



# OPzS 2-3000

2V 3000 AH

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	576 ± 2 мм	Номинальное напряжение, В	2
	Ширина, мм	212 ± 2 мм	Номинальная емкость (20°C), Ач	3000 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		155	Внутреннее сопротивление заряженной батареи (20°C), мОм	0.32
Вес с учетом электролита, кг		218	Электролит	Раствор серной кислоты 1,240 г/см³ (20°C), 63 кг
<div><div>*</div></div> <div><div>**</div></div>			Максимальный разрядный ток (5с), А	4000
			Ток короткого замыкания, А	7200
			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				
Напряжение подзаряда в буферном режиме:			2,35 - 2,40 В, темп. компенсация -5 мВ/°C макс.ток заряда: 600А	
Напряжение подзаряда в циклическом режиме:			2,21 - 2,25 В, темп. компенсация -3 мВ/°C	
Материал корпуса			SAN пластик	

## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (20°С)

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	958	871	792	775	897	702	567	477	417	309	273	150
1.85V	1034	991	974	970	1020	777	627	528	489	327	285	157
1.80V	1651	1584	1550	1334	1311	915	768	600	519	369	300	165
1.75V	1982	1901	1843	1526	1461	990	795	624	534	375	309	173

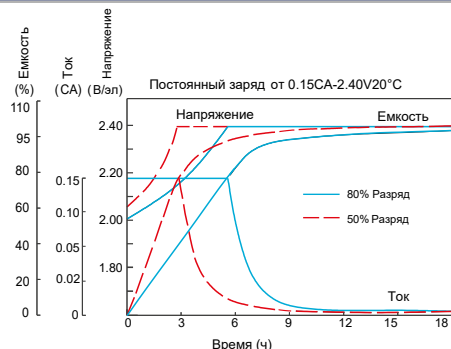
РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: ВТ (20°C)

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	1974	1795	1612	1558	1725	1500	1233	1041	894	651	564	302
1.85V	2132	2045	1986	1935	1962	1695	1290	1158	993	711	612	329
1.80V	3404	3267	2800	2591	2571	2055	1641	1341	1134	801	660	342
1.75V	4085	3919	2871	2609	2592	2136	1737	1419	1185	813	687	351

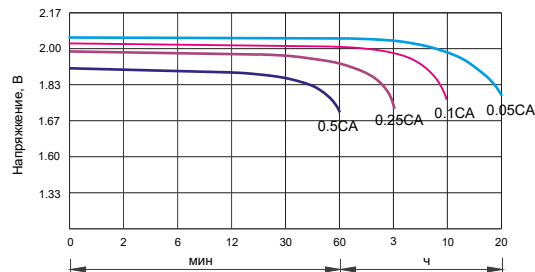
ЕМКОСТЬ АКБ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ РАЗРЯДЕ ДО 1,85 В

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 3000	3390	3720	3900	4050	4110	4200

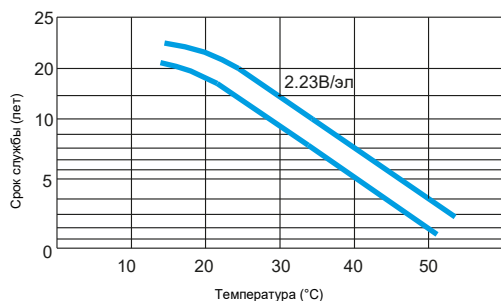
#### ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРЯДА



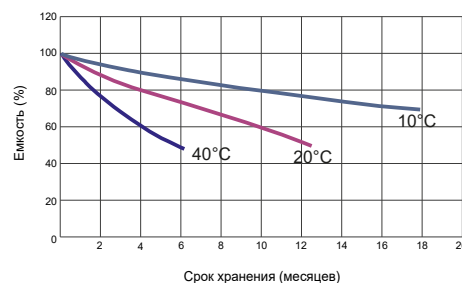
#### ХАРАКТЕРИСТИКИ РАЗРЯДА 20°C



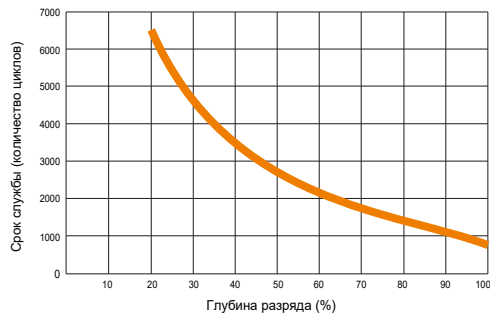
#### ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА СРОК СЛУЖБЫ



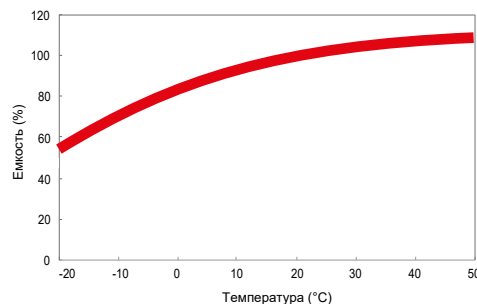
#### КРИВАЯ СОСТОЯНИЯ САМОРАЗРЯДА



#### 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