



Паспорт

на свинцово-кислотную аккумуляторную батарею SVC 12 В 17.0 Ампер/час



SVC VP1217

Батареи данной серии являются герметизированными, не обслуживаемыми свинцово-кислотными аккумуляторами 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.

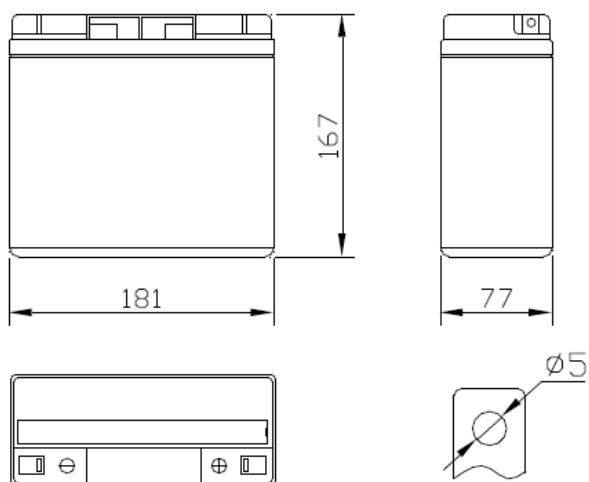
Батареи оснащены регулируемым клапаном. Технология изготовления AGM.(Absorbent Glass Mat)

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

Спецификация:	
Номинальное напряжение	12 Вольт
Номинальная ёмкость (20 часов заряда I=C/20)	17 Ампер/час
Размеры АКБ, длина, ширина, высота в мм	181x77x167
Размеры упаковки из 4-х штук	336x193x190
Вес АКБ	5,1 кг± 50 гр
Вес упаковки	20,7 кг
Внутреннее сопротивление(при 25°C)	≤25 мОм
Рабочий температурный диапазон	- 20 – +60°C
Эффективная ёмкость при температуре: 0°C - 85%; -15°C - 65%	40 °C - 102%; 25 °C - 100%;
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	0,85 А
Максимальный ток заряда	не более 5,4 А
Максимальный ток непрерывного разряда	51 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 отверстием 5 мм (стандарт SAE)	Вертикальная клемма с
Материал корпуса	ABS(UL94-HB)
Номинальная ёмкость при 20-ти часовом заряде и T=25°C (ток 0,85А)	17 А/ч
Номинальная ёмкость при 10-ти часовом заряде и T=25°C (ток 1,62А)	16,15 А/ч
Номинальная ёмкость при 5-ти часовом заряде и T=25°C (ток 2,72А)	13,6 А/ч
Номинальная ёмкость при 1-на часовом заряде и T=25°C (ток 11,05А)	11,05 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:

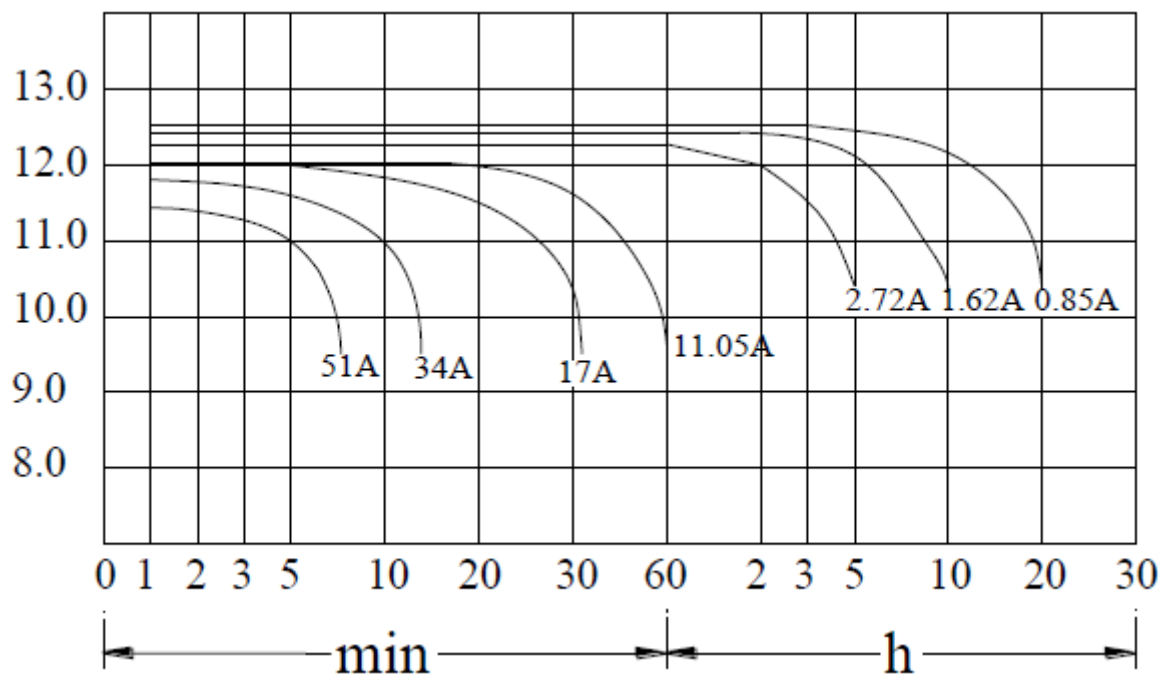


Разрядные характеристики АКБ при фиксированном токе и T=25°C, Ватты:

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	777	687	398	241	168	134	72,5	52,7	35,8	23,6	19,6	10,7
10,2 В	700	628	358	221	164	132	71,5	52,2	35,5	23,6	19,6	10,7
10,5 В	583	551	339	209	162	130	70,5	51,5	35,5	23,2	19,5	10,5
10,8 В	543	491	319	180	160	128	68,4	50,1	35,2	23,2	19,1	10,3

График разрядных характеристик

Вольтаж



Время разряда в минутах и часах

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.

