

V.ETALON

DC Power



OPzV 2-350

2V 350 AH

OPzV - это герметичный аккумулятор с клапаном для регулирования газовыделения. В нём используется гелеобразный электролит и трубчатые положительные пластины. Благодаря гелеобразному электролиту аккумулятора 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	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		
	Общая высота	506 ± 2 мм	Срок службы в буферном режиме, лет	20+
Вес, кг		27.5	Клеммы **	M8 (10~12 Нм)
<div><div><div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></</div></div></div>				

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	262	238	192	152	116	92.0	62.5	43.1	35.0
1.75В	278	261	225	165	121	94.5	63.7	43.8	36.1
1.70В	303	287	247	174	126	96.3	64.8	44.5	36.8
1.65В	353	323	270	186	129	98.0	66.2	45.2	37.5
1.60В	385	355	286	191	132	100	67.6	46.0	38.2

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт (20°C)

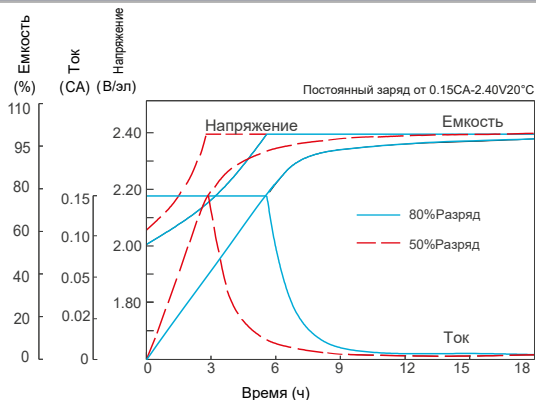
Напр./ Время	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч
1.80В	478	435	354	283	219	175	120	83.6	68.2
1.75В	498	470	410	304	225	177	121	84.0	69.4
1.70В	535	510	444	317	231	179	122	84.5	70.2
1.65В	613	565	476	332	235	180	123	84.9	70.8
1.60В	654	607	495	337	236	181	124	85.6	71.4

НАСТРОЙКИ НАПЯЖЕНИЯ, РЕКОМЕНДУЕМЫЕ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТОКА РАЗРЯДА

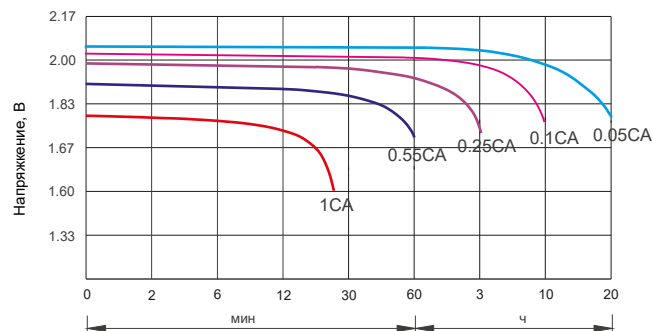
Ток разряда (А)	I < 0.05C	0.05C ≤ I < 0.08C	0.08C ≤ I < 0.2C	0.2C ≤ I < 0.6C	0.6C ≤ I < 1C	1C ≤ I ≤ 2C
Минимальное напряжение	≥ 1.90 В	≥ 1.85 В	≥ 1.80 В	≥ 1.75 В	≥ 1.7 В	≥ 1.6 В

OPzV 2-350

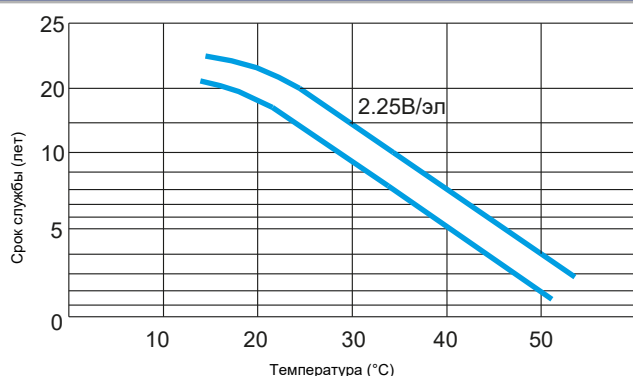
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРЯДА



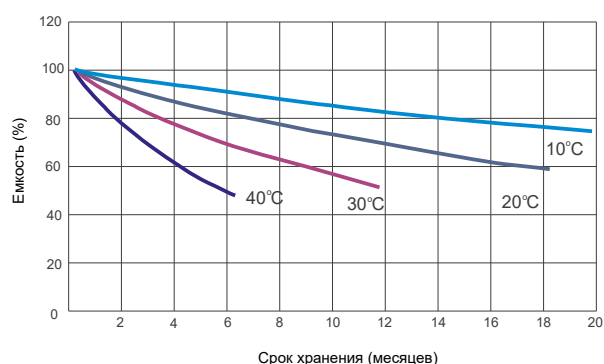
ХАРАКТЕРИСТИКИ РАЗРЯДА 20°C



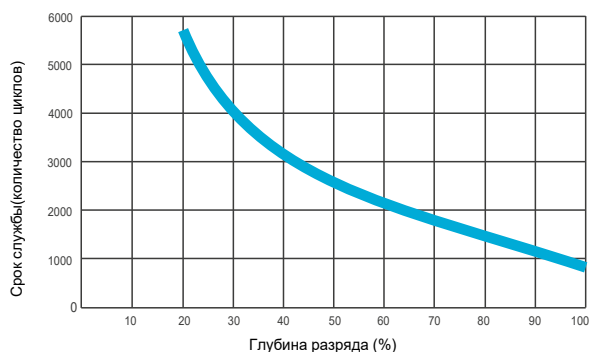
ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА СРОК СЛУЖБЫ



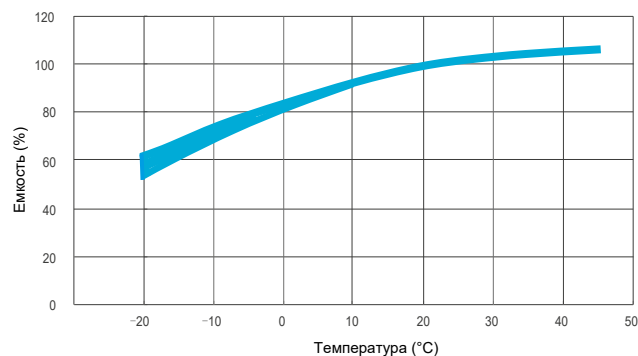
КРИВАЯ СОСТОЯНИЯ САМОРАЗРЯДА



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 ₂₀	C ₂₄	C ₄₈	C ₇₂	C ₁₀₀	C ₁₂₀	C ₂₄₀
ОРzV 350	380	396	427	441	446	452	452
Напряжение	1.80 В						
	1.85 В						