



OPzV - это герметичный аккумулятор с клапаном для регулирования газовой выделению. В нём используется гелеобразный электролит и трубчатые положительные пластины. Благодаря гелеобразному электролиту аккумулятора тор 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	522 ± 2 мм	Номинальное напряжение, В	12
	Ширина, мм	240 ± 2 мм	Номинальная емкость (20°C), Ач	150 Ач @ C10 при 1,80 В
	Высота, мм	224 ± 2 мм	Срок службы в буферном режиме, лет	20+
	Общая высота	224 ± 2 мм	Клеммы **	M8 (10~12 Нм)
<div> <div> <div>522±2мм</div> <div>224±2мм</div> </div> <div> <div>240±2мм</div> <div>208±2мм</div> </div> <div> <div>240±2мм</div> <div>53.5</div> <div>64мм</div> </div> </div> <div> <div>20мм</div> <div>7мм</div> <div>M8мм</div> </div>	Вес, кг	56.0	Внутреннее сопротивление заряженной батареи (20°C), мОм	6.2
			Максимальный разрядный ток (5с), А	800
			Ток короткого замыкания, А	2160
			Саморазряд в месяц (20°C)	< 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
			Напряжение подзаряда в буферном режиме:	14,1 - 14,5 В, темпер. компенсация -5 мВ/°C макс.ток заряда: 40А
			Напряжение подзаряда в циклическом режиме:	13,5 - 13,7 В, темпер. 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	106	95.8	82.3	61.2	45.7	37.5	25.50	18.00	15.00
1.75В	123	111	96.5	68.0	48.4	38.5	26.11	18.35	15.30
1.70В	138	125	106	74.2	50.9	39.6	26.57	18.60	15.52
1.65В	152	138	116	79.0	52.8	39.8	26.90	18.83	15.68
1.60В	165	150	123	82.0	54.2	40.2	27.20	19.00	15.80

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

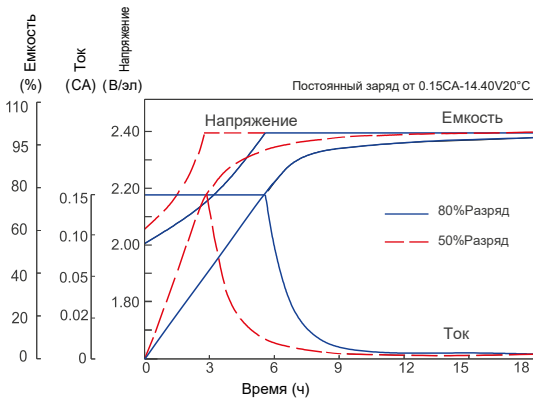
Напр./ Время	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч
1.80В	192	176	153	115	86.8	71.5	49.12	35.17	29.45
1.75В	219	201	176	126	90.5	72.6	49.70	35.48	29.75
1.70В	242	223	192	136	93.6	73.2	50.22	35.78	30.00
1.65В	263	243	207	142	95.8	73.6	50.53	36.00	30.22
1.60В	282	260	216	145	97.0	73.8	50.75	36.20	30.42

#### НАСТРОЙКИ НАПЯЖЕНИЯ, РЕКОМЕНДУЕМЫЕ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТОКА РАЗРЯДА

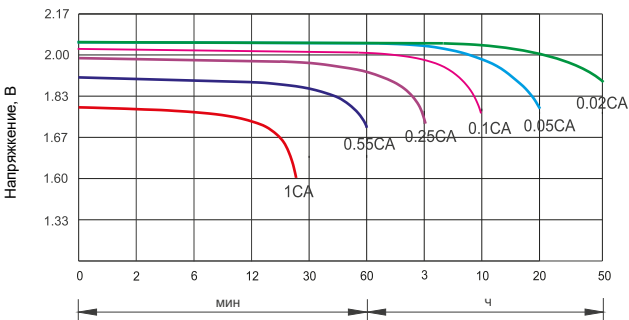
Ток разряда (А)	I < 0.05C	0.05C ≤ I < 0.08C	0.08C ≤ I < 0.2C	0.2C ≤ I < 0.6C	0.6C ≤ I < 1C	1C ≤ I ≤ 2C
Минимальное напряжение	≥ 1.90 В	≥ 1.85 В	≥ 1.80 В	≥ 1.75 В	≥ 1.7 В	≥ 1.6 В



