



OPzS 2-350

2V 350 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	124 ± 2 мм	Номинальное напряжение, В	2
	Ширина, мм	206 ± 2 мм	Номинальная емкость (20°C), Ач	350 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		20.4	Внутреннее сопротивление заряженной батареи (20°C), мОм	0.60
Вес с учетом электролита, кг		27.0	Электролит	Раствор серной кислоты 1,240 г/см³ (20°C), 6,6 кг
<div><div><div>*</div><div></div></div><div><div>**</div><div></div></div></div> <td>Максимальный разрядный ток (5с), А</td> <td>1000</td>			Максимальный разрядный ток (5с), А	1000
			Ток короткого замыкания, А	3300
			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:	
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	140	127	116	113	105	81.9	66.2	55.7	48.7	36.1	31.9	17.5
1.85V	151	145	142	141	119	90.7	73.2	61.6	57.1	38.2	33.3	18.3
1.80V	241	231	226	195	153	107	89.6	70.0	60.6	43.1	35.0	19.3
1.75V	289	277	269	223	170	116	92.8	72.8	62.3	43.8	36.1	20.2

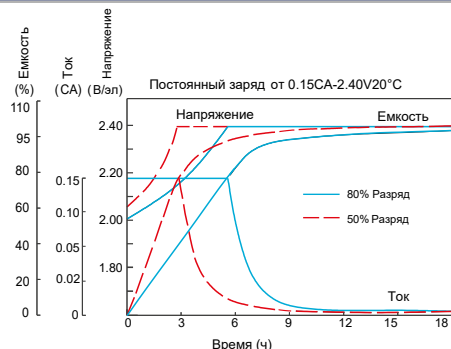
РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: ВТ (20°C)

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	271	246	221	214	201	175	144	121	104	76.0	65.8	35.3
1.85V	293	281	273	266	229	198	151	135	116	83.0	71.4	38.4
1.80V	467	448	384	356	300	240	191	156	132	93.5	77.0	39.9
1.75V	561	538	394	358	302	249	203	166	138	94.9	80.2	40.9

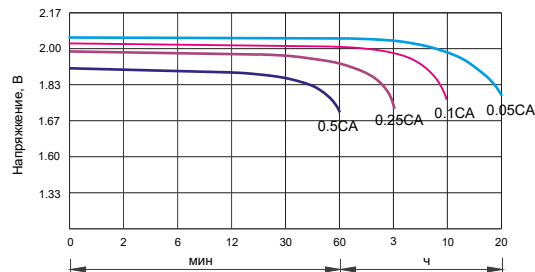
ЕМКОСТЬ АКБ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ РАЗРЯДЕ ДО 1,85 В

ЕМКОСТЬ, АЧ	C ₂₄	C ₄₈	C ₇₂	C ₁₀₀	C ₁₂₀	C ₂₄₀
OPzS 350	396	434	455	473	480	490

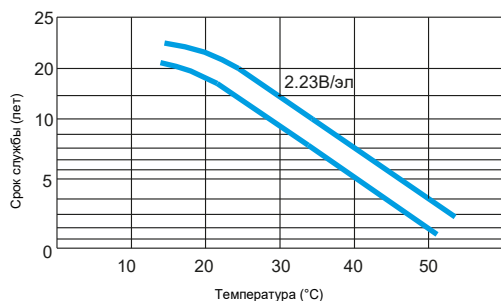
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРЯДА



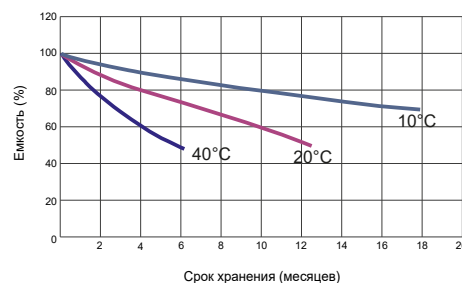
ХАРАКТЕРИСТИКИ РАЗРЯДА 20°C



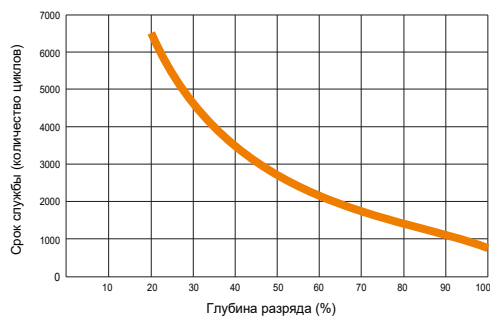
ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА СРОК СЛУЖБЫ



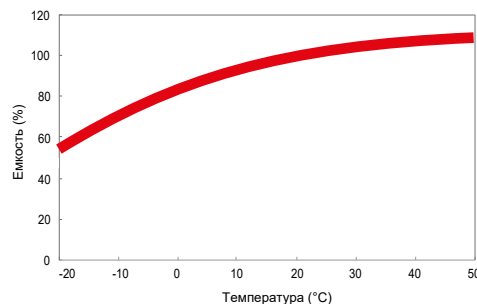
КРИВАЯ СОСТОЯНИЯ САМОРАЗРЯДА



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