

# SV1223S

## ОСОБЕННОСТИ

- Свинцово-кислотная аккумуляторная батарея типа AGM (VRLA) для слаботочных систем
- Высокоэффективные свинцово-кальциевые электродные пластины для увеличения емкости
- Конструкция межэлектродных сепараторов на основе стекловолокна обеспечивает увеличенный срок службы
- Длительный срок эксплуатации как в буферном, так и циклическом режиме
- Необслуживаемая - не требует ухода и способна работать в любом положении
- Не выделяет газ в процессе работы
- Герметичная конструкция
- Система клапанов для защиты батареи от повышения давления
- Пониженный ток саморазряда



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение, В	12
Номинальная емкость, А·ч	2,3
Номинальная рабочая температура, °С	25
Диапазон рабочих температур, °С	-20...+50
Внутреннее сопротивление, мОм	≤ 125 (полностью заряженной батареи при 25°С)
Саморазряд, %	2/мес. от начальной емкости (при 25°С)
Количество элементов в батарее	6
Тип клемм	F1
Вес, кг	0,92
Материал корпуса	Полимерный ABS-пластик

## ПРИМЕНЕНИЕ

**Универсальная батарея  
Световая сигнализация  
Аварийная и охранная  
сигнализация  
Источники постоянного  
тока  
Системы автоматического  
управления**

## ДЕЙСТВУЮЩИЕ СТАНДАРТЫ

**IEC61056-1/2  
JIS C8702-2003  
GB/T19639.1-2005**



## РЕЖИМ ЗАРЯДА

Режим	Напряжение заряда (В/элемент)			Макс. ток заряда, А
	Температура	Номинальное значение	Допустимые пределы	
Циклический режим	25 °С	2,45	2,4~2,5	0,3С*
Буферный режим	25 °С	2,275	2,25~2,30	

*Примечание: коэффициент температурной компенсации напряжения зарядки в циклическом режиме: -5 мВ/°С/эл., в буферном режиме: -3 мВ/°С/эл.*