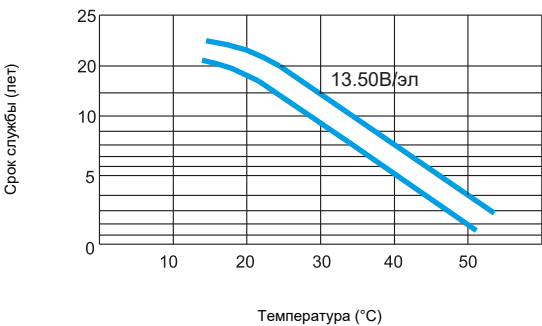
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРЯДА



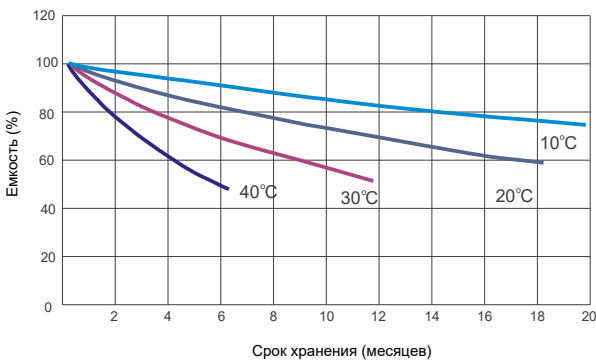
ХАРАКТЕРИСТИКИ РАЗРЯДА 20°C



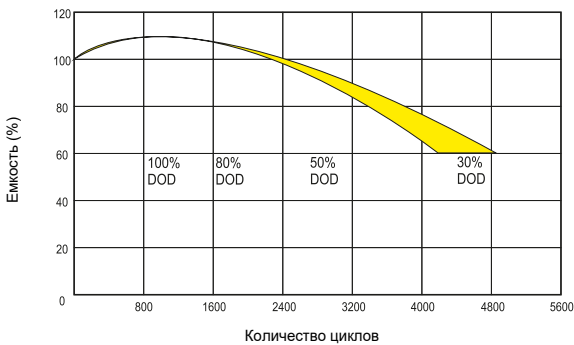
ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА СРОК СЛУЖБЫ



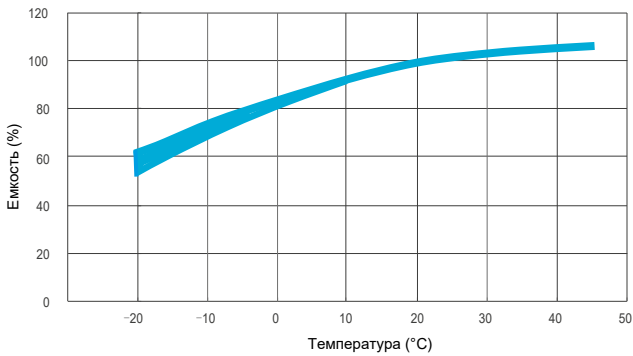
КРИВАЯ СОСТОЯНИЯ САМОРАЗРЯДА



СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ЕМКОСТЬ



НАСТРОЙКИ ПАРАМЕТРОВ

Отключение нагрузки при перенапряжении:	2.45±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 <sub>20</sub>	C <sub>24</sub>	C <sub>48</sub>	C <sub>72</sub>	C <sub>100</sub>	C <sub>120</sub>	C <sub>240</sub>
OPzV 12-150	165	170	183	189	191	193	199
Напряжение	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

Москва: +7 (499) 110-40-74

Санкт-Петербург: +7 (812) 648-22-74