

SP Серия

SP12-42 12В42Ач

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

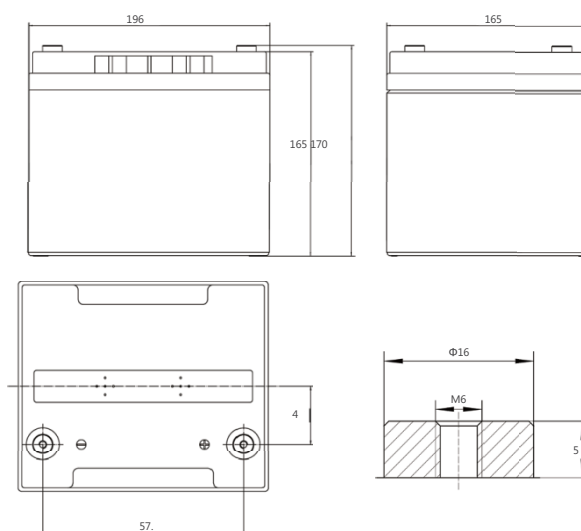
Применение

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

Стандарты

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

Габаритный чертёж



Спецификация

Модель	SP12-42			
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)
	42.4	42	35.7	24.44
Габариты (мм)	Длина	Ширина	Высота	Полная высота
	196	165	165	170
Вес (кг)	12.8			
Внутреннее сопротивление (мкОм)	8.5 (полностью заряжен 25°C)			
Максимальный ток разряда (А/5 сек.)	630			
Саморазряд (25°C)	≤2% Месяц			
Напряжение заряда (В/эл, 25°C)	Циклический режим		Буферный режим	
	2.40 (-4mВ/°C/эл) Максимальный ток заряда: 12.6 А		2.27 (-3mВ/°C/эл)	
Ток короткого замыкания (А)	1400			

Данные разряда

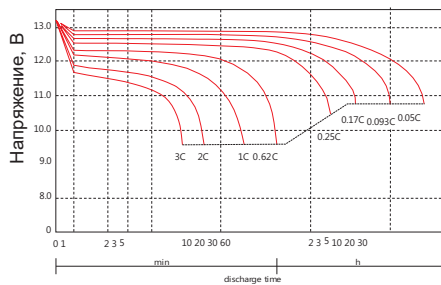
Разряд постоянным током A (25°C)

Конечное напряж. (В/эл)	минуты						часы						
	5	10	15	20	30	45	1	1.5	2	3	5	10	20
1.60	143.8	94.50	73.20	57.35	44.76	35.00	26.44	21.37	16.50	11.98	7.360	4.530	2.340
1.65	138.6	91.30	70.09	54.71	42.74	33.60	25.43	20.50	15.90	11.61	7.290	4.450	2.290
1.67	137.2	90.38	68.83	53.77	42.08	33.07	24.95	20.20	15.60	11.44	7.259	4.420	2.260
1.70	135.2	89.10	67.29	52.61	41.26	32.40	24.44	19.82	15.30	11.25	7.200	4.380	2.230
1.75	130.1	85.40	64.58	50.35	39.55	30.85	23.10	18.80	14.70	10.89	7.140	4.310	2.180
1.80	122.2	81.67	61.86	48.57	38.23	29.30	21.78	18.00	14.00	10.50	6.960	4.200	2.120

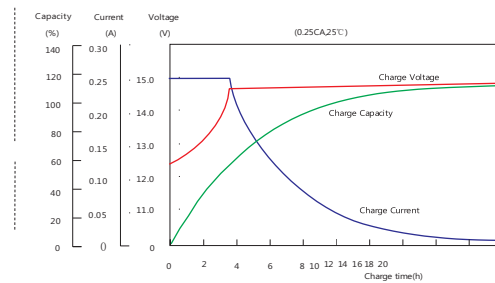
РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ (25°C)

Конечное напряж. (В/эл)	минуты						часы						
	5	10	15	20	30	45	1	1.5	2	3	5	10	20
1.60	264.0	185.0	144.0	117.6	93.10	73.30	52.60	43.00	34.22	23.30	16.80	9.040	4.750
1.65	258.0	178.0	139.0	113.3	90.80	70.80	51.05	42.50	33.60	22.90	16.40	8.890	4.650
1.67	255.0	175.4	137.3	111.4	89.18	69.19	50.66	41.80	33.28	22.70	16.23	8.872	4.610
1.70	251.0	172.0	135.0	109.1	87.20	67.30	49.18	41.00	32.83	22.40	16.00	8.780	4.560
1.75	243.0	168.0	130.6	104.9	83.80	65.00	46.65	40.50	32.15	22.10	15.70	8.650	4.485
1.80	234.3	160.0	126.0	100.7	80.00	62.30	44.30	39.00	31.59	21.70	15.40	8.450	4.375

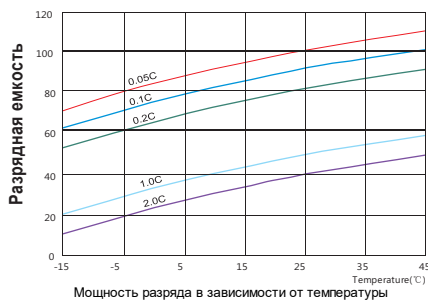
Кривые производительности:



Напряжение разряда, в зависимости от времени



Емкость заряда, в зависимости от времени



Мощность разряда в зависимости от температуры



Срок службы в зависимости от температуры