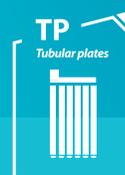


СЕРИЯ OPzV OPzV2-2500



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

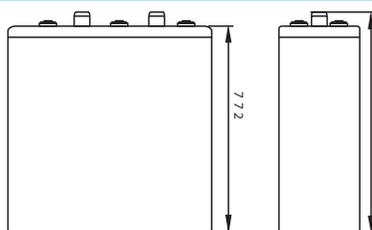
- Альтернативная энергетика
- Телекоммуникации
- Аварийные энергетические системы
- Энергетика и трансформаторные системы
- Системы контроля и мониторинга

Спецификация

Номинальное напряжение	2В	
Номинальная емкость	2500Ач @ 10ч (1.8В/эл-т)	
Вес	189 кг	
Клеммы	M8	
Внутреннее сопротивление	≤0.32мΩ	
Макс. ток разряда	5000А (5 секунд)	
Макс. ток заряда	500А	
Температура эксплуатации	Заряд	-10°C~ +50°C
	Разряд	-20°C~ +50°C
	Хранение	-20°C~ +50°C
Саморазряд	≤2% в месяц	

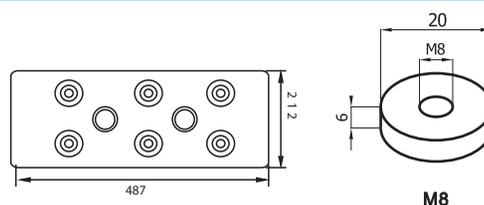
Размеры(мм)

- Длина 487±2 мм
- Ширина 212±2 мм
- Высота корпуса 772±2 мм
- Общая высота 807±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	4975	3950	2713	1775	1338	910	535	286
1.75В	4713	3775	2613	1725	1300	886	525	280
1.80В	4475	3638	2625	1675	1263	860	511	274
1.85В	4100	3438	2400	1588	1201	819	496	265

Напряжение заряда	
Циклический режим	2.40- 2.50В (±5мВ)
Макс.ток	500 А

Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)

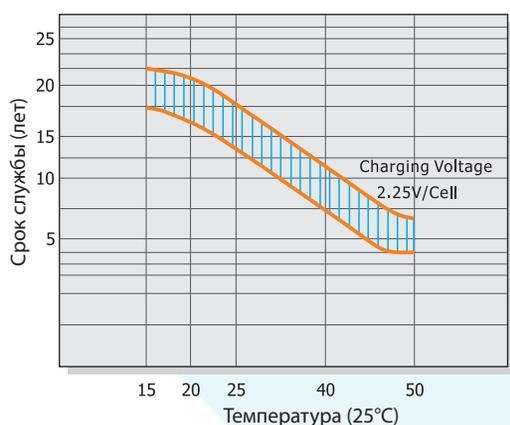
F.V/Time	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.70В	2475	1950	1438	894	651	445	259	139
1.75В	2338	1825	1338	870	641	435	255	136
1.80В	2100	1675	1300	841	630	424	250	134
1.85В	1775	1448	1216	809	605	409	245	130

Буферный режим	
2.23 - 2.27 В (±3мВ)	

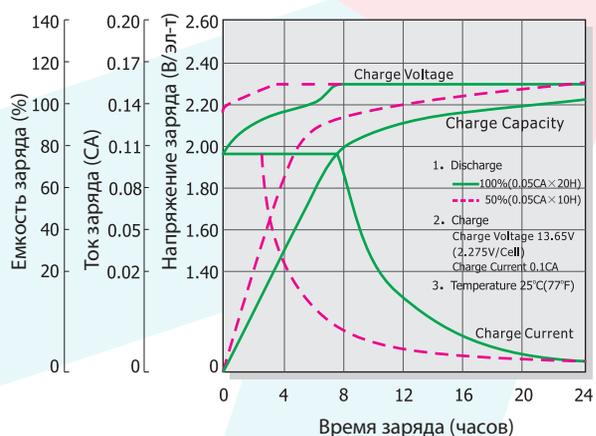
Зависимость емкости от температуры

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%

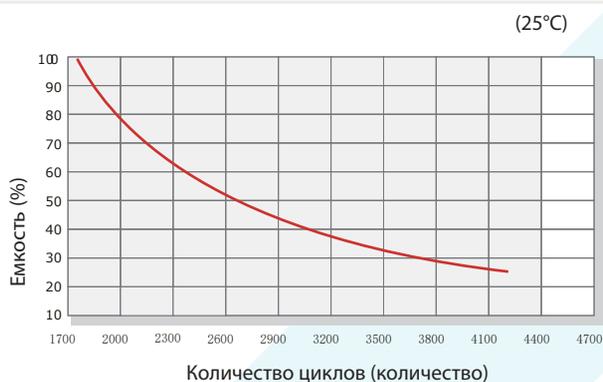
Характеристики заряда



Характеристики разряда (25°C)



Зависимость количества циклов от глубины разряда (25°C)



Срок службы в буферном режиме

