%
	Емкость после 12 мес. хранения	60%
Максимальный ток разряда (25 °С)	105 А	
Клеммы	F1 \ F2	
Заряд постоянным напряжением	Цикл.	Начальный ток заряда менее 2.1 А Напряжение 14.4~14.7 В (25 °С)
	Буфер.	Напряжение 13.5~13.8 В (25 °С)

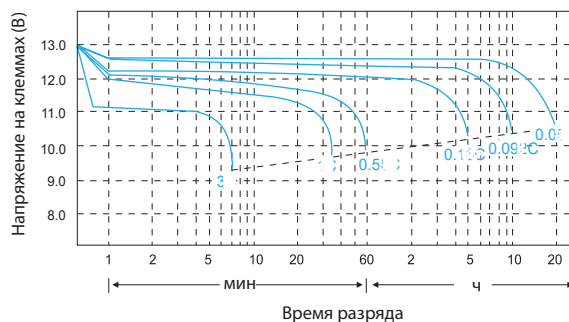
■ Разряд постоянным током (АМПЕРЫ @25°C)

U разряда, В	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
9.6	26.7	16.9	13.6	7.56	4.62	2.61	1.80	1.44	1.22	0.67	0.35
9.9	26.0	16.5	13.1	7.35	4.50	2.52	1.78	1.43	1.21	0.66	0.35
10.2	24.9	15.8	12.7	7.21	4.38	2.49	1.76	1.41	1.20	0.65	0.35
10.5	23.8	15.1	12.2	7.14	4.27	2.45	1.75	1.40	1.19	0.65	0.35
10.82	22.4	15.0	11.6	6.93	4.13	2.38	1.72	1.37	1.18	0.64	0.34

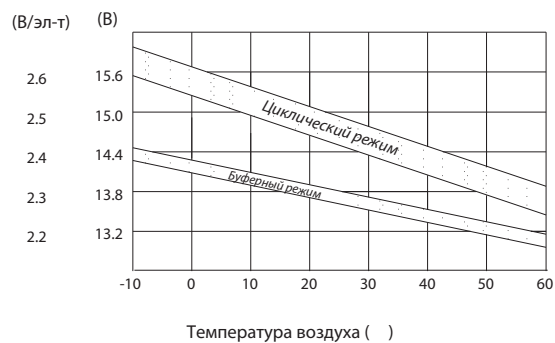
■ Разряд постоянной мощностью (ВАТТЫ НА ЭЛЕМЕНТ @25°C)

U разряда, В	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
9.6	297	190	154	86.2	53.3	30.5	21.4	17.2	14.5	7.95	4.26
9.9	290	185	149	84.2	52.0	29.5	21.2	17.0	14.5	7.89	4.24
10.2	277	177	144	82.6	50.6	29.1	21.0	16.9	14.4	7.83	4.23
10.5	266	171	139	81.9	49.5	28.8	20.9	16.7	14.2	7.83	4.21
10.82	250	169	132	79.6	47.9	28.0	20.6	16.3	14.1	7.66	4.14

■ Кривые разряда (25°C)

