



OPzV 2-2000

2V 2000 AH



OPzV - это герметичный аккумулятор с клапаном для регулирования газовыделения. В нём используется гелеобразный электролит и трубчатые положительные пластины. Благодаря гелеобразному электролиту аккумулятор устойчив к глубокому разряду и имеет увеличенный ресурс при циклическом использовании.

Технология литья под давлением и запатентованная формула активного материала позволяют достичь характеристик, превосходящих стандартные значения DIN. В результате расчётный срок службы аккумулятора в буферном режиме составляет более 20 лет.

Аккумуляторы OPzV могут использоваться в экстремальных условиях и при суровых условиях окружающей среды. Они подходят для различных областей применения, включая энергетику, телекоммуникации и возобновляемые источники энергии.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габариты *	Длина, мм	399 ± 2 мм	Номинальное напряжение, В	2
	Ширина, мм	212 ± 2 мм	Номинальная емкость (20°C), Ач	2000 Ач @ C10 при 1,80 В
	Высота, мм	796 ± 2 мм	Срок службы в буферном режиме, лет	20+
	Общая высота	807 ± 2 мм	Клеммы **	M8 (10~12 Нм)
Вес, кг	141.0		Внутреннее сопротивление заряженной батареи (20°C), мОм	0.54
		Максимальный разрядный ток (5с), А Ток короткого замыкания, А Саморазряд в месяц (20°C)		3000 8300 < 2% емкости
		Диапазон температуры, °C при хранении, °C от -25 до +45 при заряде, °C от -30 до +65 при разряде, °C от -40 до +65		2,35 - 2,40 В, темп. компенсация -5 мВ/°C макс.т.к. заряда: 300А
		Напряжение подзаряда в буферном режиме: Напряжение подзаряда в циклическом режиме:		2,25 - 2,29 В, темп. компенсация -3 мВ/°C
		Материал корпуса		ABS пластик

РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (20°C)

Напр./ Время	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч
1.80В	1447	1312	1058	841	649	515	350	241	200
1.75В	1534	1441	1242	915	678	529	357	245	202
1.70В	1669	1583	1364	967	704	539	363	249	206
1.65В	1949	1782	1486	1028	724	549	370	253	210
1.60В	2123	1956	1576	1061	739	559	378	258	214

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: ВТ (20°C)

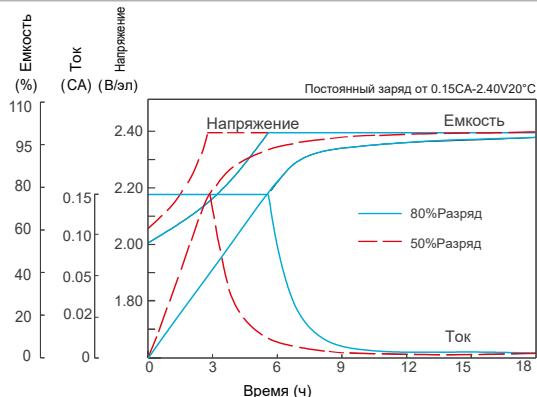
Нapr./ Время	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч
1.80В	2634	2400	1953	1568	1226	982	673	468	382
1.75В	2747	2594	2258	1683	1262	994	677	470	389
1.70В	2948	2810	2447	1755	1295	1001	681	473	393
1.65В	3382	3113	2625	1841	1316	1008	688	475	397
1.60В	3609	3348	2731	1867	1323	1011	694	479	400

НАСТРОЙКИ НАПРЯЖЕНИЯ, РЕКОМЕНДУЕМЫЕ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТОКА РАЗРЯДА

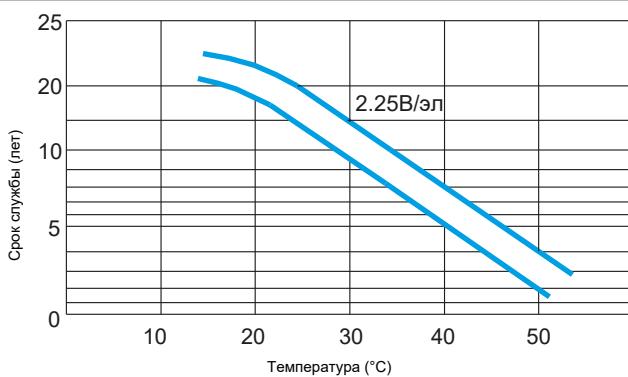
Ток разряда (A)	$I < 0.05C$	$0.05C \leq I < 0.08C$	$0.08C \leq I < 0.2C$	$0.2C \leq I < 0.6C$	$0.6C \leq I < 1C$	$1C \leq I \leq 2C$
Минимальное напряжение	≥ 1.90 В	≥ 1.85 В	≥ 1.80 В	≥ 1.75 В	≥ 1.7 В	≥ 1.6 В



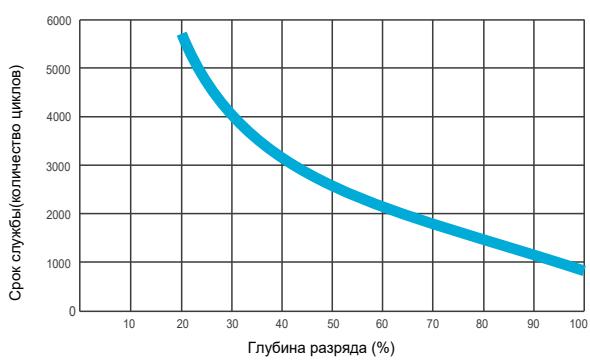
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРЯДА



ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА СРОК СЛУЖБЫ



СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



НАСТРОЙКИ ПАРАМЕТРОВ

Отключение нагрузки при перенапряжении:	2.45 ± 0.01 В/эл @ $20 \sim 25^\circ\text{C}$
Напряжение в циклическом режиме:	2.40 ± 0.01 В/эл @ $20 \sim 25^\circ\text{C}$
Напряжение повторного подключения нагрузки:	2.25 ± 0.005 В/эл @ $20 \sim 25^\circ\text{C}$
Напряжение в буферном режиме:	2.27 ± 0.005 В/эл @ $20 \sim 25^\circ\text{C}$
Предупреждение при низком напряжении:	1.95 ± 0.005 В/эл @ $20 \sim 25^\circ\text{C}$
Отключение нагрузки при низком напряжении:	1.90 ± 0.005 В/эл @ $20 \sim 25^\circ\text{C}$
Напряжение повторного подключения нагрузки:	2.09 ± 0.01 В/эл @ $20 \sim 25^\circ\text{C}$
Коэффициент компенсации температуры:	-5 мВ/эл/°C

ЕМКОСТЬ АКБ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ РАЗРЯДЕ ДО 1,85 В

Емкость, Ач	C ₂₀	C ₂₄	C ₄₈	C ₇₂	C ₁₀₀	C ₁₂₀	C ₂₄₀
OPzV 2000	2150	2185	2440	2500	2535	2545	2580
Напряжение	1.80 В			1.85 В			



группа компаний
СПЕКТР

info@ups-mag.ru

8-800-500-35-63

Москва: +7 (499) 110-40-74

Санкт-Петербург: +7 (812) 648-22-74

Á

Á ÆFG

Á

Á ÆÍ