

СЕРИЯ OPzV OPzV2-3000



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%

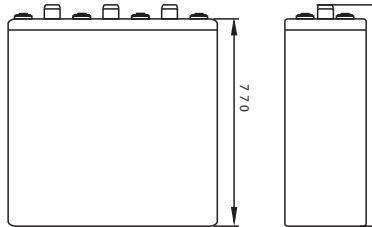
ПРИМЕНЕНИЕ

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

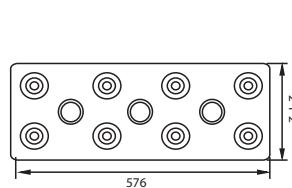
Спецификация

Номинальное напряжение	2В		
Номинальная емкость	3000Ач @ 10ч (1.8В/эл-т)		
Вес	226 кг		
Клеммы	M8		
Внутреннее сопротивление	$\leq 0.11\text{m}\Omega$		
Макс. ток разряда	18000А (5 секунд)		
Макс. ток заряда	600А		
Температура эксплуатации	Заряд	$-10^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$	
	Разряд	$-20^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$	
	Хранение	$-20^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$	
Саморазряд	$\leq 2\%$ в месяц		

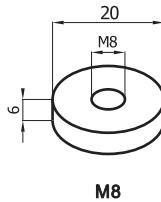
Размеры(мм)



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	5966	4736	3250	2130	1600	1092	642	344
1.75В	5650	4530	3136	2076	1556	1064	630	336
1.80В	5370	4360	3150	2014	1508	1032	614	328
1.85В	4926	4130	2886	1906	1442	982	596	318

Напряжение заряда	
Циклический режим	2.40-2.50В ($\pm 5\text{mV}$)
Макс.ток	600 А

Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)

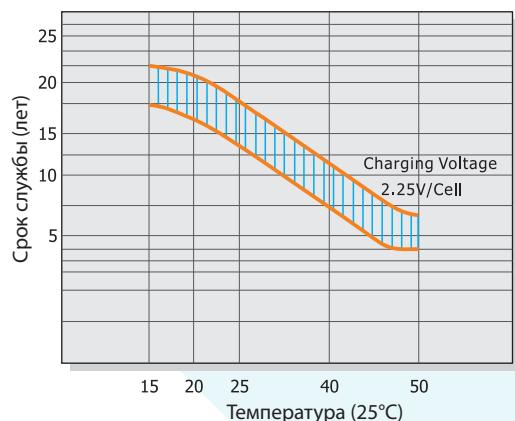
F.V/Time	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.70В	2970	2346	1720	1072	782	534	310	166
1.75В	2800	2190	1666	1044	770	522	306	164
1.80В	2516	2006	1560	1010	756	508	300	160
1.85В	2126	1790	1460	970	726	490	294	156

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

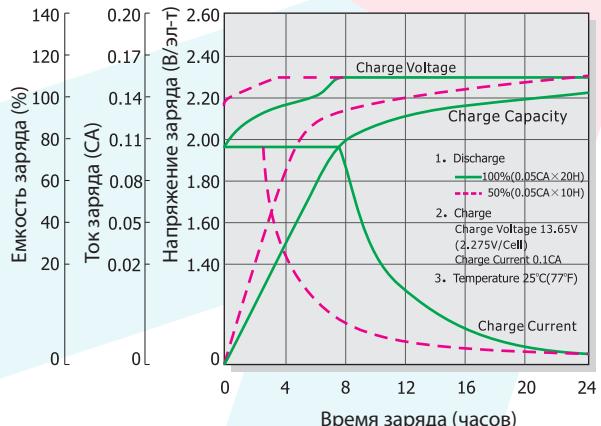
Зависимость емкости от температуры

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%

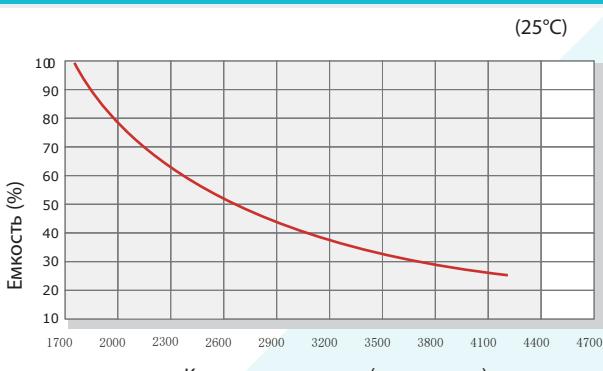
Характеристики заряда



Характеристики разряда (25°C)



Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме

