

10 OPzS1000 (2B1000Ач)
Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В
Номинальная ёмкость (C_{10})	1000.0 Ач
Ёмкость на режимах	1000.0 Ач при 10-час разряде до $U_{кон.} = 1.80$ В/Эл при 25°C 888.0 Ач при 5-час разряде до $U_{кон.} = 1.75$ В/Эл при 25°C 771.0 Ач при 3-час разряде до $U_{кон.} = 1.75$ В/Эл при 25°C 571.0 Ач при 1-час разряде до $U_{кон.} = 1.60$ В/Эл при 25°C
Вес	Без электролита : 57.4 кг С электролитом : 77.4 кг
Внутреннее сопротивление	0.35 мОм
Температура эксплуатации	Разряд -15°C ~ 55°C Заряд 0°C ~ 45°C Хранение -15°C ~ 45°C Оптимальная рабочая температура : 25°C ± 5°C
Напряжение заряда	Буферный режим 2.23-2.25 В (тепл. коэф. -3мВ/°C) Циклический режим 2.40-2.45 В (тепл. коэф. -5мВ/°C)
Максимальный ток заряда	150 А (0.15CA)
Максимальный ток разряда	8000 А (5 сек.)
Саморазряд	≤ 4% в месяц, при 20°C
Размеры	Длина 233 ± 2 мм Ширина 210 ± 3 мм Высота 646 ± 3 мм Высота (макс.) 701 ± 3 мм
Материал корпуса	SAN (прозрачный контейнер)
Тип вывода	Под болт M10 (момент затяжки болтов ~ 22.0 Нм)
Зависимость $C_{ном.}$ (%) от t (°C)	40°C - 103% 20°C - 100% 0°C - 86%
Срок службы (при 25°C)	20 лет в буферном режиме


Области применения

- ◆ Экологические энергетические системы (солнечная, ветровая, гидро и т.д.)
- ◆ Телекоммуникационные установки
- ◆ Системы сигнализации
- ◆ Уличное освещение и подсветка
- ◆ Системы аварийного освещения
- ◆ Сигнальные станции
- ◆ Морское резервное питание для кораблей и береговых систем
- ◆ Наводное навигационное оборудование

		
 ISO14001	 ISO9001	 CE ETSI tested

Разряд постоянным током : А (20 °C)

$U_{\text{н}}/T_{\text{разряда}}$	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч	24ч	72ч	100ч	120ч
1.85 В/Эл	397.0	290.0	223.3	184.9	159.6	140.2	114.2	95.7	52.6	44.1	15.83	11.87	10.17
1.80 В/Эл	464.0	319.5	244.0	199.9	170.3	148.8	120.2	100.0	54.7	45.9	16.46	12.34	10.57
1.75 В/Эл	504.0	340.0	257.0	208.8	177.6	154.5	123.6	102.2	55.7	46.7	16.8	12.56	10.77
1.70 В/Эл	531.0	355.0	265.3	215.3	182.4	158.3	125.6	104.0	56.7	/	/	/	/
1.65 В/Эл	552.0	363.5	273.3	220.3	186.5	161.4	127.9	105.7	57.5	/	/	/	/
1.60 В/Эл	571.0	372.0	278.0	223.5	189.0	163.6	129.5	106.9	58.0	/	/	/	/

Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (20 °C)

$U_{\text{н}}/T_{\text{разряда}}$	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч	24ч	72ч	100ч	120ч
1.85 В/Эл	742.9	547.0	423.3	351.9	305.0	269.2	220.3	185.6	102.3	85.8	30.6	22.8	19.53
1.80 В/Эл	855.7	596.0	457.6	376.5	322.7	283.6	230.0	192.3	105.5	88.4	31.5	23.6	20.14
1.75 В/Эл	917.7	628.6	478.3	390.9	335.0	292.7	235.2	195.5	107.0	89.7	32.0	23.9	20.4
1.70 В/Эл	957.8	651.6	490.8	401.0	342.5	298.9	238.4	197.9	108.3	/	/	/	/
1.65 В/Эл	988.2	664.3	503.1	409.0	348.7	303.7	241.7	200.6	109.4	/	/	/	/
1.60 В/Эл	1013.8	676.5	509.2	412.9	351.6	306.3	243.4	201.9	109.9	/	/	/	/



