



OPzV 2-300

2V 300 АH



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	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	390 ± 2 мм	Клеммы **	M8 (10~12 Нм)
Вес, кг	25.0		Внутреннее сопротивление заряженной батареи (20°C), мОм	0.76
		Максимальный разрядный ток (5с), А Ток короткого замыкания, А Саморазряд в месяц (20°C)		1500 2600 < 2% емкости
		Диапазон температуры, °C при хранении, °C от -25 до +45 при заряде, °C от -30 до +65 при разряде, °C от -45 до +65		2,35 - 2,40 В, темп. компенсация -5 мВ/°C макс.ток заряда: 60А
		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	225	204	165	130	99.4	78.8	53.6	36.9	30.0
1.75В	238	224	193	142	104	81.0	54.6	37.5	30.9
1.70В	259	246	212	150	108	82.5	55.5	38.1	31.5
1.65В	303	277	231	159	111	84.0	56.7	38.7	32.1
1.60В	330	304	245	164	113	85.5	57.9	39.4	32.7

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: ВТ (20°C)

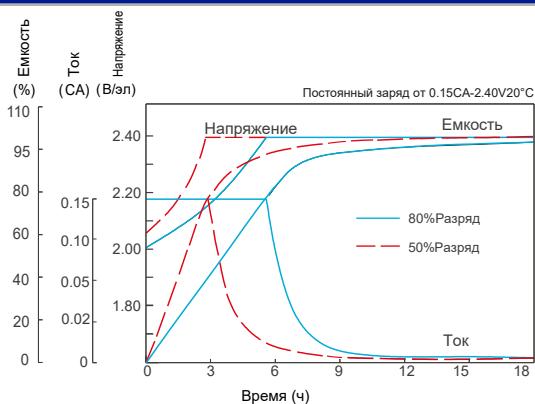
Напр./ Время	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч
1.80В	409	373	304	242	188	150	103	71.7	58.4
1.75В	427	403	351	260	193	152	104	72.0	59.5
1.70В	458	437	380	271	198	153	105	72.5	60.2
1.65В	526	484	408	285	201	154	106	72.8	60.7
1.60В	561	520	425	289	203	155	107	73.4	61.2

НАСТРОЙКИ НАПРЯЖЕНИЯ, РЕКОМЕНДУЕМЫЕ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТОКА РАЗРЯДА

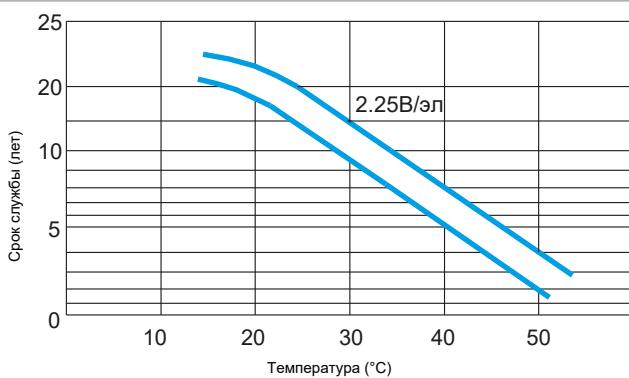
Ток разряда (А)	$I < 0.05C$	$0.05C \leq I < 0.08C$	$0.08C \leq I < 0.2C$	$0.2C \leq I < 0.6C$	$0.6C \leq I < 1C$	$1C \leq I \leq 2C$
Минимальное напряжение	≥ 1.90 В	≥ 1.85 В	≥ 1.80 В	≥ 1.75 В	≥ 1.7 В	≥ 1.6 В



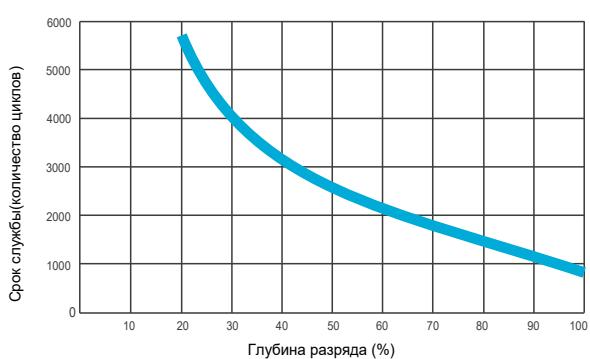
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРЯДА



ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА СРОК СЛУЖБЫ



СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



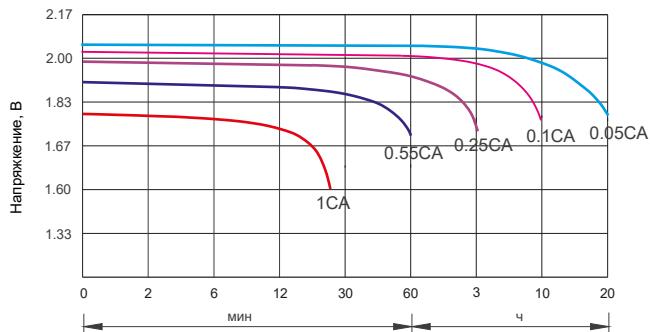
НАСТРОЙКИ ПАРАМЕТРОВ

Отключение нагрузки при перенапряжении:	2.45±0.01 В/эл @ 20~25°C
Напряжение в циклическом режиме:	2.40±0.01 В/эл @ 20~25°C
Напряжение повторного подключения нагрузки:	2.25±0.005 В/эл @ 20~25°C
Напряжение в буферном режиме:	2.27±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:	-5мВ/эл/°C

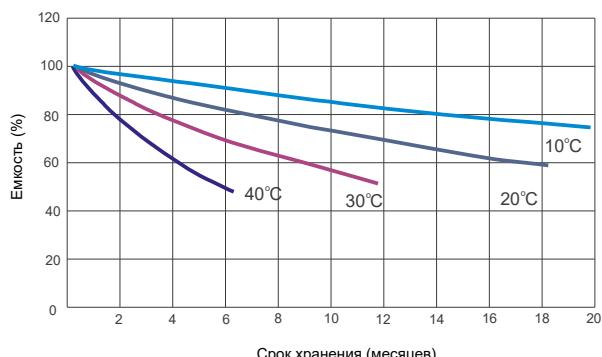
ЕМКОСТЬ АКБ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ РАЗРЯДЕ ДО 1,85 В

Емкость, Ач	C ₂₀	C ₂₄	C ₄₈	C ₇₂	C ₁₀₀	C ₁₂₀	C ₂₄₀
OPzV 300	327	339	366	378	383	387	398
Напряжение	1.80 В			1.85 В			

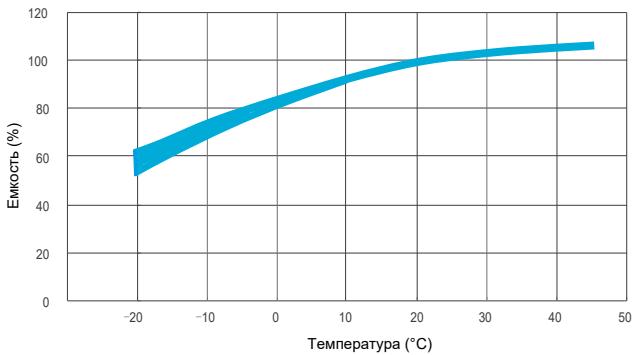
ХАРАКТЕРИСТИКИ РАЗРЯДА 20°C



КРИВАЯ СОСТОЯНИЯ САМОРАЗРЯДА



ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ЕМКОСТЬ



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

А

А

А

А