

**Серия OPzS****24 OPzS3000 (2B3000Aч)****Технические характеристики**

Номинальное напряжение	2 В
Номинальная ёмкость ( $C_{10}$ )	3000.0 Ач
Ёмкость на режимах	3000.0 Ач при 10-час разряде до $U_{\text{кон.}} = 1.80$ В/Эл при 25°C 2664.5 Ач при 5-час разряде до $U_{\text{кон.}} = 1.75$ В/Эл при 25°C 2313.0 Ач при 3-час разряде до $U_{\text{кон.}} = 1.75$ В/Эл при 25°C 1713.0 Ач при 1-час разряде до $U_{\text{кон.}} = 1.60$ В/Эл при 25°C
Вес	Без электролита : 164.8 кг С электролитом : 224.8 кг
Внутреннее сопротивление	0.38 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	450 А (0.15CA)
Максимальный ток разряда	24000 А (5 сек.)
Саморазряд	≤ 4% в месяц, при 20°C
Размеры	Длина 576 ± 2 мм Ширина 212 ± 3 мм Высота 772 ± 3 мм Высота (макс.) 827 ± 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	1191.0	870.0	670.0	554.7	478.8	420.5	342.7	287.2	157.7	132.3	47.5	35.6	30.5
1.80 В/Эл	1392.0	958.5	732.0	599.6	510.9	446.5	360.5	300.0	164.0	137.5	49.4	37.0	31.7
1.75 В/Эл	1512.0	1020.0	771.0	626.3	532.9	463.5	370.7	306.7	167.1	140.1	50.3	37.7	32.3
1.70 В/Эл	1593.0	1065.0	796.0	645.8	547.3	474.9	376.9	311.9	170.0	/	/	/	/
1.65 В/Эл	1656.0	1090.5	820.0	660.8	559.5	484.1	383.6	317.1	172.4	/	/	/	/
1.60 В/Эл	1713.0	1116.0	834.0	670.5	567.0	490.8	388.4	320.8	174.0	/	/	/	/

**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	2228.6	1640.9	1270.0	1055.7	915.1	807.7	661.0	556.7	307.0	257.3	91.7	68.5	58.6
1.80 В/Эл	2567.0	1788.0	1372.8	1129.4	968.1	850.9	690.1	576.9	316.6	265.4	94.6	70.7	60.4
1.75 В/Эл	2753.0	1885.9	1435.0	1172.7	1005.0	878.0	705.7	586.5	321.0	269.1	95.9	71.7	61.3
1.70 В/Эл	2873.3	1954.8	1472.3	1203.1	1027.5	896.7	715.2	593.7	324.9	/	/	/	/
1.65 В/Эл	2964.6	1993.0	1509.4	1226.9	1046.1	911.0	725.0	601.7	328.3	/	/	/	/
1.60 В/Эл	3041.4	2029.4	1527.5	1238.8	1054.8	918.9	730.3	605.8	329.8	/	/	/	/



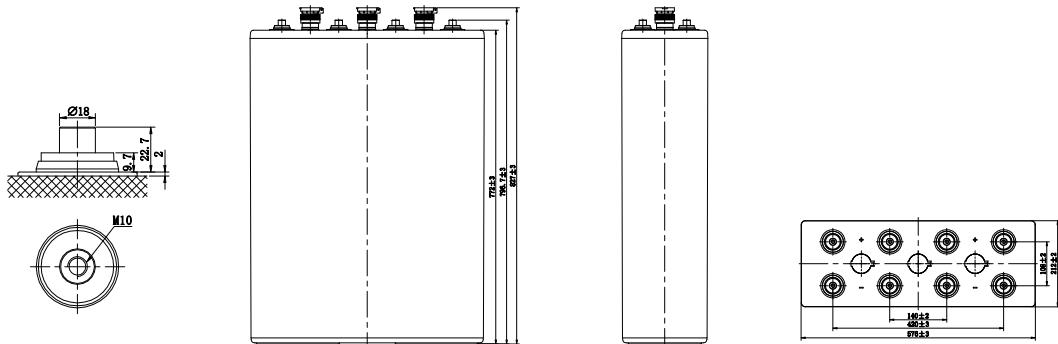
## Серия OPzS

## 24 OPzS3000 (2B3000Ач)

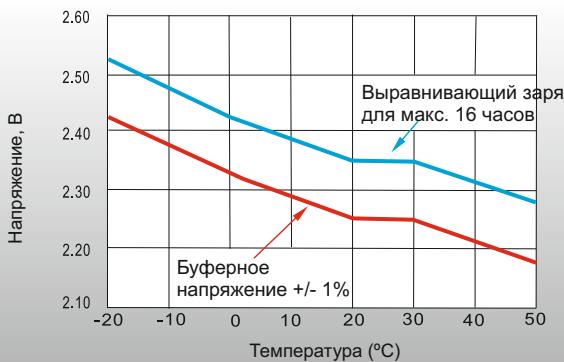
## Размеры и выводы

## ■ Выводы: М10

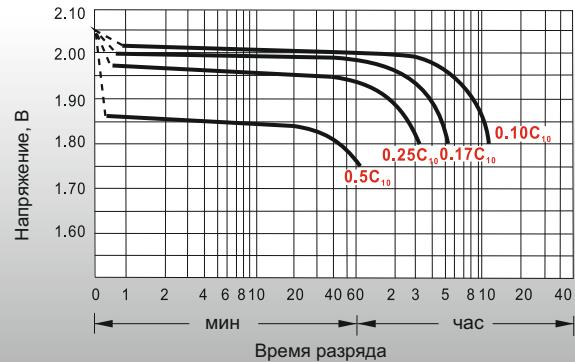
Единица измерения: мм



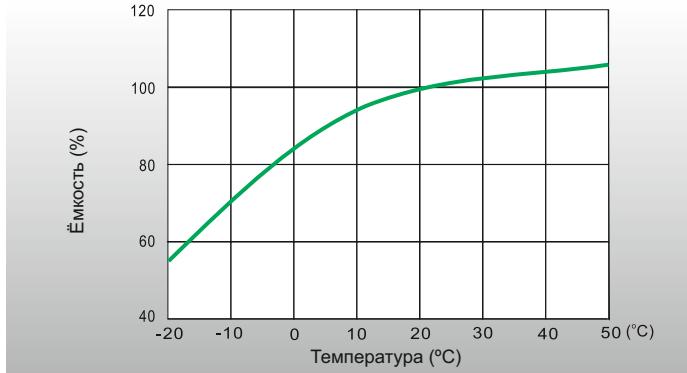
## Зависимость напряжения от внешней температуры



## 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

Á

Á EFG

Á Ú Ě Í