



## OPzS 2-2000

2V 2000 Аh

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	399 ± 2 мм	Номинальное напряжение, В	2
	Ширина, мм	210 ± 2 мм	Номинальная емкость (20°C), Ач	2000 Ач @ C10 при 1,80 В
	Высота, мм	772 ± 2 мм	Срок службы в буферном режиме, лет	20+
	Общая высота	826 ± 2 мм	Клеммы **	M8 (10~12 Нм)
Вес без электролита, кг		106	Внутреннее сопротивление заряженной батареи (20°C), мОм	0.33
Вес с учетом электролита, кг		146	Электролит	Раствор серной кислоты 1,240 г/см³ (20°C), 40 кг
<div><div>*</div><div></div></div>			Максимальный разрядный ток (5с), А	3600
			Ток короткого замыкания, А	6000
			Саморазряд в месяц (20°C)	< 4% емкости
			Диапазон температуры, °C	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></div></div>			Напряжение подзаряда в буферном режиме:	2,35 - 2,40 В, темп. компенсация -5 мВ/°C макс.ток заряда: 400А
			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	678	617	561	549	598	468	378	318	278	206	182	100
1.85V	733	702	690	687	680	518	418	352	326	218	190	105
1.80V	1170	1122	1098	945	874	610	512	400	346	246	200	110
1.75V	1404	1346	1306	1081	974	660	530	416	356	250	206	116

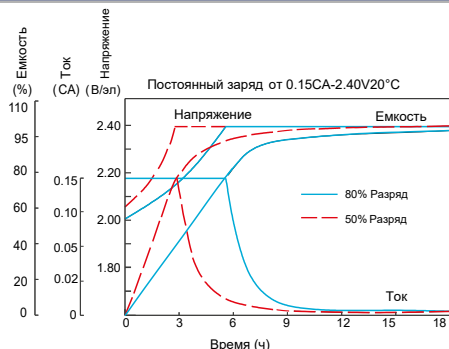
### РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт (20°C)

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	1316	1197	1074	1039	1150	1000	822	694	596	434	376	202
1.85V	1421	1363	1324	1290	1308	1130	860	772	662	474	408	220
1.80V	2270	2178	1867	1727	1714	1370	1094	894	756	534	440	228
1.75V	2723	2613	1914	1739	1728	1424	1158	946	790	542	458	234

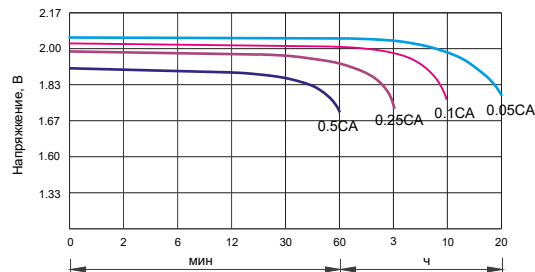
### ЕМКОСТЬ АКБ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ РАЗРЯДЕ ДО 1,85 В

Емкость, Ач	C <sub>24</sub>	C <sub>48</sub>	C <sub>72</sub>	C <sub>100</sub>	C <sub>120</sub>	C <sub>240</sub>
OPzS 2000	2260	2480	2600	2700	2740	2800

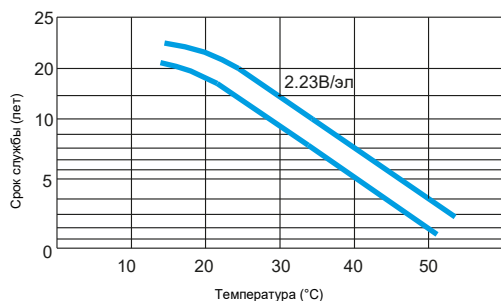
#### ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРЯДА



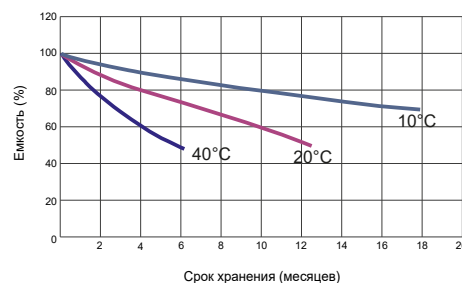
#### ХАРАКТЕРИСТИКИ РАЗРЯДА 20°C



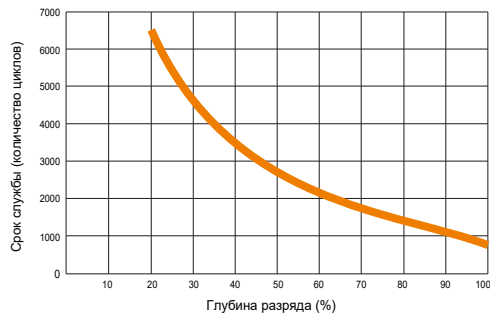
#### ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА СРОК СЛУЖБЫ



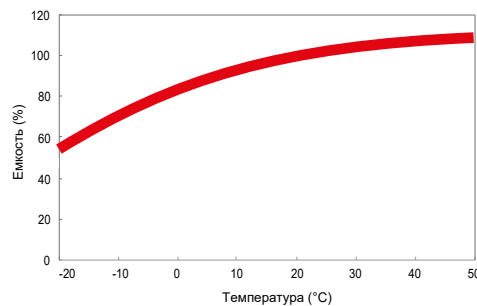
#### КРИВАЯ СОСТОЯНИЯ САМОРАЗРЯДА



#### 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