



# Паспорт

## на свинцово-кислотную аккумуляторную батарею SVC 12 В 38.0 Ампер/час



### SVC VP12-38

---

Батареи данной серии являются герметизированными, не обслуживаемыми свинцово-кислотными аккумуляторными с системой рекомбинации газов (VRLA), 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.

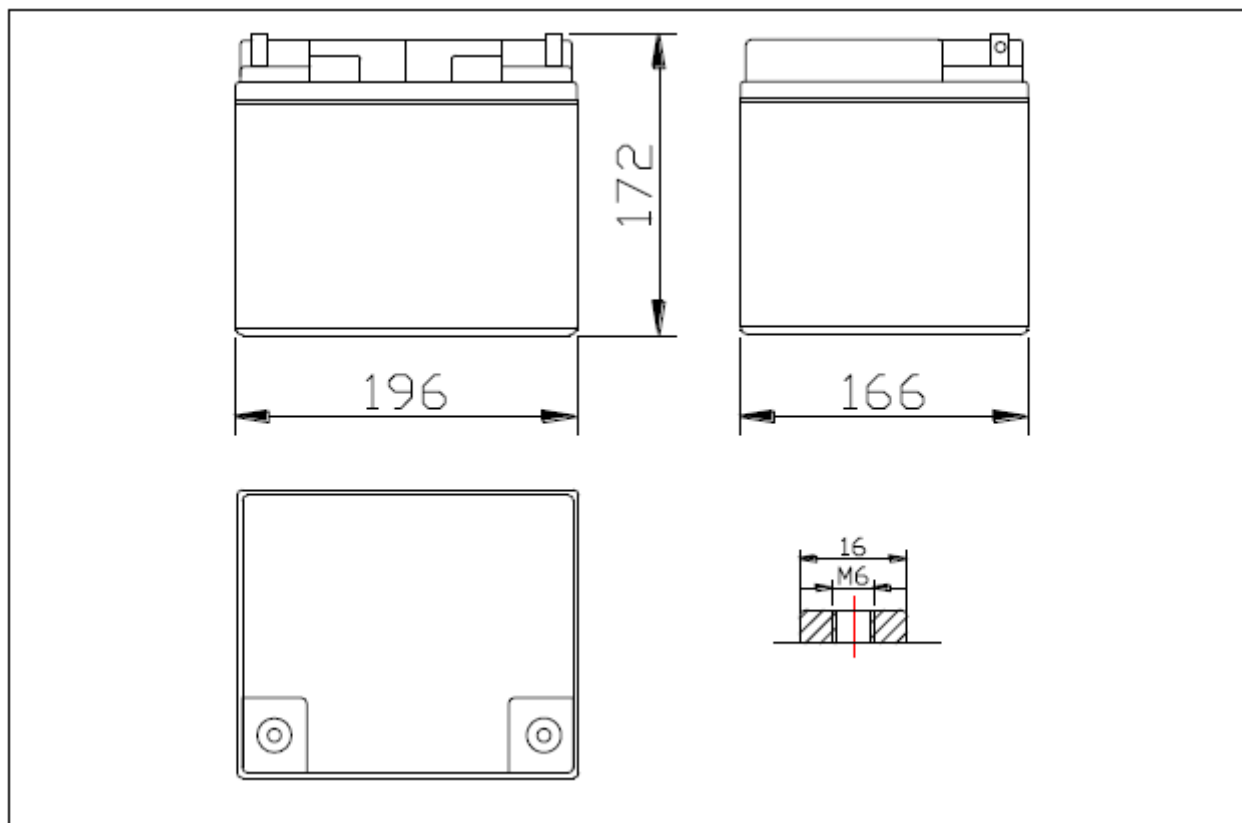
Батареи оснащены регулируемым клапаном. Технология изготовления AGM.(Absorbent Glass Mat)

**Область применения:** Источники бесперебойного питания, инверторы, аварийное освещение, измерительное оборудование, системы контроля доступа и системы управления, стартовые АКБ.

