

### Области применения и Ключевые преимущества

- Аккумуляторы серии LM (OPzS) - 2-х вольтовые элементы номинальной емкостью от 100Ач до 3500Ач  
Идеально подходят для:
  - использования в составе систем питания ЦОД и телекоммуникационного оборудования
  - электроподстанций и систем распределения энергии
  - систем аварийного освещения и безопасности
  - резервного питания промышленного оборудования и систем автоматизации
  - систем сигнализации на железнодорожных станциях, в аэропортах, морских портах
  - других решений в системах с ненадежным основным электропитанием
- Трубчатые положительные пластины
- Размеры элементов в соответствии с DIN 40736 OPzS, полная взаимозаменяемость с существующими батарейными системами
- Отличные показатели цикличности
- Пригодны для использования при повышенных температурах, надежная работа в сложных условиях
- Оптимизированы для восстановления после глубокого разряда в соответствии с DIN 43539T5
- Расчетный срок службы 20 лет в буферном режиме
- Возможность поставки в сухозаряженном виде
- Полностью пригодны к переработке

### Соответствие стандартам

- DIN 40736 – технические условия на элементы OPzS
- DIN 43539T5 – глубокий разряд
- DIN 40740 – индикация уровня электролита
- IEC 60896 часть 11 – общие требования и методы испытаний стационарных батарей открытого типа

### Производственные стандарты FIAMM

- ISO 9001 Система менеджмента качества
- ISO 14001 Система экологического менеджмента

### Технические характеристики

- Положительные пластины трубчатого типа из специального сплава свинца с низким содержанием сурьмы позволяют сократить потери воды (3-х летние интервалы долива воды при буферном режиме эксплуатации)
- Реальная ёмкость элементов выше номинальных значений соответствующих стандарту DIN
- Электролит: раствор серной кислоты высокой степени очистки плотностью 1,24 кг/дм.куб при 20°C
- Отрицательные пластины: решетчатого намазного типа, по сроку службы сопоставимые с положительными
- Сепараторы выполнены из высокопористого материала обладающего низким внутренним сопротивлением
- Корпус изготовлен из прозрачного пластика (SAN), устойчивого к химическому и механическому воздействиям
- Крышка изготовлена из ABS пластика
- Клеммы типа Female M10 обеспечивают отличный контакт, высокую токопроводимость и легкость монтажа
- Особая система уплотнения выводов исключает утечки электролита и коррозию клемм
- Керамические фильтр-пробки препятствуют выделению паров электролита в атмосферу
- Встроенные пламегасители предотвращают попадание искр и пламени внутрь батареи
- Саморазряд менее 3% в месяц при 20°C, что позволяет осуществлять хранение аккумуляторов в течение 6 месяцев без необходимости в подзаряде
- Установка в вертикальном положении
- Полностью изолированные гибкие соединители и крепежные болты с отверстиями для безопасного проведения электрических измерений



**ENDURLITE**

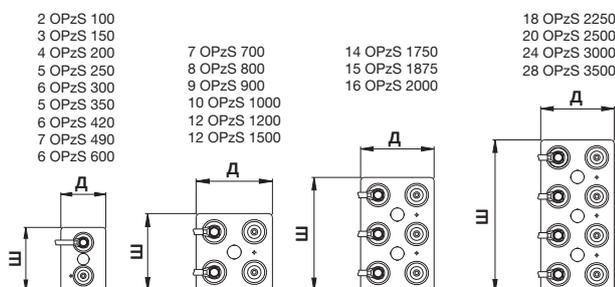
**LM OPzS**

**Серия LM OPzS FIAMM**

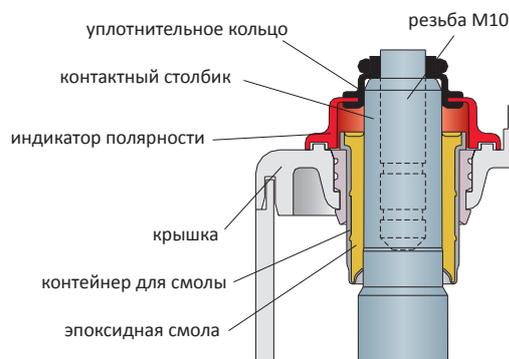
Стандарт DIN 40736		Тип элемента	Емкость при 20°C (Ач) 10 часов до 1,80 В/эл	Ток короткого замыкания (А) IEC 60896-11	Внутреннее сопротивление (мОм) IEC 60896-11	Вес (кг)	Электролит (в литрах)	Габариты (мм)			Выходы +/-
Тип	Номинал. емкость 20°C 10 час до 1,80 В/эл							Д.	Ш.	В.	
2 OPzS 100	100	LM 100	108	1250	1,824	13,9	4,2	103	206	420	1/1
3 OPzS 150	150	LM 150	162	1875	1,216	16,1	3,8	103	206	420	1/1
4 OPzS 200	200	LM 200	216	2380	0,840	17,4	3,6	103	206	420	1/1
5 OPzS 250	250	LM 250	270	2700	0,730	21,4	4,7	124	206	420	1/1
6 OPzS 300	300	LM 300	324	3240	0,608	24,8	5,4	145	206	420	1/1
5 OPzS 350	350	LM 350	390	3150	0,628	28,4	6,3	124	206	536	1/1
6 OPzS 420	420	LM 420	468	3780	0,524	32,7	7,2	145	206	536	1/1
7 OPzS 490	490	LM 490	546	4410	0,449	37,6	8,3	166	206	536	1/1
6 OPzS 600	600	LM 600	630	4560	0,447	46,5	12,2	145	206	711	1/1
7 OPzS 700	700	LM 700	735	5320	0,383	58,8	15	210	191	711	2/2
8 OPzS 800	800	LM 800	840	6100	0,335	62,2	12,9	210	191	711	2/2
9 OPzS 900	900	LM 900	945	6840	0,298	71,5	22	210	233	711	2/2
10 OPzS 1000	1000	LM 1000	1050	7600	0,268	74,9	17,7	210	233	711	2/2
12 OPzS 1200	1200	LM 1200	1260	9120	0,223	89,2	22,1	210	275	711	2/2
12 OPzS 1500	1500	LM 1500	1570	10200	0,200	114	26,7	210	275	861	2/2
14 OPzS 1750	1750	LM 1750	1840	11900	0,171	147	35,5	214	399	837	3/3
15 OPzS 1875	1875	LM 1875	1970	12750	0,160	150	34	214	399	837	3/3
16 OPzS 2000	2000	LM 2000	2100	13600	0,150	155	38,3	214	399	837	3/3
18 OPzS 2250	2250	LM 2250	2360	15300	0,133	181	43,6	212	487	837	4/4
20 OPzS 2500	2500	LM 2500	2620	17000	0,120	190	40,4	212	487	837	4/4
24 OPzS 3000	3000	LM 3000	3150	20400	0,100	222	52,6	212	576	837	4/4
28 OPzS 3500	3500	LM 3500	3500	23800	0,086	248	55,2	212	576	837	4/4

**Электрические характеристики**

- ⊕ Номинальное напряжение: 2 В
- ⊕ Напряжение поддерживающего заряда при 20°C : 2,23 В/эл.
- ⊕ Ускоренный заряд : 2,4 В/эл.



**Высоконадежное уплотнение выводов**



FIAMM оставляет за собой право изменения или исправления любых сведений или деталей, содержащихся в данном документе LM\_EMEA\_2012\_04\_06

FIAMM S.p.A.  
Industrial Batteries  
www.fiamm.com  
email: info.standby@fiamm.com

**FIAMM**

Industrial Batteries