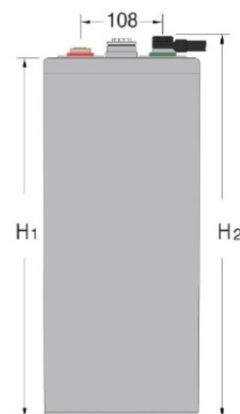
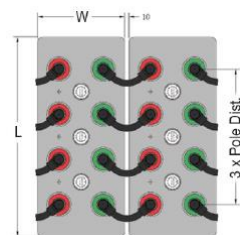


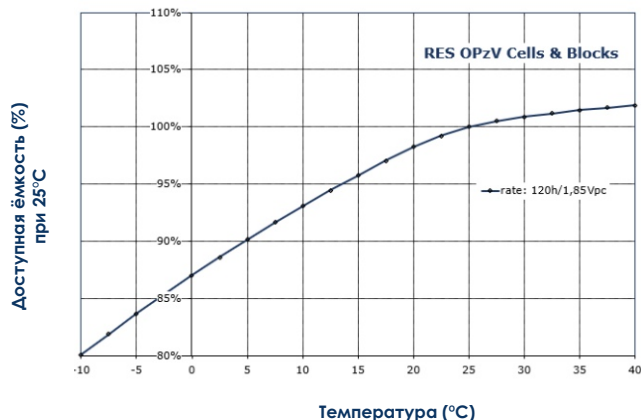
## Спецификация

Номинальная ёмкость $C_{120}$	4312.0 Ач при 120-час. разряде до $U_{кон.}$ - 1.85 В/Эл. при 20°C
Ёмкость на режиме $C_{10}$	3146.0 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон.}$ - 1.80 В/Эл. при 20°C
Количество пластин (+) на элемент	22
Напряжение заряда в буферном режиме	2.25 В/Эл
Максимальный ток заряда	0.3 $C_{10}$
Заряд повышенным напряжением	2.35 В/Эл
Рекомендованное конечное напряжение разряда $C_{10}$	1.85 В/Эл
Ток короткого замыкания	17750 А
Внутреннее сопротивление	0.12 мОм
Количество циклов при 60% разряде (20°C)	2500
Саморазряд	~ 2% в месяц; при 20 °C
Размеры	
	Длина (L) : 576 мм
	Ширина (W) : 212 мм
	Высота (H1) : 771 мм
	Высота максимальная (H2) : 799 мм
Вес	221.5 кг
Тип вывода	M10
Температура эксплуатации	-20°C - +45°C
Рекомендуемая температура	+10°C - +30°C

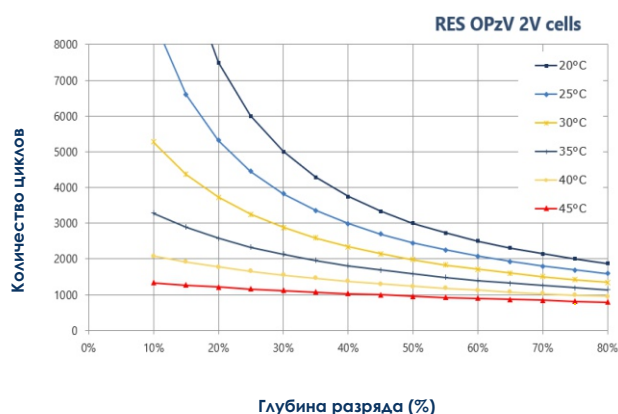


\*\* Для батарей RES OPzV вертикальная установка является установкой по умолчанию.  
По запросу заказчика доступны специальные ячейки «RES OPzV HP» для горизонтальной установки.

## Зависимость ёмкости от температуры



## Зависимость циклов от глубины разряда



## Разряд постоянным током : А (20 °C)

$U_k / T_{разряда}$	10 ч	12 ч	20 ч	24 ч	48 ч	50 ч	72 ч	100 ч	120 ч	168 ч	240 ч
<b>1.80 В</b>	314.60	272.52	179.39	153.84	84.35	81.35	58.67	43.42	36.64	26.63	18.81
<b>1.83 В</b>	302.45	263.20	175.16	150.64	83.18	80.25	57.99	42.98	36.29	26.40	18.66
<b>1.85 В</b>	291.60	254.33	170.46	146.98	81.87	79.02	57.27	42.53	35.93	26.17	18.52
<b>1.90 В</b>	255.91	224.48	152.62	132.26	75.21	72.69	53.30	39.98	33.96	24.94	17.77
<b>1.92 В</b>	238.04	209.35	143.31	124.48	71.37	69.01	50.79	38.23	32.54	23.97	17.15
<b>2.00 В</b>	149.92	133.41	94.67	83.34	50.13	48.60	36.55	27.97	23.99	17.91	12.93

## Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (20 °C)

$U_k / T_{разряда}$	10 ч	12 ч	20 ч	24 ч	48 ч	50 ч	72 ч	100 ч	120 ч	168 ч	240 ч
<b>1.80 В</b>	604.38	525.88	349.90	301.06	167.00	161.17	116.91	86.97	73.58	53.75	38.14
<b>1.83 В</b>	582.77	509.11	342.20	295.23	164.89	159.18	115.68	86.17	72.95	53.33	37.87
<b>1.85 В</b>	563.54	493.28	333.63	288.55	162.49	156.93	114.37	85.35	72.31	52.91	37.61
<b>1.90 В</b>	499.44	439.36	301.03	261.55	150.16	145.19	107.00	80.60	68.63	50.60	36.21
<b>1.92 В</b>	466.74	411.55	283.76	247.08	142.96	138.29	102.27	77.30	65.94	48.77	35.04
<b>2.00 В</b>	300.39	267.75	190.89	168.37	102.04	98.96	74.74	57.41	49.34	36.97	26.80