



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	124 ± 2 мм	Номинальное напряжение, В	2
	Ширина, мм	206 ± 2 мм	Номинальная емкость (20°C), Ач	250 Ач @ C10 при 1,80 В
	Высота, мм	354 ± 2 мм	Срок службы в буферном режиме, лет	20+
	Общая высота	409 ± 2 мм	Клеммы **	M8 (10~12 Нм)
Вес без электролита, кг		15.5	Внутреннее сопротивление заряженной батареи (20°C), мОм	0.72
Вес с учетом электролита, кг		20.5	Электролит	Раствор серной кислоты 1,240 г/см³ (20°C), 5 кг
<div><div><div><div>*</div><div></div><div><div>**</div><div></div></div></div></div><div><div>Максимальный разрядный ток (5с), А</div><div>1000</div></div><div><div>Ток короткого замыкания, А</div><div>2750</div></div><div><div>Саморазряд в месяц (20°C)</div><div>< 4% емкости</div></div><div><div>Диапазон температуры, °C</div><div>при хранении, °C от -15 до +40 при заряде, °C от -20 до +65 при разряде, °C от -25 до +65</div></div><div><div>Напряжение подзаряда в буферном режиме:</div><div>2,35 - 2,40 В, темп. компенсация -5 мВ/°C макс.ток заряда: 50А</div></div><div><div>Напряжение подзаряда в циклическом режиме:</div><div>2,21 - 2,25 В, темп. компенсация -3 мВ/°C</div></div><div><div>Материал корпуса</div><div>SAN пластик</div></div></div>				

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	99.8	90.8	82.5	80.8	74.8	58.5	47.3	39.8	34.8	25.8	22.8	12.5
1.85V	108	103	102	101	85.0	64.8	52.3	44.0	40.8	27.3	23.8	13.1
1.80V	172	165	162	139	109	76.3	64.0	50.0	43.3	30.8	25.0	13.8
1.75V	207	198	192	159	122	82.5	66.3	52.0	44.5	31.3	25.8	14.4

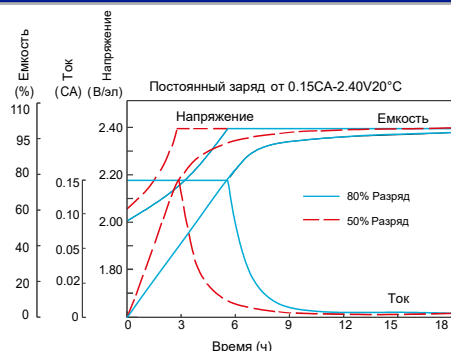
РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт (20°C)

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	194	176	158	153	144	125	103	86.8	74.5	54.3	47.0	25.2
1.85V	209	201	195	190	164	141	108	96.5	82.8	59.3	51.0	27.5
1.80V	334	320	275	254	214	171	137	112	94.5	66.8	55.0	28.5
1.75V	401	384	282	256	216	178	145	118	98.8	67.8	57.3	29.2

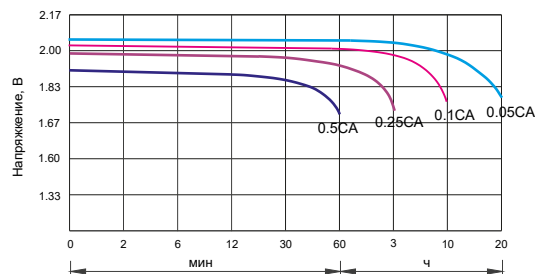
ЕМКОСТЬ АКБ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ РАЗРЯДЕ ДО 1.85 В

Емкость, Ач	C ₂₄	C ₄₈	C ₇₂	C ₁₀₀	C ₁₂₀	C ₂₄₀
OPzS 250	283	310	325	338	343	350

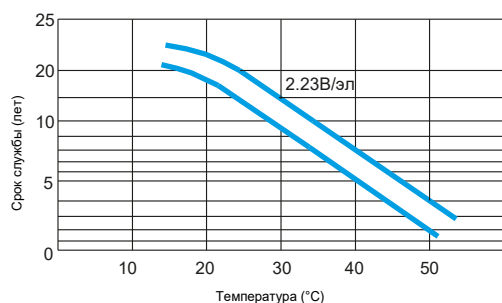
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРЯДА



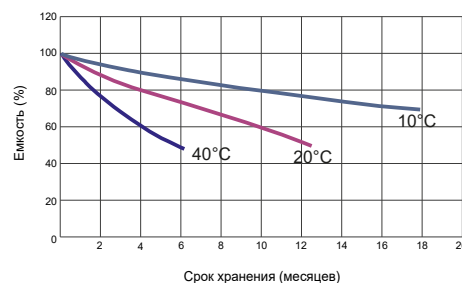
ХАРАКТЕРИСТИКИ РАЗРЯДА 20°C



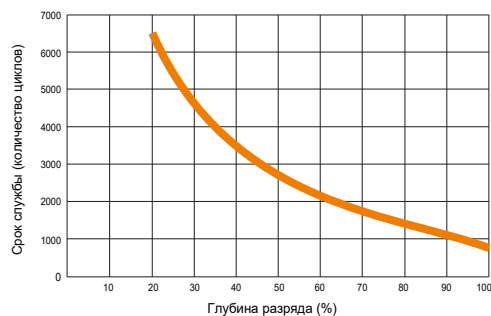
ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА СРОК СЛУЖБЫ



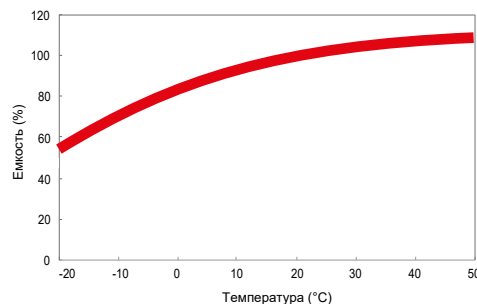
КРИВАЯ СОСТОЯНИЯ САМОРАЗРЯДА



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:	-4мВ/эл/°C