



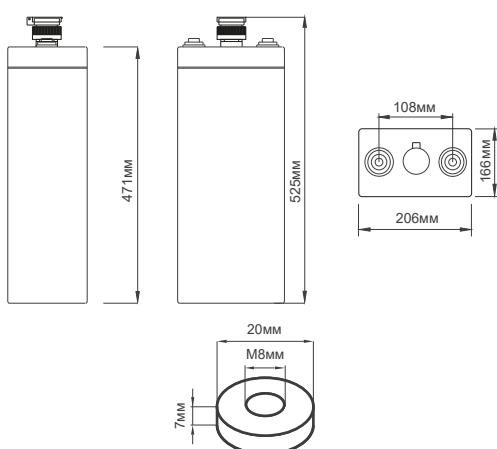
OPzS 2-500

2V 500 АН

Серия OPzS представляет собой стандартную трубчато-пластинчатую аккумуляторную батарею со сроком службы более 20 лет в соответствии со стандартом IEC 60896-11. Они обеспечивают максимальную эффективность и надежность для широкого спектра применений. Эта серия идеально подходит для всех систем резервного электроснабжения, требующих высочайшего уровня безопасности и надежности.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габариты *	Длина, мм	166 ± 2 мм	Номинальное напряжение, В	2	
	Ширина, мм	206 ± 2 мм	Номинальная емкость (20°C), Ач	500 Ач @ C10 при 1,80 В	
	Высота, мм	471 ± 2 мм	Срок службы в буферном режиме, лет	20+	
	Общая высота	525 ± 2 мм	Клеммы **	M8 (10~12 Нм)	
Вес без электролита, кг		26.0	Внутреннее сопротивление заряженной батареи (20°C), мОм	0.55	
Вес с учетом электролита, кг		36.0	Электролит	Раствор серной кислоты 1,240 г/см³ (20°C), 10,0 кг	
* Измерение высоты производится от нижней плоскости до верхней плоскости клемм.				Максимальный разрядный ток (5с), А	1200
** Измерение высоты производится от нижней плоскости до верхней плоскости клемм.				Ток короткого замыкания, А	3650
				Саморазряд в месяц (20°C)	< 4% емкости
				при хранении, °C от -15 до +40	
				при заряде, °C от -20 до +65	
				при разряде, °C от -25 до +65	
				Напряжение подзаряда в буферном режиме:	2,35 - 2,40 В, темп. компенсация -5 мВ/°C макс.ток заряда: 100A
				Напряжение подзаряда в циклическом режиме:	2,21 - 2,25 В, темп. компенсация -3 мВ/°C
				Материал корпуса	SAN пластик



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (20°C)

Напр./ Время	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.90V	200	182	165	162	150	117	94.5	79.5	69.5	51.5	45.5	25.0
1.85V	216	207	203	202	170	130	105	88.0	81.5	54.5	47.5	26.1
1.80V	344	330	323	278	219	153	128	100	86.5	61.5	50.0	27.5
1.75V	413	396	384	318	244	165	133	104	89.0	62.5	51.5	28.9

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: ВТ (20°C)

Нapr./ Время	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.90V	387	352	316	306	288	250	206	174	149	109	94.0	50.4
1.85V	418	401	390	380	327	283	215	193	166	119	102	54.9
1.80V	668	641	549	508	429	343	274	224	189	134	110	57.1
1.75V	801	769	563	512	432	356	290	237	198	136	115	58.5

ЕМКОСТЬ АКБ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ РАЗРЯДЕ ДО 1,85 В

