

**Серия OPzS****12 OPzS1500 (2B1500Ач)****Технические характеристики**

Номинальное напряжение	2 В
Номинальная ёмкость ( $C_{10}$ )	1500.0 Ач
Ёмкость на режимах	1500.0 Ач при 10-час разряде до $U_{\text{кон.}} = 1.80$ В/Эл при 25°C 1332.0 Ач при 5-час разряде до $U_{\text{кон.}} = 1.75$ В/Эл при 25°C 1156.5 Ач при 3-час разряде до $U_{\text{кон.}} = 1.75$ В/Эл при 25°C 856.5 Ач при 1-час разряде до $U_{\text{кон.}} = 1.60$ В/Эл при 25°C
Вес	Без электролита : 83.8 кг С электролитом : 113.8 кг
Внутреннее сопротивление	0.45 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	225 А (0.15CA)
Максимальный ток разряда	12000 А (5 сек.)
Саморазряд	≤ 4% в месяц, при 20°C
Размеры	Длина 275 ± 2 мм Ширина 210 ± 3 мм Высота 796 ± 3 мм Высота (макс.) 851 ± 3 мм
Материал корпуса	SAN (прозрачный контейнер)
Тип вывода	Под болт M10 (момент затяжки болтов ~ 22.0 Нм)
Зависимость $C_{\text{ном.}}$ (%) 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


**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	595.5	435.0	335.0	277.4	239.4	210.3	171.3	143.6	78.8	66.1	23.7	17.8	15.3
1.80 В/Эл	696.0	479.3	366.0	299.8	255.4	223.3	180.3	150.0	82.0	68.8	24.7	18.5	15.9
1.75 В/Эл	756.0	510.0	385.5	313.1	266.4	231.8	185.3	153.3	83.6	70.1	25.2	18.9	16.2
1.70 В/Эл	796.5	532.5	398.0	322.9	273.7	237.5	188.5	155.9	85.0	/	/	/	/
1.65 В/Эл	828.0	545.3	410.0	330.4	279.7	242.0	191.8	158.5	86.2	/	/	/	/
1.60 В/Эл	856.5	558.0	417.0	335.3	283.5	245.4	194.2	160.4	87.0	/	/	/	/

**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	1114.3	820.5	635.0	527.8	457.6	403.9	330.5	278.4	153.5	128.7	45.9	34.3	29.3
1.80 В/Эл	1283.5	894.0	686.4	564.7	484.0	425.5	345.0	288.5	158.3	132.7	47.3	35.3	30.2
1.75 В/Эл	1376.5	942.9	717.5	586.4	502.5	439.0	352.8	293.3	160.5	134.5	47.9	35.8	30.6
1.70 В/Эл	1436.6	977.4	736.1	601.5	513.7	448.3	357.6	296.9	162.5	/	/	/	/
1.65 В/Эл	1482.3	996.5	754.7	613.5	523.0	455.5	362.5	300.8	164.2	/	/	/	/
1.60 В/Эл	1520.7	1014.7	763.7	619.4	527.4	459.5	365.2	302.9	164.9	/	/	/	/



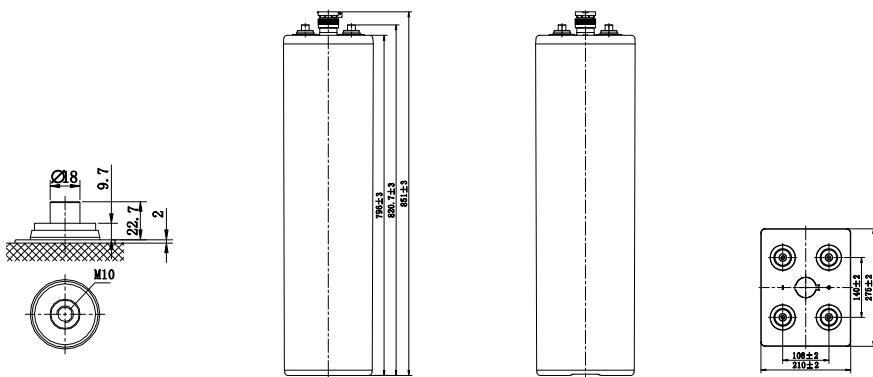
# Серия OPzS

## 12 OPzS1500 (2B1500АЧ)

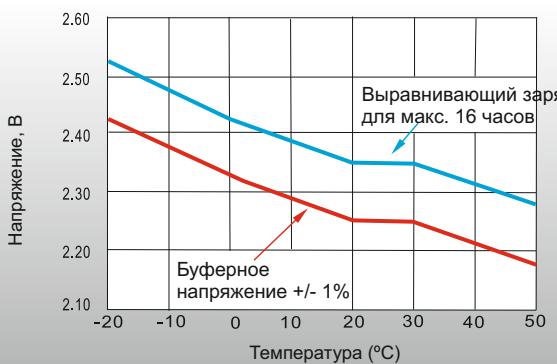
## Размеры и выводы

## ■ Выводы: М10

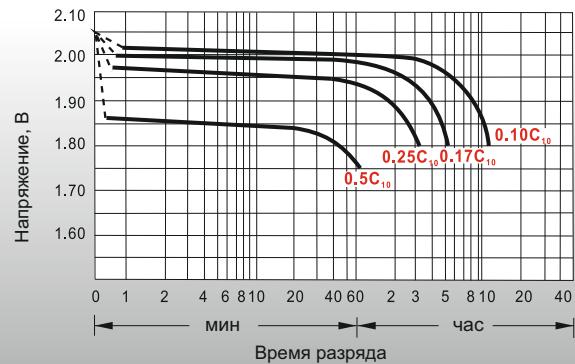
Единица измерения: мм



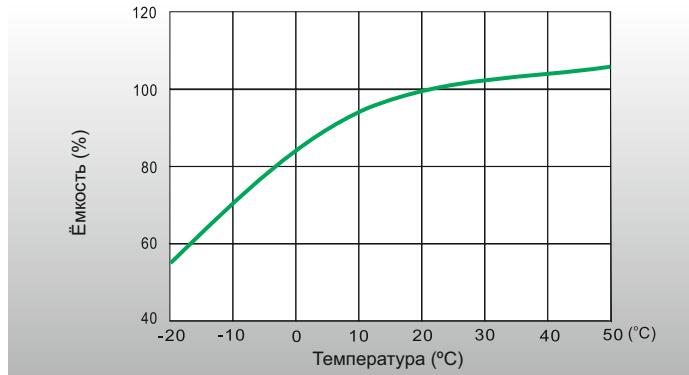
## Зависимость напряжения от внешней температуры



## 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 Ä Ä G