

СЕРИЯ OPzV OPzV2-420



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

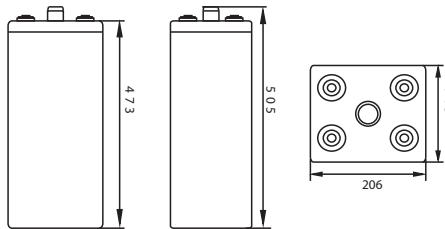
Спецификация

Номинальное напряжение	2В		
Номинальная емкость	420Ач @ 10ч (1.8В/эл-т)		
Вес	33.5 кг		
Клеммы	M8		
Внутреннее сопротивление	$\leq 0.55\text{m}\Omega$		
Макс. ток разряда	2000 А (5 секунд)		
Макс. ток заряда	85 А		
Температура эксплуатации	Заряд	-10°C~ +50°C	
	Разряд	-20°C~ +50°C	
	Хранение	-20°C~ +50°C	
Саморазряд	$\leq 2\%$ в месяц		

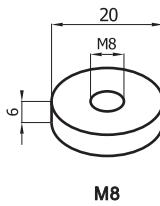
Размеры(мм)

- Длина 145 ± 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	8 ч	10 ч
1.70В	687	554	426	281	208	143	103	84.8
1.75В	649	531	407	275	205	141	101	84.0
1.80В	613	510	391	269	202	138	98.5	81.7
1.85В	569	470	372	254	195	135	96.6	81.3

Напряжение заряда	
Циклический режим	2.40 - 2.50 В ($\pm 5\text{mV}$)
Макс.ток	85 А

Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)

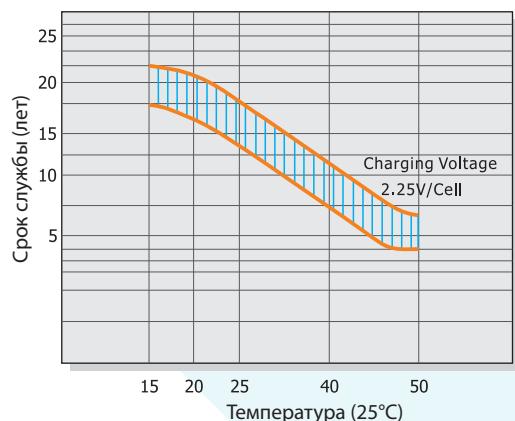
F.V/Time	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч
1.70В	393	315	233	149	109	74.8	53.3	44.1
1.75В	368	298	218	145	107	73.5	52.3	43.5
1.80В	342	279	208	141	105	71.8	51.0	42.2
1.85В	315	254	195	132	101	69.5	49.6	41.6

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

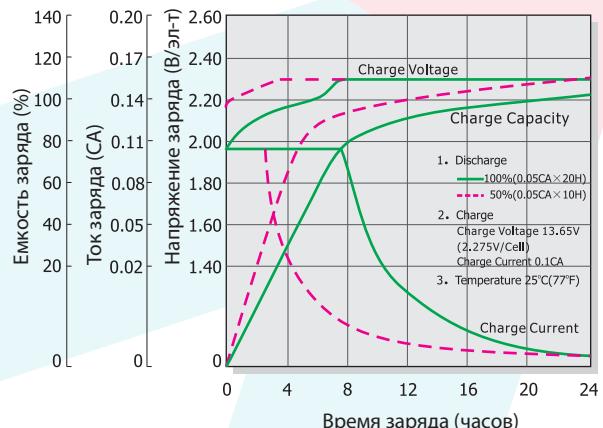
Зависимость емкости от температуры

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%
	2В	65%	80%	88%	90%	92%	99%	100%	103%	105%
AGM	6В и 12В	46%	66%	76%	83%	90%	98%	100%	103%	107%
	2В	55%	70%	80%	85%	92%	99%	100%	104%	108%
										110%

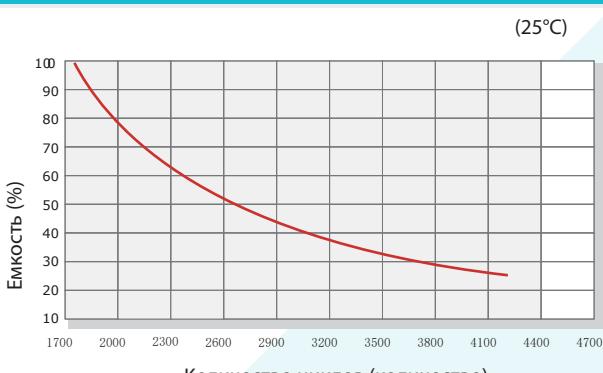
Характеристики заряда



Характеристики разряда (25°C)



Зависимость количества циклов от глубины разряда (25°C)



Срок службы в буферном режиме

