



Серия OPzV

60PzV300 (2B300Ач)

Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В	
Номинальная ёмкость (C_{10})	300.0 Ач	
Вес	26.4 кг	
Внутреннее сопротивление	1.0 мОм	
Температура эксплуатации	Разряд	-20°C ~ 55°C
	Заряд	0°C ~ 40°C
	Хранение	-20°C ~ 50°C
	Оптимальная рабочая температура : 25°C ± 3°C	
Напряжение заряда (при 25°C)	Буферный режим 2.23-2.27 В/Эл	Циклический режим 2.40-2.45 В/Эл
Температурный коэффициент	-3мВ/Эл./°C	-5мВ/Эл./°C
Максимальный ток заряда	0.25 С	
Ток короткого замыкания	2400 А	
Саморазряд	≤ 3% в месяц, при 25°C	
Размеры	Длина	145 ± 1 мм
	Ширина	206 ± 1 мм
	Высота	355 ± 2 мм
	Высота (макс.)	390 ± 2 мм
Материал корпуса	ABS (акрило-бутадиен-стирол)	
Тип вывода	Под болт M8 (момент затяжки болтов 11.0-14.7 Нм)	
Зависимость $C_{\text{ном.}}$ (%) от t (°C)	40°C - 106% 25°C - 100% 0°C - 86%	
Срок службы (при 25°C)	20 лет в буферном режиме	
Технология	GEL	



Области применения

- ♦ Экологические энергетические системы (солнечная, ветровая, гидро и т.д.)
- ♦ Телекоммуникационные установки
- ♦ Солнечные электростанции
- ♦ Системы сигнализации
- ♦ Уличное освещение и подсветка
- ♦ Насосные системы
- ♦ Сигнальные станции
- ♦ Дорожные знаки и светофоры
- ♦ Железнодорожное оборудование

Разряд постоянным током : А (25 °C)

$U_r/T_{\text{разряда}}$	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	24 ч	48 ч	72 ч	100 ч	120 ч
1.85 В/Эл	134.1	90.7	69.6	47.6	33.4	28.1	13.4	6.98	5.02	3.80	3.28
1.80 В/Эл	150.3	99.3	75.7	51.3	35.7	30.0	13.8	7.25	5.21	3.90	3.38
1.75 В/Эл	156.3	102.8	77.4	52.3	36.3	30.5	13.9	7.41	5.34	3.98	3.43
1.70 В/Эл	163.1	105.3	79.0	53.1	36.8	30.9	14.1	7.56	5.39	4.04	3.47
1.67 В/Эл	167.4	107.1	80.4	54.0	37.3	31.1	14.3	7.64	5.44	4.10	3.52
1.60 В/Эл	169.9	108.8	81.4	54.5	37.5	31.4	14.4	7.72	5.48	4.15	3.56

Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °C)

$U_r/T_{\text{разряда}}$	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	24 ч	48 ч	72 ч	100 ч	120 ч
1.85 В/Эл	258.8	176.1	135.8	93.5	66.1	55.9	26.7	14.0	10.1	7.65	6.61
1.80 В/Эл	289.5	192.6	146.9	100.4	70.7	59.6	27.6	14.5	10.4	7.83	6.79
1.75 В/Эл	298.9	196.9	149.5	102.1	71.7	60.4	27.7	14.8	10.7	7.98	6.88
1.70 В/Эл	309.1	201.2	152.1	103.8	72.5	61.0	28.1	15.1	10.8	8.09	6.97
1.67 В/Эл	315.1	204.6	154.7	104.7	73.2	61.5	28.4	15.2	10.9	8.22	7.05
1.60 В/Эл	318.5	206.4	155.5	105.5	73.6	61.9	28.6	15.4	10.9	8.29	7.12



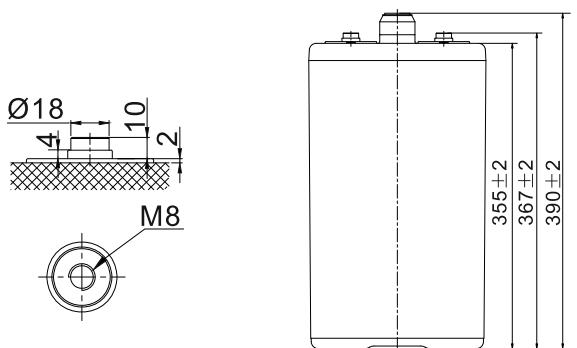
Серия OPzV

60PzV300 (2B300АЧ)

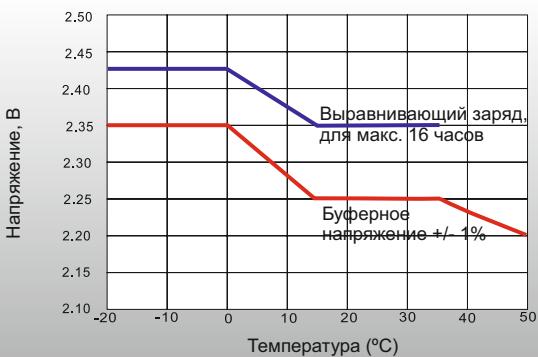
Размеры и выводы

■ Выводы: М8

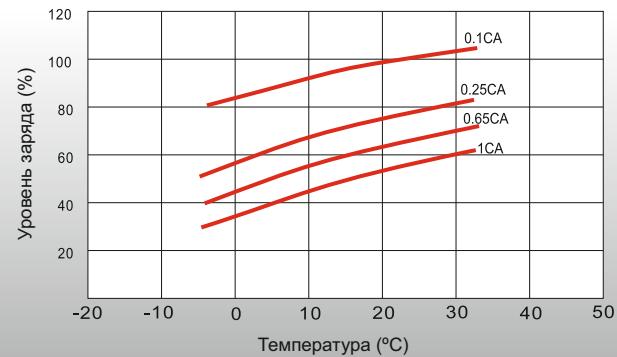
Единица измерения: мм



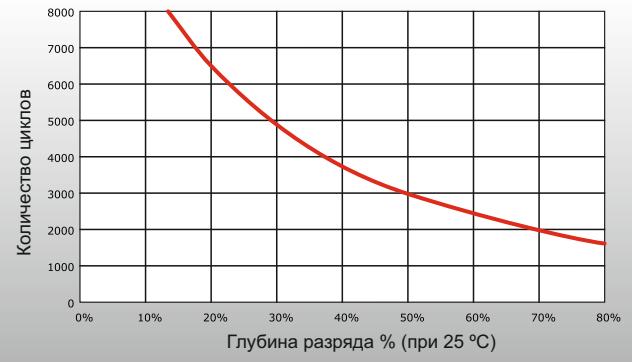
Зависимость напряжения от внешней температуры



Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость циклов от глубины разряда



Саморазрядные характеристики

