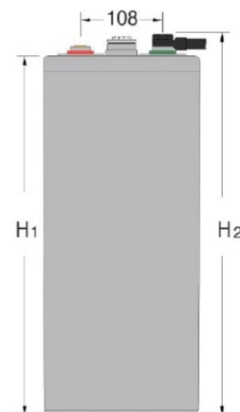
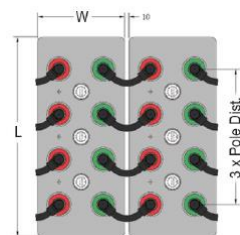


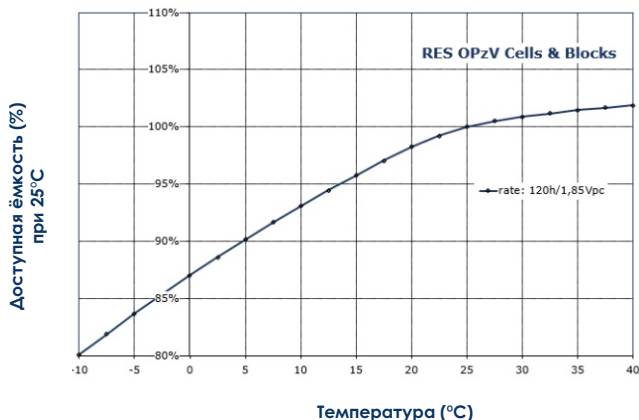
## Спецификация

Номинальная ёмкость $C_{120}$	4710.0 Ач при 120-час. разряде до $U_{кон.}$ - 1.85 В/Эл. при 20°C
Ёмкость на режиме $C_{10}$	3432.0 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон.}$ - 1.80 В/Эл. при 20°C
Количество пластин (+) на элемент	24
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	18900 А
Внутреннее сопротивление	0.11 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	231.6 кг
Тип вывода	M10
Температура эксплуатации	-20°C - +45°C
Рекомендуемая температура	+10°C - +30°C

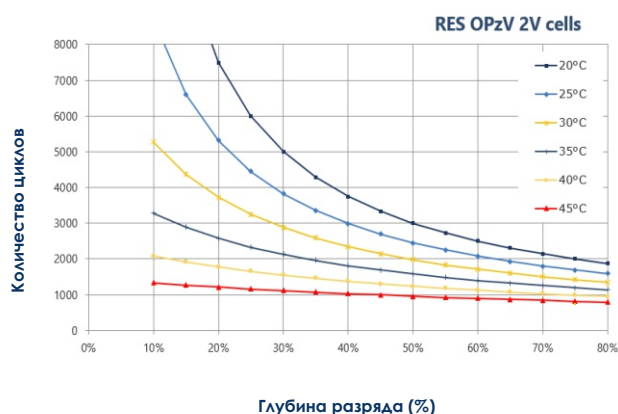


\*\* Для батарей RES OPzV вертикальная установка является установкой по умолчанию.  
По запросу заказчика доступны специальные ячейки «RES OPzV HP» для горизонтальной установки.

## Зависимость ёмкости от температуры



## Зависимость циклов от глубины разряда



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

$U_k / T_{\text{разряда}}$	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>	343.20	297.39	195.86	167.97	92.12	88.85	64.08	47.43	40.02	29.10	20.55
<b>1.83 В</b>	329.69	286.99	191.13	164.40	90.83	87.63	63.33	46.94	39.64	28.84	20.38
<b>1.85 В</b>	317.72	277.19	185.91	160.34	89.37	86.27	62.53	46.45	39.25	28.59	20.23
<b>1.90 В</b>	278.47	244.35	166.28	144.13	82.03	79.28	58.16	43.64	37.07	27.23	19.41
<b>1.92 В</b>	258.86	227.74	156.06	135.59	77.82	75.24	55.41	41.72	35.51	26.17	18.73
<b>2.00 В</b>	162.55	144.73	102.84	90.58	54.58	52.91	39.82	30.50	26.16	19.54	14.11

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

$U_k / T_{\text{разряда}}$	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>	658.91	573.52	381.81	328.57	182.33	175.97	127.66	94.97	80.36	58.71	41.67
<b>1.83 В</b>	634.91	554.84	373.22	322.08	179.99	173.76	126.31	94.10	79.67	58.25	41.37
<b>1.85 В</b>	613.72	537.38	363.72	314.66	177.32	171.27	124.85	93.19	78.96	57.79	41.08
<b>1.90 В</b>	543.24	478.09	327.85	284.93	163.73	158.32	116.72	87.95	74.90	55.25	39.55
<b>1.92 В</b>	507.39	447.58	308.89	269.05	155.83	150.76	111.54	84.33	71.95	53.24	38.26
<b>2.00 В</b>	325.63	290.38	207.32	182.96	111.06	107.72	81.42	62.58	53.80	40.32	29.24