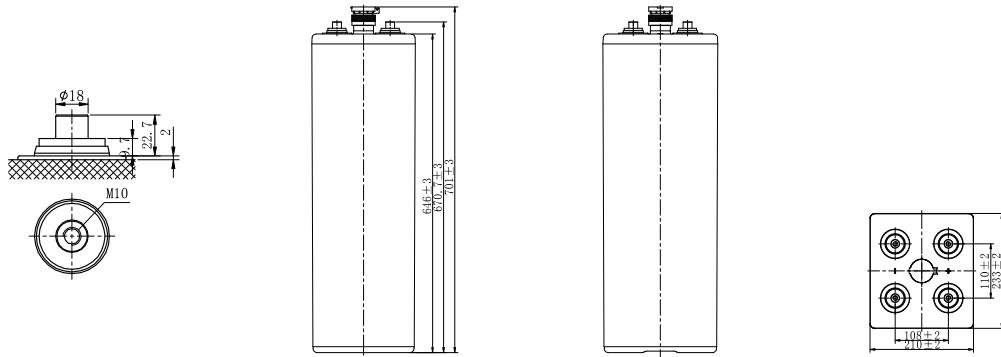
Серия OPzS

10 OPzS1000 (2B1000Ач)

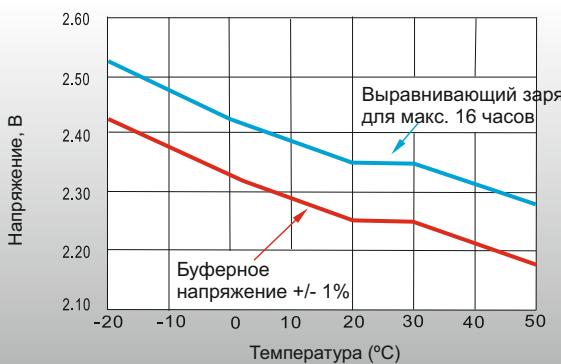
Размеры и выводы

■ Выводы: М10

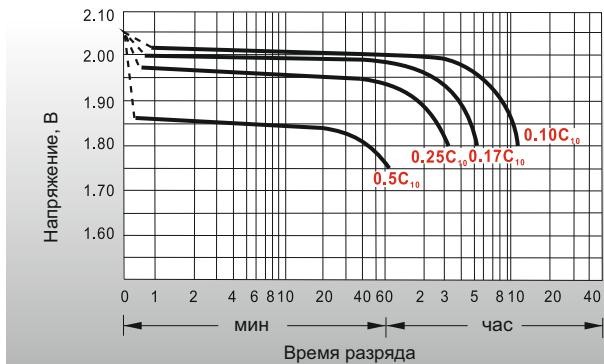
Единица измерения: мм



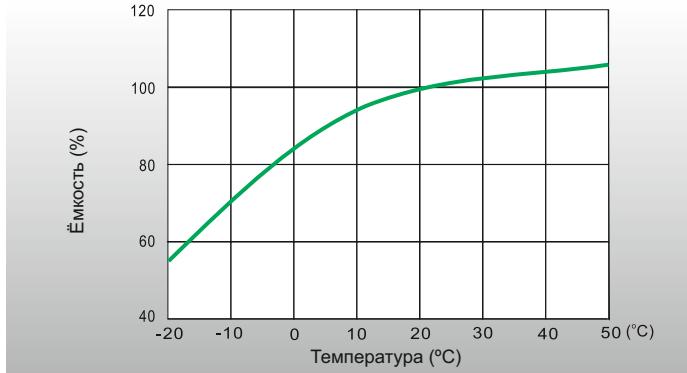
Зависимость напряжения от внешней температуры



Разрядные характеристики



Зависимость ёмкости от внешней температуры



Зависимость срока службы от температуры



группа компаний
СПЕКТР

info@ups-mag.ru

8-800-500-35-63

Москва: +7 (499) 110-40-74

Санкт-Петербург: +7 (812) 648-22-74

Á Á FÉG

A

Á EFG

Á BĚŽÍ