

## СЕРИЯ OPzV - ГЕЛЕВЫЕ БАТАРЕИ С ТРУБЧАТЫМИ ПЛАСТИНАМИ

Напряжение: 2В

Ёмкость: до 3000Ач

Срок службы в буферном режиме: 20 лет при 25°C/77°F.

Циклический ресурс: более 2000 циклов при 80% глубине разряда

### ОСОБЕННОСТИ

Гелевые аккумуляторы PULSAR серии OPzV с трубчатыми пластинами и гелеобразным электролитом клапанно-рекомбинационного типа предназначены для обеспечения высокой надёжности и производительности.

Аккумуляторы разработаны и произведены в соответствии со стандартами DIN, оснащены специальной литой положительной пластиной, содержащей запатентованную формулу активных материалов. По некоторым показателям аккумуляторы серии OPzV превосходят стандарты DIN, имея срок службы 20 лет при температуре 20°C.

Подходят для эксплуатации в циклическом режиме в экстремальных условиях.

### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

1. Срок службы в буферном режиме: 20 лет при 25°C
2. Широкий диапазон рабочих температур от -40°C до 60°C
3. Трубчатая положительная пластина с длительным сроком службы
4. Электролит: силикатный гель
5. Свинцово-кальциево-оловянная литая пластина с повышенной устойчивостью к коррозии
6. Низкий саморазряд и длительный срок хранения. Стабильная отдача большой ёмкости тока при повторных глубоких циклах заряда-разряда.

### КОНСТРУКЦИЯ БАТАРЕИ

**Положительные пластины:** прочные трубчатые пластины, состоящие из сплава Pb-Ca-Sn, оптимизированные для высокой коррозионной устойчивости, обеспечивают сверхвысокую продолжительность работы в циклическом режиме;

**Отрицательные пластины:** решетчатые, состоящие из свинцово-кальциевого сплава;

**Сепаратор:** микропористый и прочный сепаратор, оптимизированный для низкого внутреннего сопротивления;

**Корпус:** ABS (UL94-HB), огнестойчивый пластик UL94-V1 опционно;

**Терминалы:** болтовое соединение с высокой проводимостью, обеспечивающее простое и безопасное крепление и техническое обслуживание; Вентиляционные пробки: безопасное стравливание избыточного газа.

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Охранные системы
- Системы контроля
- Электрооборудование
- Медицинское оборудование
- ИБП
- Возобновляемая энергетика
- Телеком
- Железнодорожные системы
- Фотовольтаические системы

### СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

- UL
- IEC 61427
- BS6290 часть 4
- GB/T 22473
- IS09001/14001/18001
- CE
- IEC 60896-21 / 22
- IATA и IMDG
- Eurobat, длительный срок службы

Модель	Номинал. напряж. (В)	Номинал. ёмкость (Ач) C10/25°C	Размеры								Терминал
			Длина		Ширина		Высота		Общая высота		
			мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	
OPzV2-500	2	500	166	6.54	206	8.11	470	18.5	496	19.53	T20
OPzV2-800	2	800	191	7.52	210	8.27	645	25.39	671	26.42	T20
OPzV2-1000	2	1000	233	9.17	210	8.27	645	25.39	671	26.42	T20
OPzV2-1500	2	1500	275	10.83	210	8.27	795	31.3	821	32.32	T20
OPzV2-2000	2	2000	399	15.71	212	8.35	772	30.39	797	31.38	T20
OPzV2-2500	2	2500	487	19.17	212	8.35	772	30.39	797	31.38	T20
OPzV2-3000	2	3000	576	22.68	212	8.35	772	30.39	797	31.38	T20