Емкость, Ач	C ₂₄	C ₄₈	C ₇₂	C ₁₀₀	C ₁₂₀	C ₂₄₀
OPzS 500	565	620	650	675	685	700

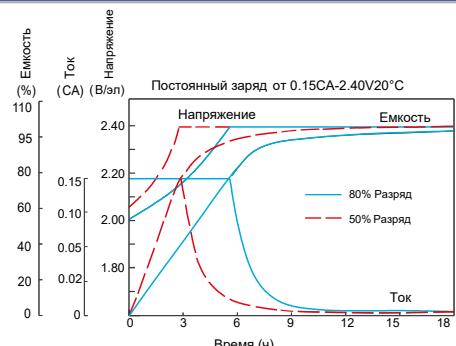
OPzS 2-500



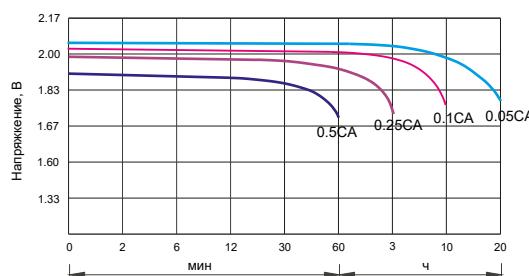
OPzS 2-500

2V 500 АН

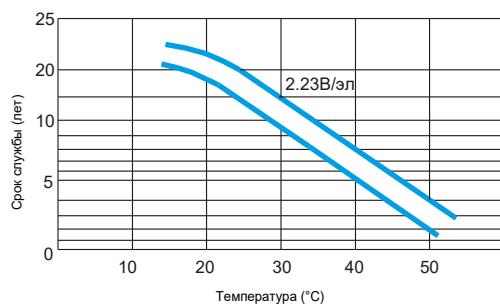
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРЯДА



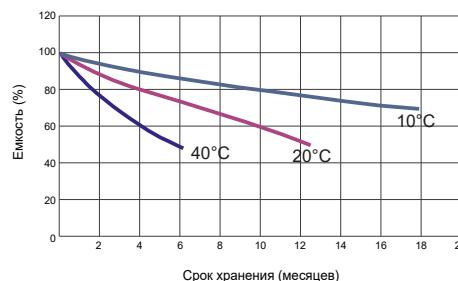
ХАРАКТЕРИСТИКИ РАЗРЯДА 20°C



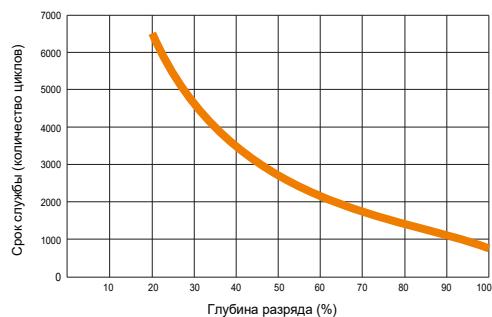
ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА СРОК СЛУЖБЫ



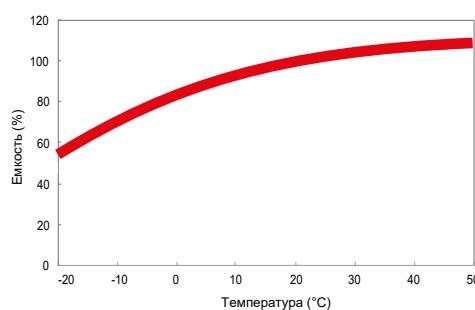
КРИВАЯ СОСТОЯНИЯ САМОРАЗРЯДА



СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ЕМКОСТЬ



НАСТРОЙКИ ПАРАМЕТРОВ

Отключение нагрузки при перенапряжении:	2.47 ± 0.01 В/эл @ 20~25°C
Напряжение в циклическом режиме:	2.40 ± 0.01 В/эл @ 20~25°C
Напряжение повторного подключения нагрузки:	2.23 ± 0.005 В/эл @ 20~25°C
Напряжение в буферном режиме:	2.25 ± 0.005 В/эл @ 20~25°C
Предупреждение при низком напряжении:	1.95 ± 0.005 В/эл @ 20~25°C
Отключение нагрузки при низком напряжении:	1.90 ± 0.005 В/эл @ 20~25°C
Напряжение повторного подключения нагрузки:	2.09 ± 0.01 В/эл @ 20~25°C
Коэффициент компенсации температуры:	-4 мВ/эл/°C



группа компаний
СПЕКТР

info@ups-mag.ru

8-800-500-35-63

Москва: +7 (499) 110-40-74

Á

Á ÆFG

Санкт-Петербург: +7 (812) 648-22-74

Á Á

Á

Á ÆÍ