<b>Спецификация:</b>	
Номинальное напряжение	12 Вольт
Номинальная ёмкость (20 часов заряда $I=C/20$ )	38 Ампер/час
Размеры АКБ, глубина, ширина, высота в мм	166x196x172
Размеры упаковки	210×177×216
Вес АКБ	12kg±100g
Вес с упаковкой	12,3 кг
Внутреннее сопротивление(при 25°C)	≤15 мОм
Рабочий температурный диапазон	- 20 – +60°C
Эффективная ёмкость при температуре: 0°C - 85%; -15°C - 65%	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	1,9 А
Максимальный ток заряда	не более 11,4 А
Максимальный ток непрерывного разряда	114 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 резьбовым отверстием 6 мм (стандарт SAE)	Горизонтальная клемма с
Материал корпуса	ABS(UL94-HB)
Номинальная ёмкость при 10-ти часовом разряде и T=25°C(ток 4А)	38 А/ч
Номинальная ёмкость при 3-х часовом разряде и T=25°C(ток 10А)	28,5 А/ч
Номинальная ёмкость при 1-на часовом разряде и T=25°C(ток 22А)	20,9 А/ч

### Состав батарей

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

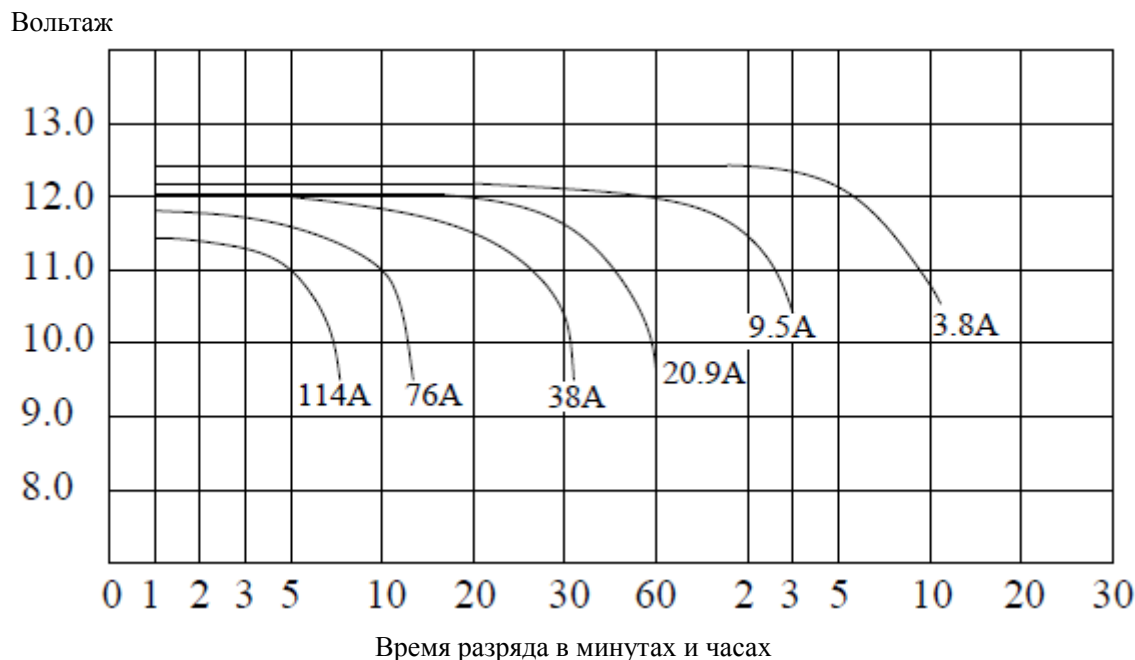
Соответствие международным стандартам:



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
9,6 В	1661	1444	817	524	391	283	160	120	79,8	53,2	47,1
10,2 В	1596	1235	733	467	376	280	154	118	79,0	52,4	46,7
10,5 В	1463	1170	692	426	369	275	148	116	77,9	51,7	46,0
10,8 В	1338	1113	600	380	357	270	144	110	74,1	51,3	45,6

График разрядных характеристик



**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 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.