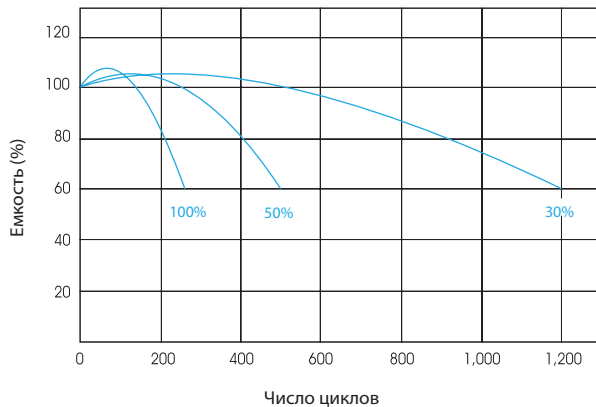


■ Зависимость напряжения заряда от температуры

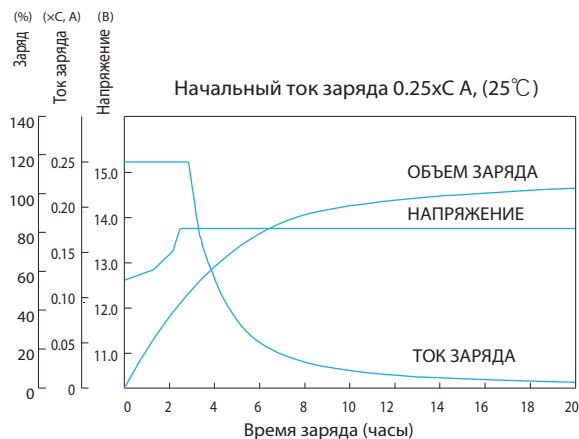


Следует избегать температуры окружающей среды выше 40°C. После длительного хранения фактическая емкость аккумулятора будет меньше номинальной. Полная емкость будет достигнута после нескольких циклов заряда-разряда. Для обеспечения максимального срока службы аккумуляторы POWERMAN должны быть полностью заряжены перед помещением на хранение.

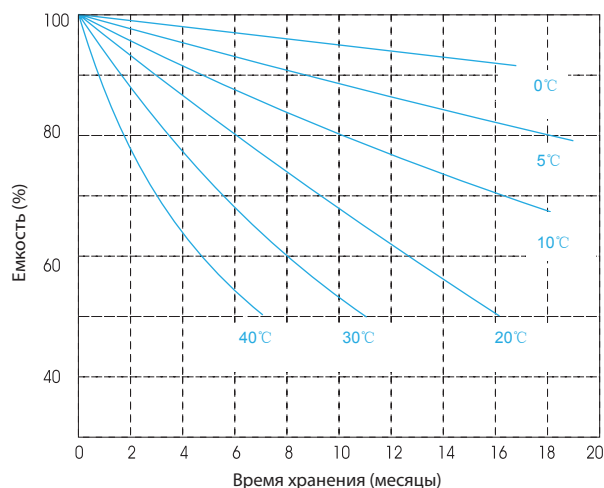
■ Срок службы в циклах в зависимости от глубины разряда.



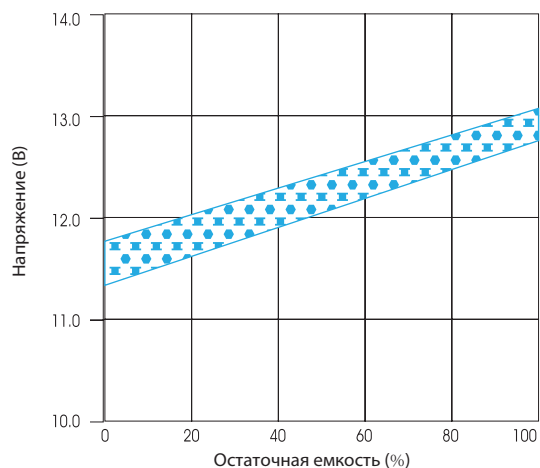
■ Характеристика заряда постоянным напряжением.



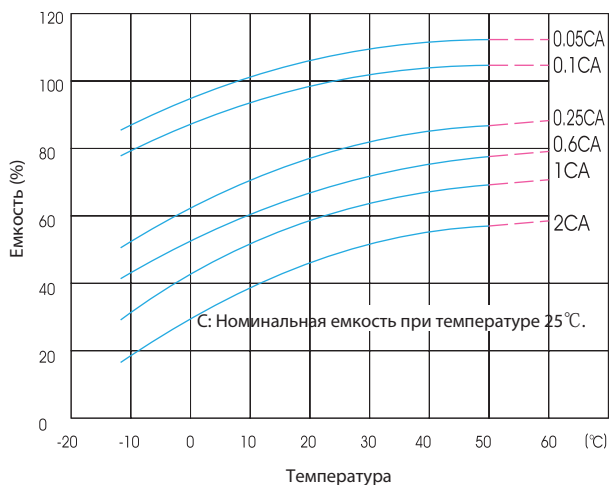
■ Характеристики саморазряда



■ Зависимость напряжения разомкнутой цепи (напряжения на клеммах) от остаточной емкости % (25°C).



■ Влияние температуры на емкость при разных токах разряда.



■ Влияние температуры на срок службы в буферном режиме.

