**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
- 100% пригодность 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
- Инсталляция в вертикальном положении
- Полностью изолированные гибкие соединители и крепежные болты с отверстиями для безопасного проведения электрических измерений



ENDURLITE

LM OPzS

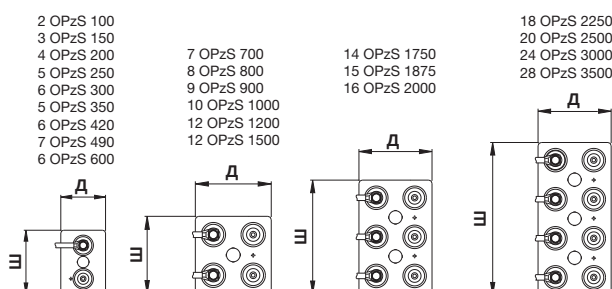
Серия LM OPzS FIAMM

| Стандарт DIN 40736 | | Тип элемента | Емкость при 20°C (Ач) | Ток короткого замыкания (А) | Внутреннее сопротивление (мОм) | Вес* (кг) | Электролит (в литрах) | Габариты (мм) | | | Выходы +/- |
|--------------------|---|--------------|-----------------------|-----------------------------|--------------------------------|-----------|-----------------------|-----------------------|--------------|--------------|------------|
| Тип | Номин. емкость 20°C 10 час до 1,80 В/эл | | | | | | | 10 часов до 1,80 В/эл | IEC 60896-11 | IEC 60896-11 | |
| 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 |

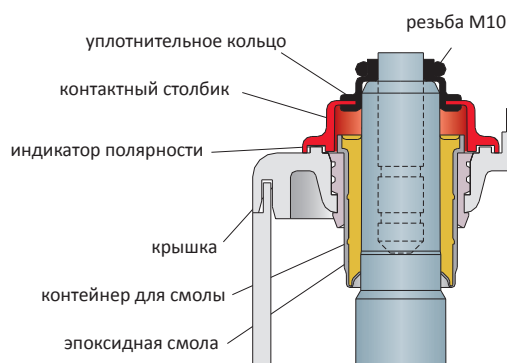
* Вес указан с учетом электролита

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
+ -

Reserve
Power Solutions