



Серия OPzS

5 OPzS350 (2B350Aч)

Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В
Номинальная ёмкость (C_{10})	350.0 Ач
Ёмкость на режимах	350.0 Ач при 10-час разряде до $U_{\text{кон.}} = 1.80$ В/Эл при 25°C 311.0 Ач при 5-час разряде до $U_{\text{кон.}} = 1.75$ В/Эл при 25°C 270.0 Ач при 3-час разряде до $U_{\text{кон.}} = 1.75$ В/Эл при 25°C 199.9 Ач при 1-час разряде до $U_{\text{кон.}} = 1.60$ В/Эл при 25°C
Вес	Без электролита : 21.3 кг С электролитом : 28.3 кг
Внутреннее сопротивление	0.9 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. -3mV/°C) Циклический режим 2.40-2.45 В (тепл. коэф. -5mV/°C)
Максимальный ток заряда	52.5 А (0.15CA)
Максимальный ток разряда	2800 А (5 сек.)
Саморазряд	≤ 4% в месяц, при 20°C
Размеры	Длина 124 ± 2 мм Ширина 206 ± 2 мм Высота 471 ± 3 мм Высота (макс.) 526 ± 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	139.0	101.5	78.2	64.7	55.9	49.1	40.0	33.5	18.4	15.4	5.54	4.15	3.56
1.80 В/Эл	162.4	111.8	85.4	69.9	59.6	52.1	42.1	35.0	19.1	16.0	5.75	4.31	3.70
1.75 В/Эл	176.4	119.0	90.0	73.1	62.2	54.1	43.2	35.8	19.5	16.4	5.87	4.40	3.77
1.70 В/Эл	185.9	124.3	92.9	75.3	63.9	55.4	44.0	36.4	19.8	/	/	/	/
1.65 В/Эл	193.2	127.2	95.7	77.1	65.3	56.5	44.8	37.0	20.1	/	/	/	/
1.60 В/Эл	199.9	130.2	97.3	78.2	66.2	57.3	45.3	37.4	20.3	/	/	/	/

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	260.0	191.4	148.2	123.2	106.8	94.2	77.1	65.0	35.8	30.0	10.7	7.99	6.83
1.80 В/Эл	299.5	208.6	160.2	131.8	112.9	99.3	80.5	67.3	36.9	30.9	11.0	8.23	7.04
1.75 В/Эл	321.2	220.0	167.4	136.8	117.2	102.4	82.3	68.4	37.4	31.4	11.2	8.34	7.13
1.70 В/Эл	335.2	228.1	171.8	140.4	119.9	104.6	83.4	69.3	37.9	/	/	/	/
1.65 В/Эл	345.9	232.5	176.1	143.1	122.0	106.3	84.6	70.2	38.3	/	/	/	/
1.60 В/Эл	354.8	236.8	178.2	144.5	123.1	107.2	85.2	70.7	38.5	/	/	/	/



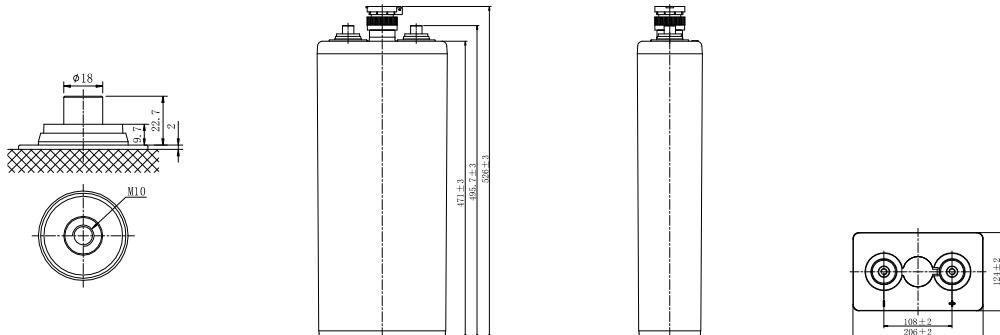
Серия OPzS

5 OPzS350 (2B350АЧ)

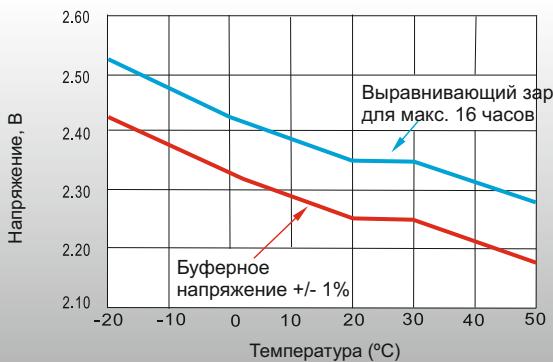
Размеры и выводы

■ Выводы: М10

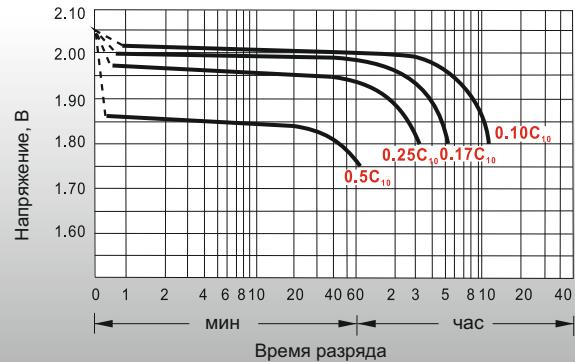
Единица измерения: мм



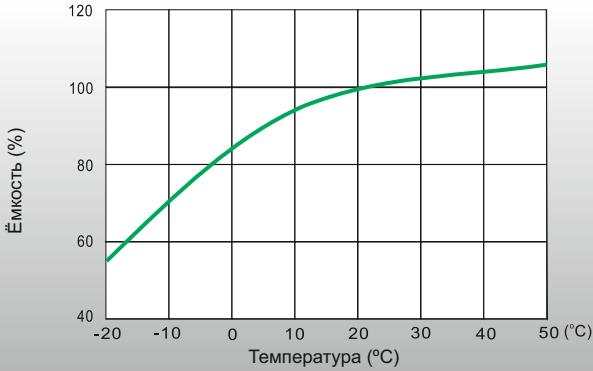
Зависимость напряжения от внешней температуры



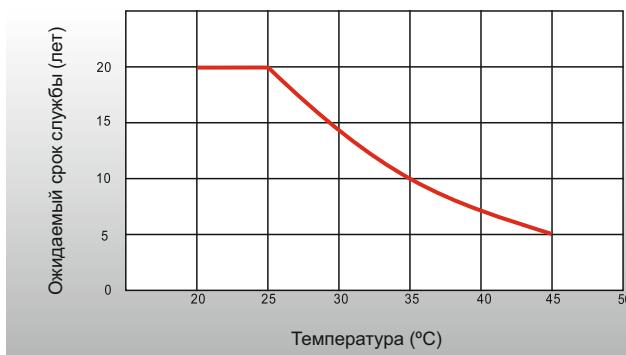
Разрядные характеристики



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 ŘĚ

A

11. **What is the primary purpose of the following statement?**