

СЕРИЯ OPzV OPzV2-1000



ОСОБЕННОСТИ

- Низкий саморазряд и длительный срок хранения
- Отличная восстанавливаемость после глубоких разрядов
- Герметизированные
- Не требует технического обслуживания в течение всего срока службы
- Свинцово-кальциевая решетка с чистотой 99,997%

ПРИМЕНЕНИЕ

- Альтернативная энергетика
- Телекоммуникации
- Аварийные энергетические системы
- Энергетика и трансформаторные системы
- Системы контроля и мониторинга

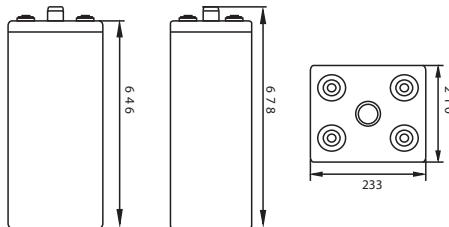
Спецификация

Номинальное напряжение	2В		
Номинальная емкость	1000Ач @ 10ч (1.8В/эл-т)		
Вес	77.5 кг		
Клеммы	M8		
Внутреннее сопротивление	$\leq 0.38\text{m}\Omega$		
Макс. ток разряда	5000 А (5 секунд)		
Макс. ток заряда	200 А		
Температура эксплуатации	Заряд	-10°C~ +50°C	
	Разряд	-20°C~ +50°C	
	Хранение	-20°C~ +50°C	
Саморазряд	$\leq 2\%$ в месяц		

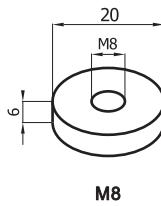
Размеры(мм)

- Длина 210 \pm 2 мм
- Ширина 233 \pm 2 мм
- Высота корпуса 646 \pm 2 мм
- Общая высота 678 \pm 2 мм

Внешние размеры



Типы клемм



Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)

F.V/Time	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.70В	1990	1580	1085	710	535	364	214	115
1.75В	1885	1510	1045	690	520	355	210	112
1.80В	1790	1455	1005	670	505	344	205	110
1.85В	1640	1375	960	635	481	328	199	106

Напряжение заряда	
Циклический режим	2.40-2.50В ($\pm 5\text{mV}$)
Макс.ток	200 А

Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)

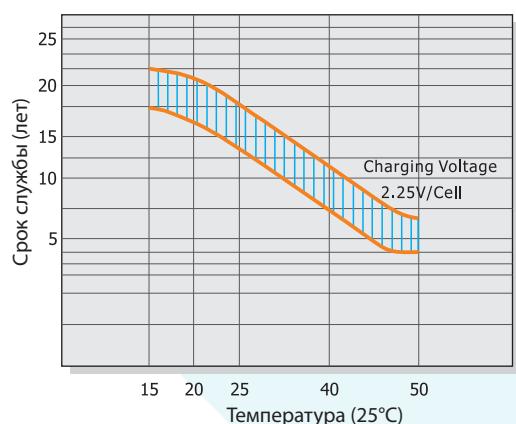
F.V/Time	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.70В	990	780	575	358	261	178	104	55.5
1.75В	935	730	555	348	257	174	102	54.5
1.80В	840	670	520	337	252	170	101	53.5
1.85В	710	595	487	324	242	164	100	52.0

Буферный режим	
	2.23-2.27 В ($\pm 3\text{mV}$)

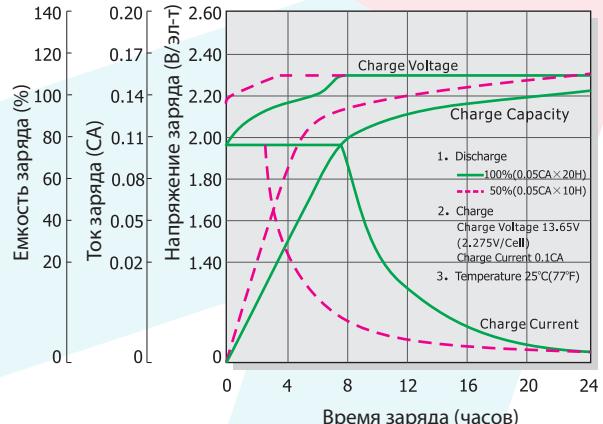
Зависимость емкости от температуры

Тип батареи	-20°C	-10°C	0°C	5°C	10°C	20°C	25°C	30°C	40°C	45°C	
GEL	6В и 12В	55%	75%	85%	88%	90%	98%	100%	102%	104%	105%
	2В	65%	80%	88%	90%	92%	99%	100%	103%	105%	106%
AGM	6В и 12В	46%	66%	76%	83%	90%	98%	100%	103%	107%	109%
	2В	55%	70%	80%	85%	92%	99%	100%	104%	108%	110%

Характеристики заряда



Характеристики разряда (25°C)



Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме

