

## Аккумуляторная батарея

### Sacred Sun SP12- 42 12 В 42 Ач

#### Габаритный чертеж



#### Спецификация

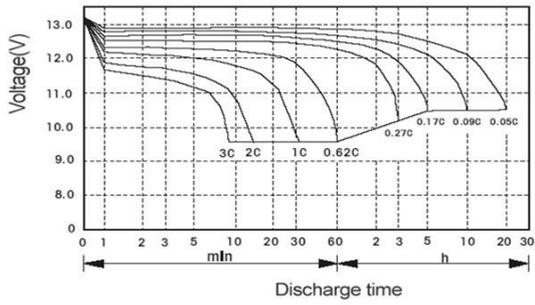
Наименование батареи	SP12-42			
Срок службы (лет)	10			
Номинальная емкость (Ач/25°C)	C <sub>20</sub> (2.1А, 1.75В)	C <sub>10</sub> (3.91А, 1.75В)	C <sub>5</sub> (7.14А, 1.75В)	C <sub>1</sub> (25.2А, 1.70В)
	42	39.1	35.7	25.2
Габаритные размеры	Длина (мм)	Ширина (мм)	Высота (мм)	Полная высота (мм)
	196	165	165	170
Вес (кг)	12.9			
Внутреннее сопротивление (мОм)	8.5			
Макс.ток разряда (А/5сек.)	630			
Саморазряд (25°C)	<=2% в месяц			
Напряжение заряда (В/элемент/25°C)	Режим циклирования		Режим непрерывного подзаряда	
	2.45 (-4мВ/°С), макс ток заряда:12.6А		2.27 (-3мВ/°С)	

**Электрические характеристики**
**Разряд постоянным током: А (25 °С)**

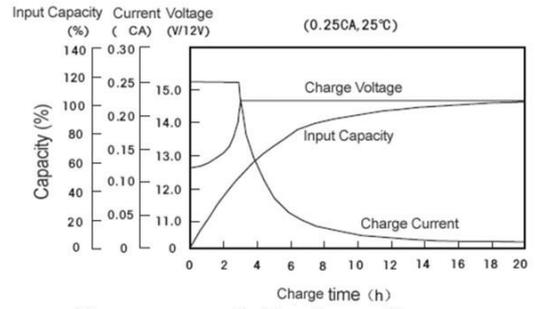
Конечное напряжение (В/элемент)	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	5ч	10ч	20ч
1.60	143.8	94.5	73.2	57.35	44.76	35	27.2	21.37	16	11.5	7.36	4.15	2.27
1.65	138.6	91.3	70.09	54.71	42.74	33.6	26.19	20.5	15.39	11.13	7.29	4.08	2.23
1.67	137.2	90.38	68.83	53.77	42.08	33.07	25.75	20.2	15.23	10.97	7.259	4.048	2.204
1.70	135.2	89.1	67.29	52.61	41.26	32.4	25.2	19.82	15	10.77	7.2	4	2.17
1.75	130.1	85.4	64.58	50.35	39.55	30.85	23.86	18.8	14.53	10.41	7.14	3.91	2.1
1.80	122.2	81.67	61.86	48.57	38.23	29.3	22.54	18	13.83	10.02	6.96	3.8	2.05

**Разряд постоянной мощностью: Вт/блок (25°С)**

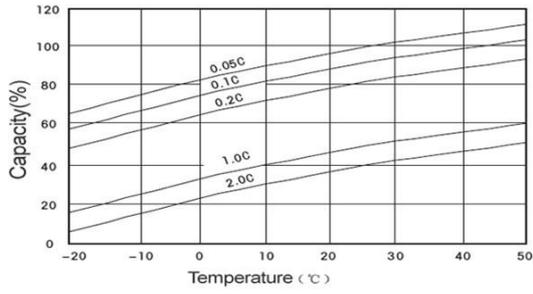
Конечное напряжение (В/элемент)	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	5ч	10ч	20ч
1.60	264	185	144	117.6	93.1	73.3	57.7	45.8	34.22	25.5	16.8	8.94	4.78
1.65	258	178	139	113.3	90.8	70.8	55.2	44	33.6	24.9	16.4	8.75	4.74
1.67	255	175.4	137.3	111.4	89.18	69.19	54.66	43.34	33.28	24.7	16.23	8.672	4.714
1.70	251	172	135	109.1	87.2	67.3	53.9	42.5	32.83	24.4	16	8.56	4.67
1.75	243	168	130.6	104.9	83.8	65	51.4	40.7	32.15	23.9	15.7	8.37	4.54
1.80	234.3	160	126	100.7	80	62.3	49.3	38.92	31.59	23.4	15.4	8.15	4.41



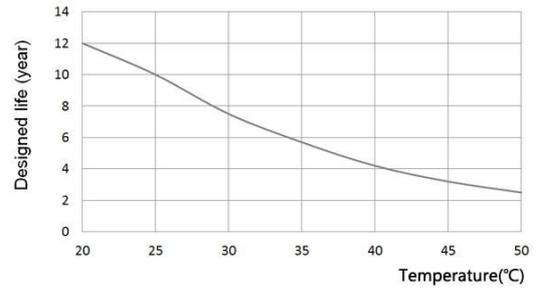
Discharge voltage Vs discharge time



Charge capacity Vs charge time



Discharge capacity Vs temperature



Design life Vs temperature

**«Синергия+»**

Адрес: г. Москва Проезд завода Серп и Молот, д.6

Телефон: 8 800 555-65-11

e-mail: sales@akb-ups.ru