



OPzS 2-2500

2V 2500 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	487 ± 2 мм	Номинальное напряжение, В	2
	Ширина, мм	212 ± 2 мм	Номинальная емкость (20°C), Ач	2500 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		131	Внутреннее сопротивление заряженной батареи (20°C), мОм	0.32
Вес с учетом электролита, кг		183	Электролит	Раствор серной кислоты 1,240 г/см³ (20°C), 52 кг
		Максимальный разрядный ток (5с), А		4000
		Ток короткого замыкания, А		6300
		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: 450А
		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	848	771	701	686	748	585	473	398	348	258	228	125
1.85V	916	878	863	859	850	648	523	440	408	273	238	131
1.80V	1462	1403	1373	1182	1093	763	640	500	433	308	250	138
1.75V	1755	1683	1632	1352	1218	825	663	520	445	313	258	144

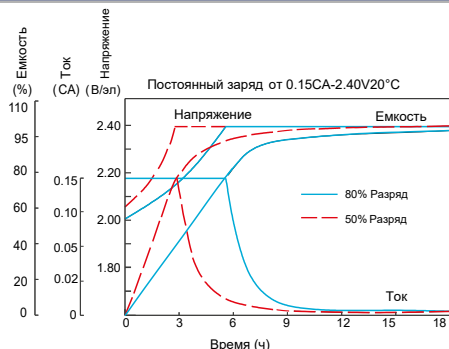
РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт (20°C)

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	1645	1496	1343	1298	1438	1250	1028	868	745	543	470	252
1.85V	1777	1704	1655	1613	1635	1413	1075	965	828	593	510	275
1.80V	2837	2722	2333	2159	2143	1713	1368	1118	945	668	550	285
1.75V	3404	3266	2393	2174	2160	1780	1448	1183	988	678	573	292

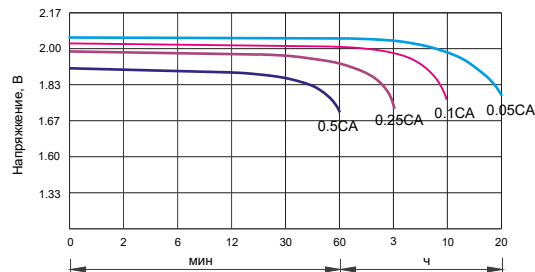
ЕМКОСТЬ АКБ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ РАЗРЯДЕ ДО 1,85 В

Емкость, Ач	C ₂₄	C ₄₈	C ₇₂	C ₁₀₀	C ₁₂₀	C ₂₄₀
OPzS 2500	2825	3100	3250	3375	3425	3500

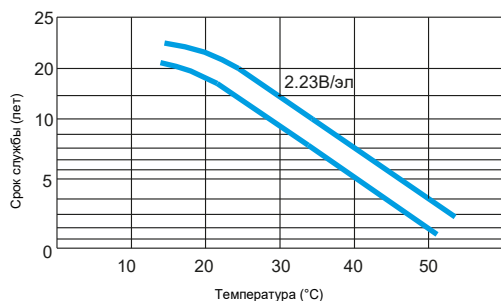
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРЯДА



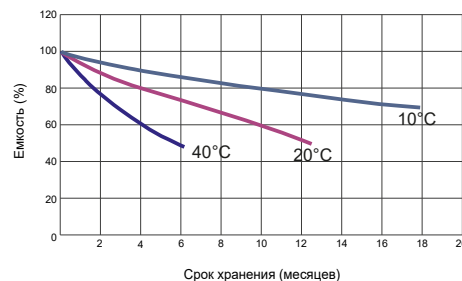
ХАРАКТЕРИСТИКИ РАЗРЯДА 20°C



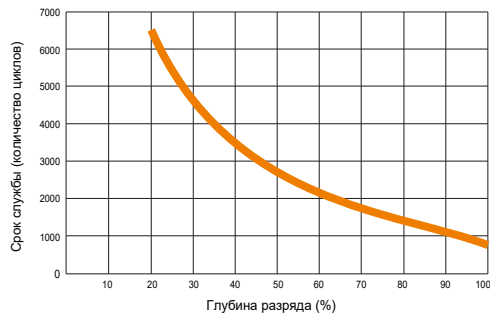
ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА СРОК СЛУЖБЫ



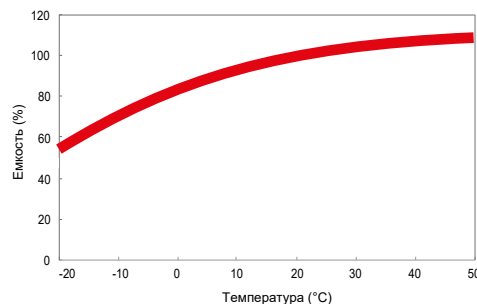
КРИВАЯ СОСТОЯНИЯ САМОРАЗРЯДА



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