

СЕРИЯ OPzV OPzV2-500



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

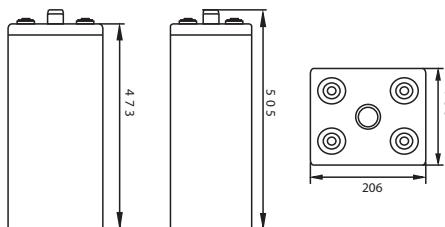
Спецификация

Номинальное напряжение	2В		
Номинальная емкость	500Ач @ 10ч (1.8В/эл-т)		
Вес	38.1 кг		
Клеммы	M8		
Внутреннее сопротивление	$\leq 0.50\text{m}\Omega$		
Макс. ток разряда	2500 А (5 секунд)		
Макс. ток заряда	100 А		
Температура эксплуатации	Заряд	-10°C~ +50°C	
	Разряд	-20°C~ +50°C	
	Хранение	-20°C~ +50°C	
Саморазряд	$\leq 2\%$ в месяц		

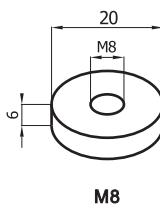
Размеры(мм)

- Длина 166 ± 2 мм
- Ширина 206 ± 2 мм
- Высота корпуса 473 ± 2 мм
- Общая высота 505 ± 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	995	790	543	355	268	182	107	57.3
1.75В	943	755	523	345	260	177	105	56.0
1.80В	895	728	525	335	253	172	102	54.8
1.85В	820	688	480	318	240	164	99.3	53.0

Напряжение заряда	
Циклический режим	2.40-2.50В ($\pm 5\text{mV}$)
Макс.ток	100 А

Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)

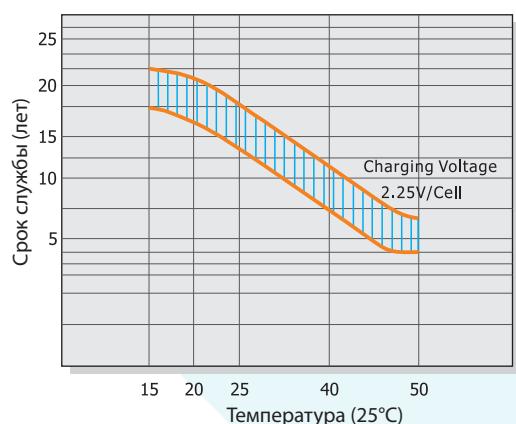
F.V/Time	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.70В	495	390	288	179	130	89.0	51.8	27.8
1.75В	468	365	278	174	128	87.0	51.0	27.3
1.80В	420	335	260	168	126	84.8	50.0	26.8
1.85В	355	298	243	162	121	81.8	49.0	26.0

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

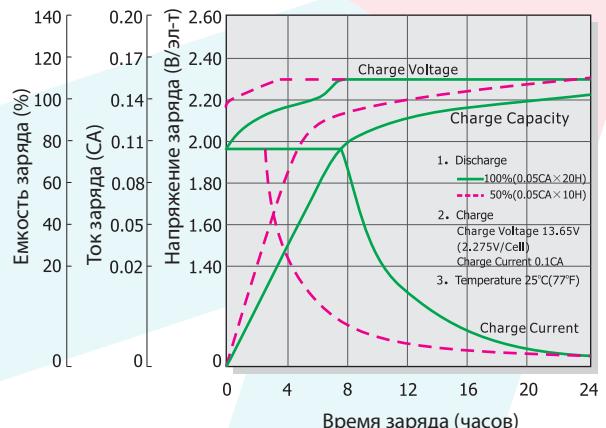
Зависимость емкости от температуры

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

