

3 OPzS150 (2B150Aч)

Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В
Номинальная ёмкость (C_{10})	150.0 Ач
Ёмкость на режимах	150.0 Ач при 10-час разряде до $U_{\text{кон.}} = 1.80$ В/Эл при 25°C 133.0 Ач при 5-час разряде до $U_{\text{кон.}} = 1.75$ В/Эл при 25°C 115.8 Ач при 3-час разряде до $U_{\text{кон.}} = 1.75$ В/Эл при 25°C 85.7 Ач при 1-час разряде до $U_{\text{кон.}} = 1.60$ В/Эл при 25°C
Вес	Без электролита : 10.8 кг С электролитом : 15.3 кг
Внутреннее сопротивление	1.15 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	22.5 А (0.15CA)
Максимальный ток разряда	1200 А (5 сек.)
Саморазряд	≤ 4% в месяц, при 20°C
Размеры	Длина 103 ± 2 мм Ширина 206 ± 2 мм Высота 355 ± 3 мм Высота (макс.) 410 ± 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

		
 ISO14001	 ISO9001	 CE ETSI tested

Разряд постоянным током : А (20 °C)

$U_{\text{к}}/T_{\text{разряда}}$	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч	24ч	72ч	100ч	120ч
1.85 В/Эл	59.6	43.5	33.5	27.7	23.9	21.0	17.1	14.4	7.88	6.61	2.37	1.78	1.53
1.80 В/Эл	69.6	47.9	36.6	30.0	25.5	22.3	18.0	15.0	8.20	6.88	2.47	1.85	1.59
1.75 В/Эл	75.6	51.0	38.6	31.3	26.6	23.2	18.5	15.3	8.36	7.01	2.52	1.89	1.62
1.70 В/Эл	79.7	53.3	39.8	32.3	27.4	23.7	18.8	15.6	8.50	/	/	/	/
1.65 В/Эл	82.8	54.5	41.0	33.0	28.0	24.2	19.2	15.9	8.62	/	/	/	/
1.60 В/Эл	85.7	55.8	41.7	33.5	28.4	24.5	19.4	16.0	8.70	/	/	/	/

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

$U_{\text{к}}/T_{\text{разряда}}$	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч	24ч	72ч	100ч	120ч
1.85 В/Эл	111.4	82.0	63.5	52.8	45.8	40.4	33.1	27.8	15.3	12.8	4.57	3.42	2.92
1.80 В/Эл	128.3	89.4	68.6	56.5	48.4	42.5	34.5	28.8	15.8	13.2	4.72	3.53	3.02
1.75 В/Эл	137.7	94.3	71.7	58.6	50.2	43.9	35.3	29.3	16.0	13.4	4.78	3.57	3.05
1.70 В/Эл	143.7	97.7	73.6	60.2	51.4	44.8	35.8	29.7	16.2	/	/	/	/
1.65 В/Эл	148.2	99.6	75.5	61.3	52.3	45.5	36.3	30.1	16.4	/	/	/	/
1.60 В/Эл	152.1	101.5	76.4	61.9	52.7	45.9	36.5	30.3	16.5	/	/	/	/



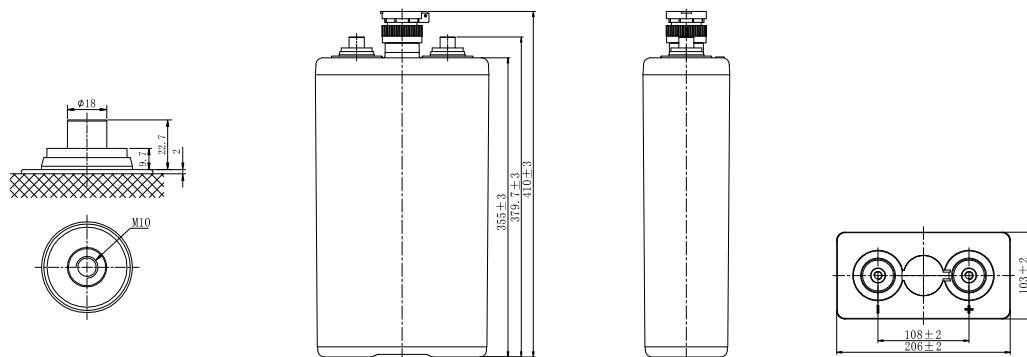
Серия OPzS

3 OPzS150 (2B150АЧ)

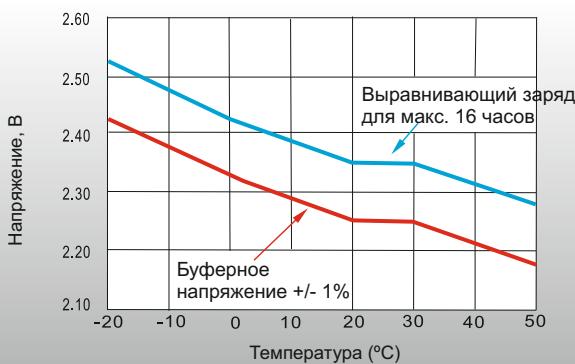
Размеры и выводы

■ Выводы: М10

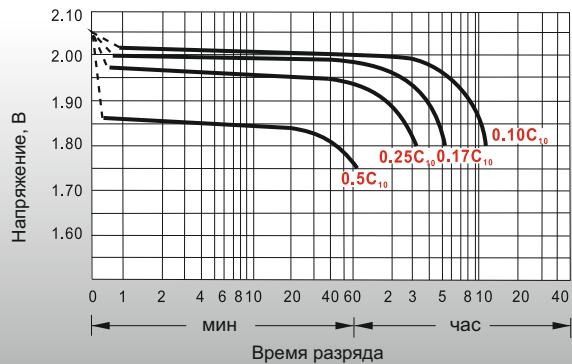
Единица измерения: мм



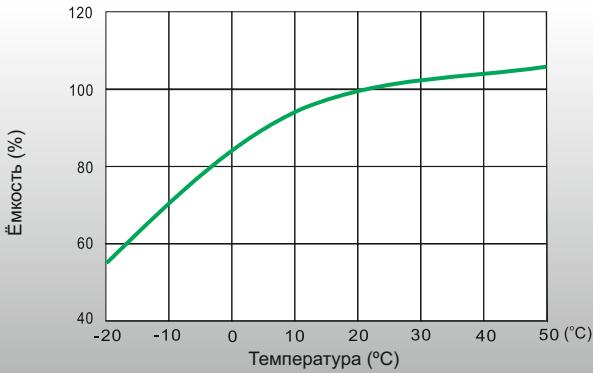
Зависимость напряжения от внешней температуры



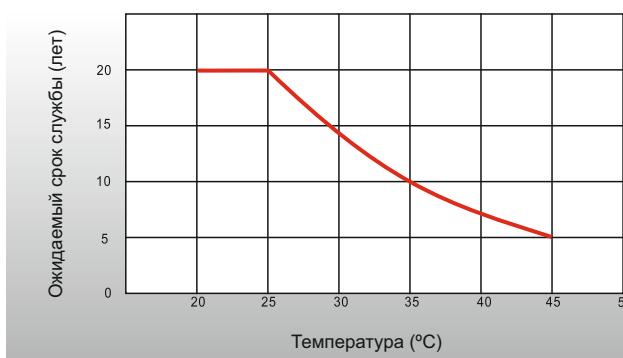
Разрядные характеристики



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) 618-22-74

Á Á ŘĚCO

Á

Journal of Nonlinear Science, Vol. 11, No. 6, December 2001, pp. 535–562. © 2001 Birkhäuser Boston, Inc.