

SP Серия

SP12-33 12В33Ач



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

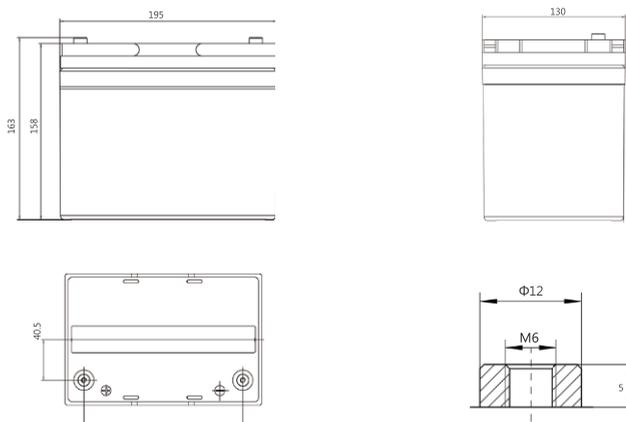
Преимущества

- 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

Габаритный чертёж



Стандарты

- IEC 61056-1/2
- JIS C8702-1/2

Спецификация

Модель	SP12-33			
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)
	33	30.7	28	20.03
Габариты (мм)	Длина	Ширина	Высота	Полная высота
	195	130	158	163
Вес (кг)	10.5			
Внутреннее сопротивление (мк)	10.2 (полностью заряжен 25°C)			
Максимальный ток разряда (А/5 сек.)	495			
Саморазряд (25°C)	≤3% Месяц			
Напряжение заряда (В/эл, 25°C)	Циклический режим		Буферный режим	
	2.45 (-4mВ/°C/эл) Максимальный ток заряда: 9.9 А		2.27 (-3mВ/°C/эл)	
Ток короткого замыкания (А)	850			



Данные разряда

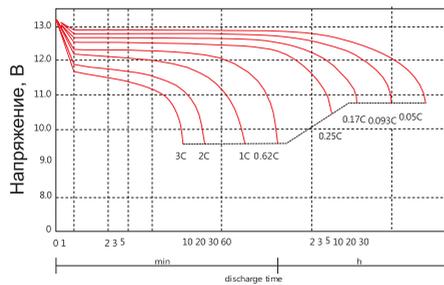
Разряд постоянным током A (25°C)

Конечное напряж. (В/эл)	min						h						
	5	10	15	20	30	45	1	1.5	2	3	5	10	20
1.60	104.0	74.90	60.63	49.63	35.58	25.79	20.34	14.56	12.02	8.685	5.812	3.167	1.700
1.65	97.00	72.00	59.19	49.14	35.31	25.58	20.19	14.46	11.95	8.624	5.772	3.154	1.691
1.67	94.60	70.60	58.72	48.91	35.14	25.48	20.11	14.42	11.90	8.602	5.751	3.141	1.685
1.70	92.94	69.30	58.41	48.58	34.95	25.38	20.03	14.36	11.86	8.571	5.730	3.127	1.678
1.75	86.00	66.60	56.34	47.03	33.89	24.64	19.47	13.97	11.55	8.360	5.600	3.070	1.650
1.80	77.22	63.08	54.10	45.28	32.72	23.89	18.92	13.59	11.25	8.170	5.494	3.029	1.635

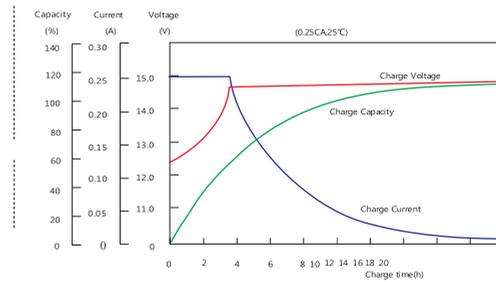
РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ (25°C)

Конечное напряж. (В/эл)	min						h						
	5	10	15	20	30	45	1	1.5	2	3	5	10	20
1.60	183.8	138.4	114.4	94.71	68.38	49.90	39.61	28.49	23.63	17.19	11.56	6.341	3.411
1.65	175.1	134.3	112.5	94.31	68.22	49.78	39.44	28.39	23.58	17.11	11.51	6.332	3.401
1.67	172.7	132.5	112.0	94.16	68.13	49.71	39.42	28.40	23.56	17.13	11.50	6.324	3.396
1.70	171.1	130.9	111.8	93.84	67.97	49.66	39.42	28.36	23.55	17.10	11.49	6.309	3.390
1.75	159.3	126.2	108.1	91.07	66.09	48.35	38.41	27.67	22.99	16.72	11.25	6.205	3.341
1.80	144.3	120.4	104.3	87.99	64.06	47.09	37.44	27.02	22.49	16.40	11.07	6.140	3.324

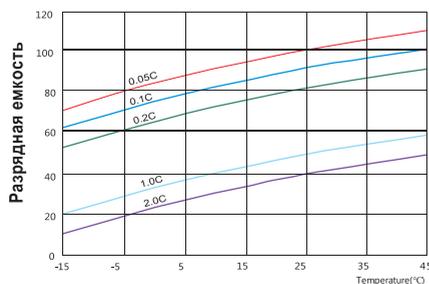
Кривые производительности:



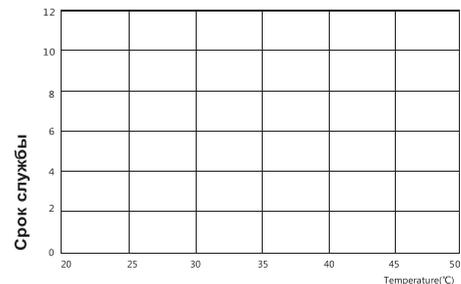
Напряжение разряда, в зависимости от времени



Емкость заряда, в зависимости от времени



Мощность разряда в зависимости от температуры



Срок службы в зависимости от температуры