



### OPzS 2-300

2V 300 АН



Серия OPzS представляет собой стандартную трубчато-пластиничатую 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	145 ± 2 мм	Номинальное напряжение, В	2
	Ширина, мм	206 ± 2 мм	Номинальная емкость (20°C), Ач	300 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		17.3	Внутреннее сопротивление заряженной батареи (20°C), мОм	0.72
Вес с учетом электролита, кг		23.3	Электролит	Раствор серной кислоты 1,240 г/см³ (20°C), 6 кг
*				Максимальный разрядный ток (5с), А
**				1000
				Ток короткого замыкания, А
				3050
				Саморазряд в месяц (20°C)
				< 4% емкости
				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: 60А
				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	120	109	99.0	96.9	89.7	70.2	56.7	47.7	41.7	30.9	27.3	15.0
1.85V	129	124	122	121	102	77.7	62.7	52.8	48.9	32.7	28.5	15.7
1.80V	206	198	194	167	131	91.5	76.8	60.0	51.9	36.9	30.0	16.5
1.75V	248	238	230	191	146	99.0	79.5	62.4	53.4	37.5	30.9	17.3

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

Нapr./ 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	232	211	190	183	173	150	123	104	89.4	65.1	56.4	30.2
1.85V	251	241	234	228	196	170	129	116	99.3	71.1	61.2	32.9
1.80V	401	384	329	305	257	206	164	134	113	80.1	66.0	34.2
1.75V	481	461	338	307	259	214	174	142	119	81.3	68.7	35.1

#### 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 300	339	372	390	405	411	420



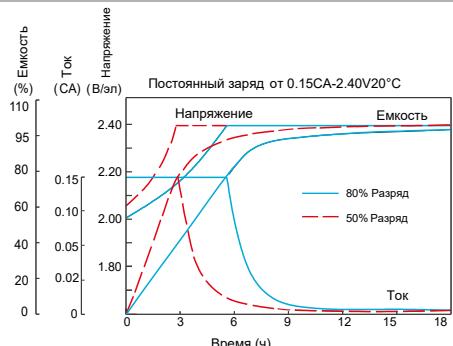
OPzS 2-300



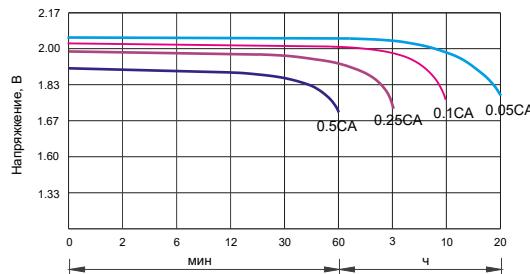
# OPzS 2-300

2V 300 AH

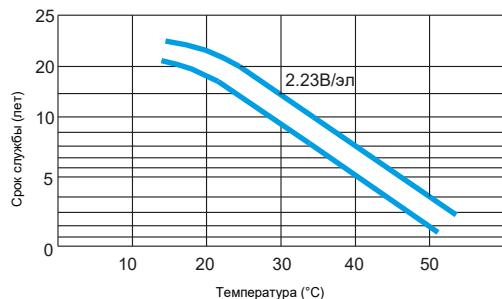
## ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРЯДА



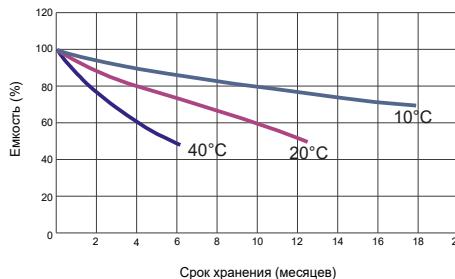
## ХАРАКТЕРИСТИКИ РАЗРЯДА 20°C



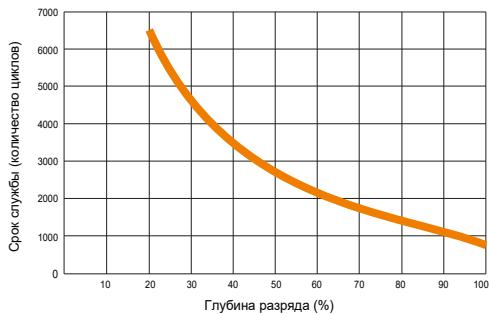
## ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА СРОК СЛУЖБЫ



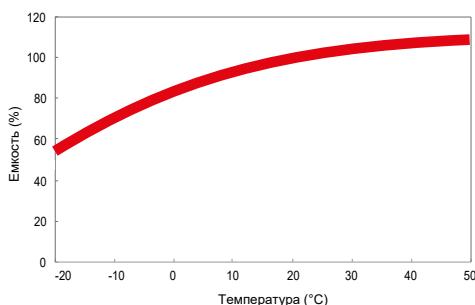
## КРИВАЯ СОСТОЯНИЯ САМОРАЗРЯДА



## СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



## ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ЕМКОСТЬ



## НАСТРОЙКИ ПАРАМЕТРОВ

Отключение нагрузки при перенапряжении:	$2.47 \pm 0.01$ В/эл @ 20~25°C
Напряжение в циклическом режиме:	$2.40 \pm 0.01$ В/эл @ 20~25°C
Напряжение повторного подключения нагрузки:	$2.23 \pm 0.005$ В/эл @ 20~25°C
Напряжение в буферном режиме:	$2.25 \pm 0.005$ В/эл @ 20~25°C
Предупреждение при низком напряжении:	$1.95 \pm 0.005$ В/эл @ 20~25°C
Отключение нагрузки при низком напряжении:	$1.90 \pm 0.005$ В/эл @ 20~25°C
Напряжение повторного подключения нагрузки:	$2.09 \pm 0.01$ В/эл @ 20~25°C
Коэффициент компенсации температуры:	-4мВ/эл/°C