



# Серия OPzS

## 12 OPzS1200 (2B1200Ач)

### Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В
Номинальная ёмкость ( $C_{10}$ )	1200.0 Ач
Ёмкость на режимах	1200.0 Ач при 10-час разряде до $U_{кон.} = 1.80$ В/Эл при 25°C 1066.0 Ач при 5-час разряде до $U_{кон.} = 1.75$ В/Эл при 25°C 925.2 Ач при 3-час разряде до $U_{кон.} = 1.75$ В/Эл при 25°C 685.2 Ач при 1-час разряде до $U_{кон.} = 1.60$ В/Эл при 25°C
Вес	Без электролита : 67.7 кг С электролитом : 91.7 кг
Внутреннее сопротивление	0.30 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	180 А (0.15CA)
Максимальный ток разряда	9600 А (5 сек.)
Саморазряд	≤ 4% в месяц, при 20°C
Размеры	Длина 275 ± 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


### 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	476.4	348.0	268.0	221.9	191.5	168.2	137.1	114.9	63.1	52.9	19.0	14.2	12.2
1.80 В/Эл	556.8	383.4	292.8	239.8	204.4	178.6	144.2	120.0	65.6	55.0	19.7	14.8	12.7
1.75 В/Эл	604.8	408.0	308.4	250.5	213.2	185.4	148.3	122.7	66.8	56.0	20.1	15.1	12.9
1.70 В/Эл	637.2	426.0	318.4	258.3	218.9	190.0	150.8	124.7	68.0	/	/	/	/
1.65 В/Эл	662.4	436.2	328.0	264.3	223.8	193.6	153.5	126.8	68.9	/	/	/	/
1.60 В/Эл	685.2	446.4	333.6	268.2	226.8	196.3	155.4	128.3	69.6	/	/	/	/

### 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	891.5	656.4	508.0	422.3	366.1	323.1	264.4	222.7	122.8	102.9	36.7	27.4	23.4
1.80 В/Эл	1026.8	715.2	549.1	451.8	387.2	340.4	276.0	230.8	126.6	106.1	37.8	28.3	24.2
1.75 В/Эл	1101.2	754.4	574.0	469.1	402.0	351.2	282.3	234.6	128.4	107.6	38.4	28.7	24.5
1.70 В/Эл	1149.3	781.9	588.9	481.2	411.0	358.7	286.1	237.5	130.0	/	/	/	/
1.65 В/Эл	1185.8	797.2	603.7	490.8	418.4	364.4	290.0	240.7	131.3	/	/	/	/
1.60 В/Эл	1216.6	811.8	611.0	495.5	421.9	367.6	292.1	242.3	131.9	/	/	/	/



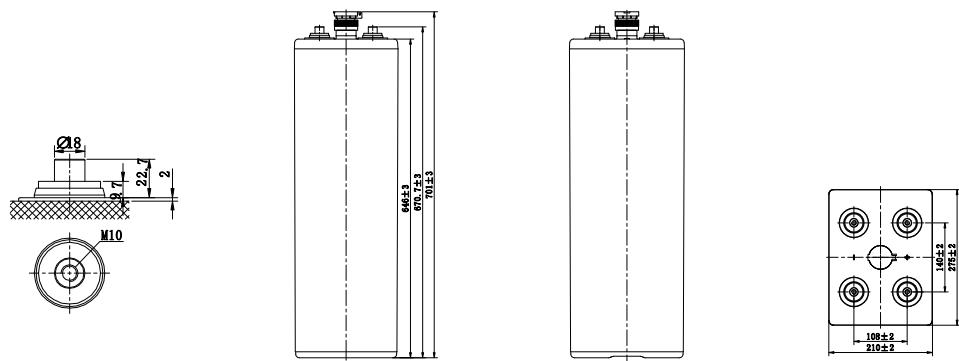
# Серия OPzS

## 12 OPzS1200 (2B1200Ач)

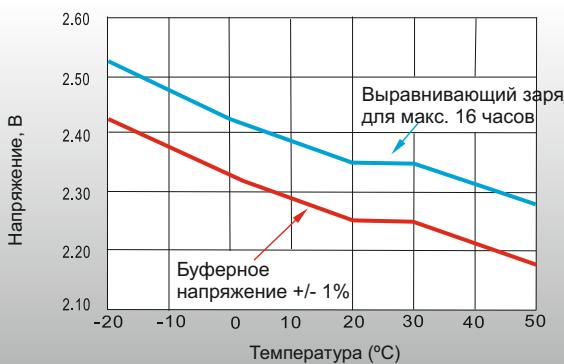
## Размеры и выводы

## ■ Выводы: М10

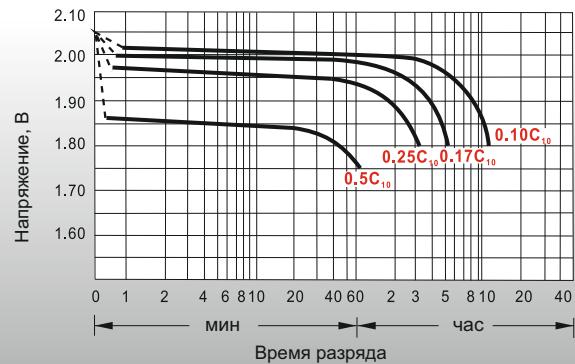
Единица измерения: мм



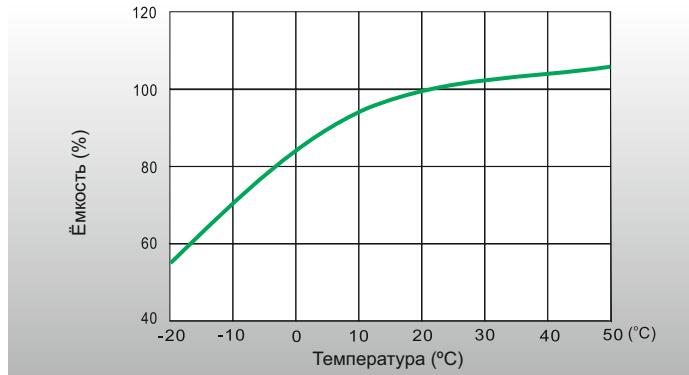
## Зависимость напряжения от внешней температуры



## 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 ŔG