

Производитель: Guangdong Nanhai Light Ind. Products Imp. & Exp. Co., Ltd.

RM 207-209, BLDG5 TIAN AN CYBER PARK, GUICHENG, NANHAI, FOSHAN, GUANGDONG, CHINA Tel: 86-757-82232140



# Паспорт

## на свинцово-кислотную аккумуляторную батарею SVC 12 В 7.5

### Ампер/час



## SVC AV 7.5-12

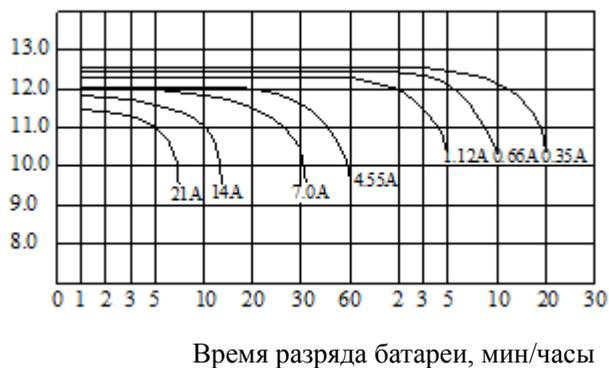
Батареи данной серии не обслуживаемые, не требуют доливки воды, предназначены для работы в циклическом режиме (выдерживают до 600 циклов). Низкий уровень саморазрядки обеспечивает срок службы от 2 до 4 лет в резервном (буферном) режиме. Герметичная конструкция позволяет использовать батарею в любом положении. Батареи оснащены регулируемым клапаном. Технология изготовления AGM.(Absorbent Glass Mat)

**Область применения:** Источники бесперебойного питания, аварийная подсветка, измерительное оборудование, системы контроля доступа и системы управления.

### Спецификация:

Номинальное напряжение	12 Вольт
Номинальная ёмкость (20 часов заряда $I=C/20$ )	7,5 Ампер/час
Размеры, длина, ширина, высота	151x65x99
Вес	2,00 кг
Внутреннее сопротивление(при 25°C)	30 мОм
Рабочий температурный диапазон	- 20 – +60°C
Эффективная ёмкость при температуре:	40°C - 102%; 25°C - 100%; 0°C - 85%; -15°C - 65%
Напряжение заряда батареи при зарядке током	от 13,5 до 13,8 В (рекомендуемое – 13,6 В)
Заряд напряжением	от 14,6 до 15,0 В (рекомендуемое 14,7 В)
Температурный коэффициент при зарядке током	- 18 мВ/°C
Температурный коэффициент при зарядке напряжением	-30 мВ/°C
Максимальный ток заряда	2,1 А
Максимальный ток непрерывного разряда	37,5 А
Саморазряд в месяц, не более	2%
Срок эксплуатации при 25°C и токовом режиме заряда	5 лет (нормальные условия эксплуатации)
Клеммы	T2
Материал корпуса	ABS(UL94-HB)

Температура 25°C



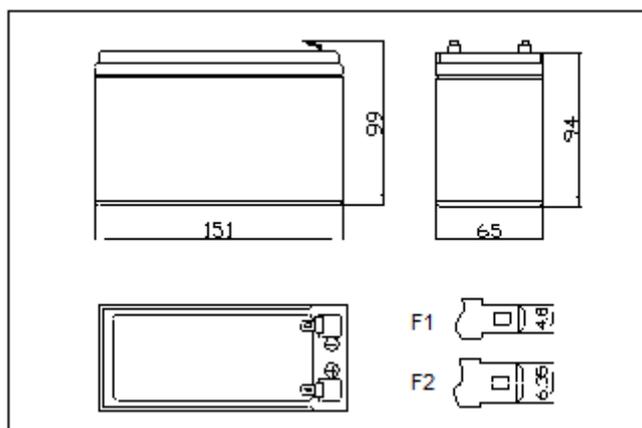
Номинальное напряжение батареи		12 В
Номинальная ёмкость батареи(при заряде током 0,35А в течении 20 часов)		7,5 А/Ч
Ёмкость батареи при 25°C	20 часов заряда током 0,35А. (C20)	
	10 часов заряда током 0,665 А. (C10)	
	5 часов заряда током 1,12 А. (C5)	
	1 час заряда током 4,55 А. (C1)	
Внутреннее сопротивление	Полностью заряженная батарея. Температура 25°C	≤ 30 мОм
Количество циклов разряда	Глубина разряда - 50%(C20)	600
Период батареи работы при заряде малым током	25°C. Заряд до 13,8 В	3 года
Зависимость ёмкости от температуры. Заряд C20	40°C	102%
	25°C	100%
	0°C	85%
	-15°C	65%
Саморазряд при 25°C	Ёмкость батареи после 3-х месяцев хранения	90%
	Ёмкость батареи после 6-ти месяцев хранения	80%
	Ёмкость батареи после 12-ти месяцев хранения	62%
Заряд постоянным напряжением	Циклический заряд	Начальный ток зарядки меньше чем 2.1 А Напряжение окончания заряда 14.6-15.0 В
	Малый ток	Заряд до 13,5-13,8 В

Соответствие международным стандартам:



Разрядные характеристики АКБ, Амперы:

U T	3 м	5 м	15 м	30 м	45 м	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
	10,8 В	27	26,3	11,5	6,1	4,9	4,47	2,36	1,72	1,10	0,68	0,66
10,5 В	28,1	28,7	12,0	6,6	5,2	4,55	2,45	1,87	1,12	0,69	0,665	0,35
10,2 В	29	21,4	12,5	7,0	5,6	4,63	2,50	1,92	1,14	0,80	0,67	0,35
9,6 В	30	22	13	7,5	6,0	4,71	2,55	1,99	1,16	0,81	0,67	0,36



Размеры и расположение элементов

Состав батареи

Компонент	Электроды плюс	Электроды минус	Корпус и крышка	Предохранительный клапан	Герметик	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	Пластик ABS	Резина	Эпоксидная смола	Медь	Оргстекло	Серная кислота

**Внимание!**

Не используйте аккумуляторные батареи для иных применений, кроме тех, которые указаны в их спецификации.  
 Не пытайтесь разобрать, устранить повреждение, оказать воздействие, самостоятельно утилизировать батареи. В противном случае батарея будет повреждена и может произойти утечка кислотного материала, взрывоопасный нагрев, сильный электрический разряд.  
 Не бросайте батареи в воду, огонь, не нагревайте батареи.  
 Не допускайте короткого замыкания батарей.  
 Если напряжение последовательно соединенных батарей выше 45В, пожалуйста, работайте с батареями в

изоляционных перчатках. В противном случае, Вы можете получить сильный удар током.

Батарея содержит серную кислоту внутри. Опасайтесь попадания с серной кислоты на кожу, одежду и особенно в глаза. Если в глаза попала серная кислота, тщательно промойте глаза чистой водой и немедленно обратитесь к врачу.

*Guangdong Nanhai Light Ind. Products Imp. & Exp. Co., Ltd.*

*RM 207-209, BLDG5 TIAN AN CYBER PARK, GUICHENG, NANHAI, FOSHAN, GUANGDONG, CHINA Tel: 86-757-82232140*

