

SP Серия

SP12-38 12В38Ач

В VRLA аккумуляторах серии SSP, изготовленных по технологии AGM, используется высококачественное сырье. Благодаря этому аккумуляторы обладают хорошими характеристиками разряда, высокой мощностью и отлично подходят для использования в ИБП



Преимущества

- Стандарт по классификации EUROBAT
- Максимальная эффективность зарядки
- Высокая эффективность рекомбинации
- Низкая скорость саморазряда
- Установка и эксплуатация в вертикальном и горизонтальном положении

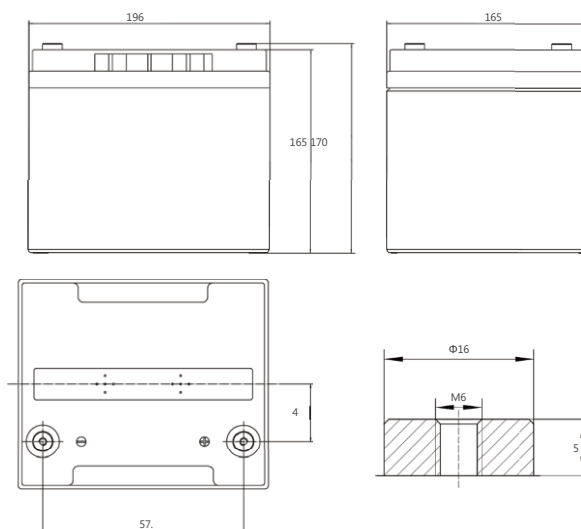
Применение

- ИБП
- Аварийное питание
- В системах хранения энергии
- Генераторы
- Медицинское оборудование
- Электрические инструменты

Стандарты

- IEC 60896-21/22
- JIS C8704-1/2

Габаритный чертёж



Specifications

Модель	SP12-38			
Срок службы (год, 25°C)	10 лет			
Номинальная ёмкость (Ач, 25°C)	20ч (0.90А, 1.75В)	10ч (1.67А, 1.75В)	5ч (3.204А, 1.75В)	1ч(11.45А, 1.70В)
	38.7	38.0	32.3	21.57
Габариты (мм)	Длина	Ширина	Высота	Полная высота
	196	165	165	170
Вес (кг)	12.2			
Внутреннее сопротивление (мк)	9.0 (полностью заряжен 25°C)			
Максимальный ток разряда (А/5 сек.)	570			
Саморазряд (25°C)	≤2% Месяц			
Напряжение заряда (В/эл, 25°C)	Циклический режим		Буферный режим	
	2.40 (-4mВ/°C/эл) Максимальный ток заряда: 11.4А		2.27 (-3mВ/°C/эл)	
Ток короткого замыкания (А)	1300			

Данные разряда

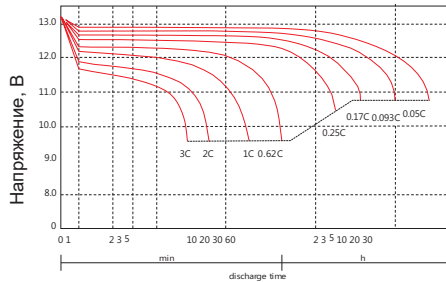
Разряд постоянным током А (25°C)

Конечное напряж. (В/эл)	МИНУТЫ						ЧАСЫ						
	5	10	15	20	30	45	1	1.5	2	3	5	10	20
1.60	130.1	85.50	66.20	51.47	40.00	30.65	22.90	19.10	14.50	10.64	6.700	4.016	2.075
1.65	125.2	82.60	63.82	49.64	38.83	29.57	22.16	18.59	14.20	10.33	6.604	3.944	2.055
1.67	123.4	81.76	62.72	48.94	38.28	29.05	21.84	18.34	14.03	10.22	6.578	3.924	2.035
1.70	121.2	80.60	61.36	48.04	37.57	28.42	21.57	18.01	13.80	10.07	6.526	3.910	2.015
1.75	116.6	77.30	59.02	46.44	36.50	27.62	20.90	17.39	13.38	9.791	6.460	3.860	1.975
1.80	110.6	74.00	56.90	44.93	35.34	26.94	20.10	16.81	13.00	9.500	6.356	3.800	1.935

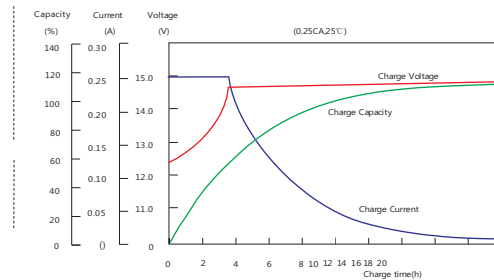
РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ (25°C)

Конечное напряж. (В/эл)	МИНУТЫ						ЧАСЫ						
	5	10	15	20	30	45	1	1.5	2	3	5	10	20
1.60	239.4	165.7	130.0	100.6	82.65	61.99	45.55	36.91	28.60	20.68	13.20	8.014	4.214
1.65	231.5	160.9	126.4	97.83	80.74	60.40	44.49	36.10	28.20	20.38	13.03	7.923	4.172
1.67	228.5	158.8	125.1	96.75	80.19	59.68	44.01	36.02	28.00	20.17	12.99	7.885	4.150
1.70	224.6	156.1	123.4	95.28	79.31	58.73	43.40	35.80	27.80	20.07	12.90	7.841	4.123
1.75	218.4	151.2	120.2	92.74	77.32	57.38	42.22	35.06	27.00	19.84	12.70	7.747	4.064
1.80	209.2	144.6	117.5	90.23	75.18	55.95	40.90	34.28	26.50	19.62	12.50	7.649	3.976

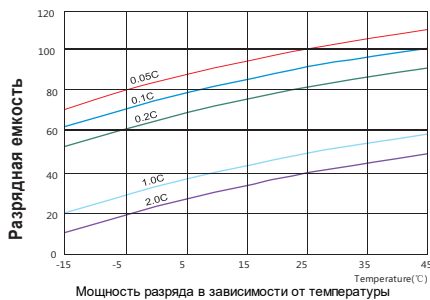
Кривые производительности:



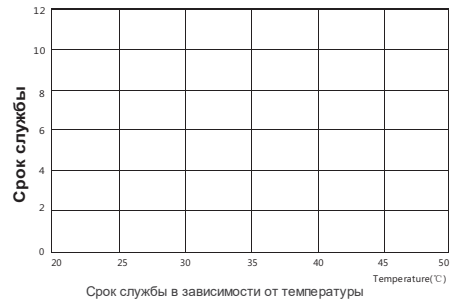
Напряжение разряда, в зависимости от времени



Емкость заряда, в зависимости от времени



Мощность разряда в зависимости от температуры



Срок службы в зависимости от температуры