\* - численное выражение номинальной емкости

## РАЗМЕРЫ

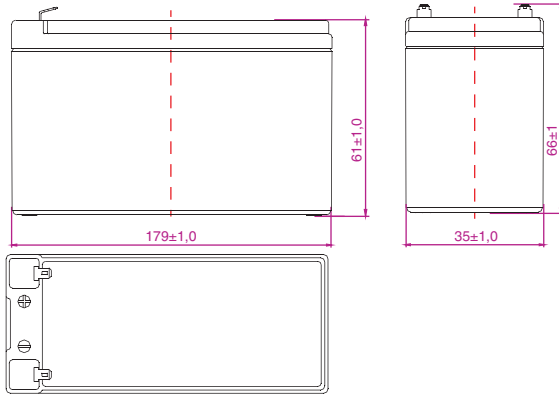
■ Длина  
179 ± 1,0

■ Ширина  
35 ± 1,0

■ Высота  
61 ± 1,0

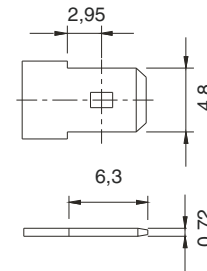
■ Общая  
высота  
96 ± 1,0

Ед. изм.: мм

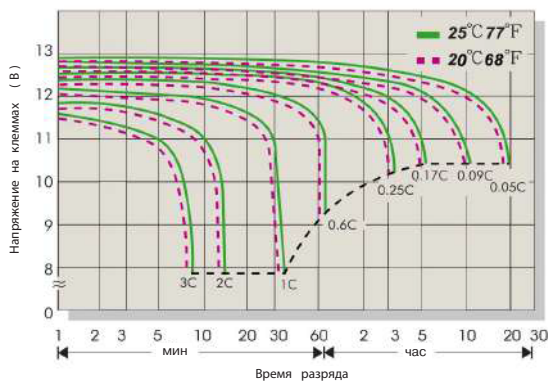


### Тип клемм

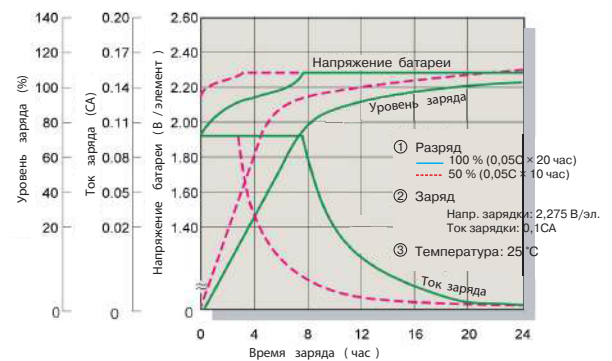
■ Клемма F1



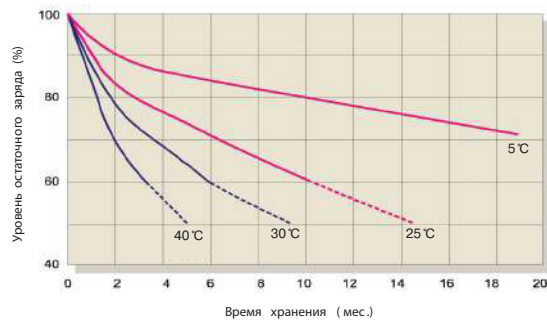
## Характеристики разряда (при 25°C)



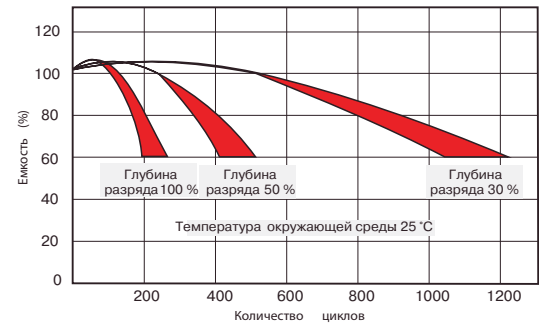
## Характеристики заряда батареи (буферный режим)



## Характеристики саморазряда батареи



## Срок службы батареи в циклическом режиме



## Таблица разряда батареи постоянным током (ПТ, А) и постоянной мощностью (ПМ, Вт) при 25 °С

Конечное напряжение (В/элемент)	Время Режим	Время											
		5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 час	2 часа	3 часа	4 часа	5 часов	6 часов	10 часов	20 часов
1,60	ПТ (А)	8.56	5.89	4.27	2.72	1.43	0.82	0.63	0.501	0.430	0.351	0.230	0.120
	ПМ (Вт)	16.70	11.48	8.32	5.30	2.79	1.60	1.22	0.98	0.84	0.68	0.45	0.23
1,67	ПТ (А)	7.90	5.59	4.06	2.61	1.42	0.81	0.62	0.496	0.426	0.347	0.228	0.118
	ПМ (Вт)	15.41	10.91	7.91	5.08	2.76	1.58	1.21	0.97	0.83	0.68	0.44	0.23
1,70	ПТ (А)	7.18	5.16	3.74	2.47	1.40	0.80	0.61	0.491	0.421	0.343	0.225	0.117
	ПМ (Вт)	14.00	10.05	7.29	4.81	2.73	1.57	1.20	0.96	0.82	0.67	0.44	0.23
1,75	ПТ (А)	6.59	4.86	3.53	2.37	1.38	0.79	0.60	0.482	0.414	0.337	0.221	0.115
	ПМ (Вт)	12.84	9.49	6.88	4.63	2.69	1.54	1.18	0.94	0.81	0.66	0.43	0.22
1,80	ПТ (А)	6.46	4.77	3.46	2.33	1.35	0.78	0.59	0.473	0.406	0.331	0.217	0.113
	ПМ (Вт)	12.61	9.31	6.75	4.54	2.64	1.51	1.16	0.92	0.79	0.65	0.42	0.22

Примечание: вышеприведенные данные являются средними значениями и могут быть получены за 3 цикла зарядки/разрядки.