



Паспорт

на свинцово-кислотную аккумуляторную батарею SVC 12 В

12.0 Ампер/час



SVC AV12-12

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 до 5 лет в резервном (буферном) режиме. Герметичная конструкция позволяет использовать батарею в любом положении. Батареи оснащены регулируемым клапаном. Технология изготовления AGM.(Absorbent Glass Mat)

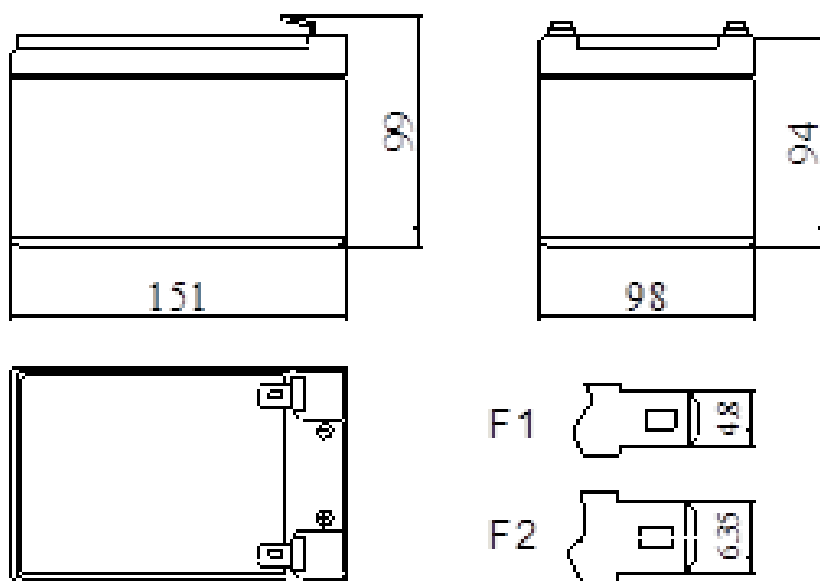
Область применения: Источники бесперебойного питания, аварийная подсветка, измерительное оборудование, системы контроля доступа и системы управления, стартовые АКБ.

Спецификация:	
Номинальное напряжение	12 Вольт
Номинальная ёмкость (20 часов заряда $I=C/20$)	12 Ампер/час
Размеры АКБ, длина, ширина, высота в мм	151x98x99
Размеры упаковки из 4-х штук	320x220x122
Вес АКБ	3,45 кг± 50 гр
Вес упаковки	14,1 кг
Внутреннее сопротивление(при 25°C)	≤22 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 в режиме дозаряда	от 13,5 до 13,8 В
Напряжение заряда батареи в циклическом режиме	от 14,6 до 15,0 В
Оптимальный ток заряда	0,6 А
Максимальный ток заряда	не более 3,6А
Максимальный ток непрерывного разряда	36 А
Остаточная ёмкость после 3-х месяцев хранения, не менее	90%
Остаточная ёмкость после 6-ти месяцев хранения, не менее	80%
Остаточная ёмкость после 12-ти месяцев хранения, не менее	62%
Срок эксплуатации при 25°C и в режиме дозаряда (эксплуатации)	5 лет (нормальные условия эксплуатации)
Количество циклов заряд-разряд при 50% разряда в режиме разряда C20	до 600
Клеммы	T2(F2) 6,35 мм
Материал корпуса	ABS(UL94-HB)
Номинальная ёмкость при 20-ти часовом заряде и T=25°C (ток 0,6А)	12 А/ч
Номинальная ёмкость при 10-ти часовом заряде и T=25°C(ток 1,14А)	11,4 А/ч
Номинальная ёмкость при 5-ти часовом заряде и T=25°C(ток 1,92А)	9,6 А/ч
Номинальная ёмкость при 1-на часовом заряде и T=25°C(ток 7,8А)	7,8 А/ч

Состав батареи

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



Габаритные размеры и расположение клемм АКБ

Соответствие международным стандартам:

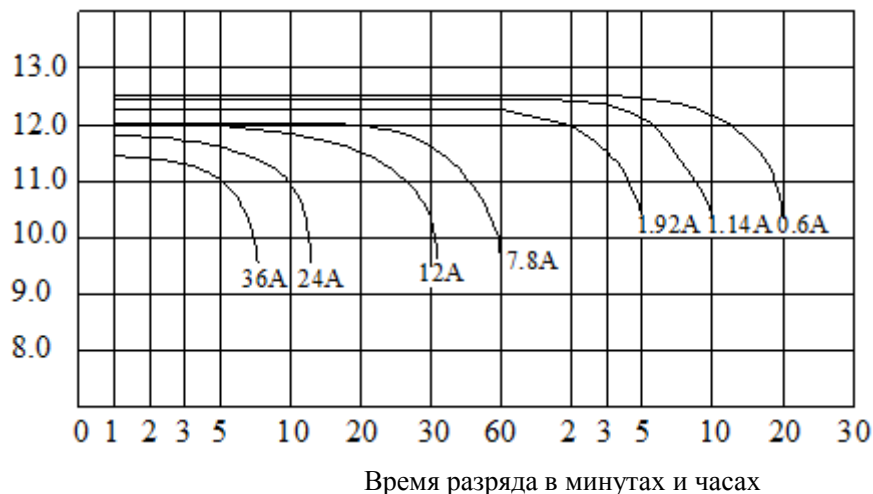


Разрядные характеристики АКБ при фиксированном токе и T=25°C, Ватты:

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
9,6 В	518	458	265	161	112	89,9	48,4	35,2	23,9	15,7	13,1	7,13
10,2 В	467	419	239	148	109	88,4	47,6	34,8	23,6	15,7	13,1	7,13
10,5 В	389	367	226	139	108	87,1	47,0	34,3	23,6	15,5	13,0	6,98
10,8 В	362	328	212	120	107	85,7	45,6	33,4	23,4	15,5	12,7	6,84

График разрядных характеристик

Вольтаж



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 батареи.
- 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.

Гарантийный срок на АКБ составляет 1 год.

В гарантийные обязательства входит только замена АКБ по причине заводского брака(внешние повреждения, просачивание электролита, короткое замыкание внутри АКБ, выражающееся в низком напряжении после цикла заряда, некачественные клеммы, отсутствие полноценной информации на корпусе АКБ).

Гарантийные обязательства на **износ** АКБ не предоставляются.



Официальный представитель компании SVC в России компания ООО СКТЕХ

Подпись руководителя: Вечерин И.В.

