

FIAMM

(Технология OPzS)



Батареи FIAMM серии **LM** могут быть применены в стационарных установках, где нужен долговременный или циклический разряд. Серия **LM** специально спроектирована для тяжелых условий работы, например: технология, использующая солнечную энергию и долговременной разряд. Трубочатые пластины, очень качественные уплотнители болтов и вполне изолированные межэлементные перемычки гарантируют долгий срок службы даже в самых тяжелых условиях эксплуатации.

FIAMM имеет программу непрерывного инвестирования в усовершенствование производственного процесса, оборудование и технологии. Производство промышленных батарей FIAMM соответствует стандартам ISO 9001 и ISO 14001. Наши инвестиции в технологию аккумуляторных батарей – эта ваша уверенность в качестве и надежности продукта.

Свинцово-кислотные батареи FIAMM серии **LM** с трубчатými положительными пластинами и жидким электролитом – идеальный источник энергии для различных стационарных применений.

LM СЕРИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- ▶ **Положительные трубчатые пластины** отлиты из сплава с низким содержанием сурьмы для сокращения частоты интервалов долива воды
- ▶ **Отрицательные пластины:** изрезанная пастированная решетчатая конструкция
- ▶ **Электролит:** раствор серной кислоты высокой чистоты с удельным весом $1,24 \pm 0,01 \text{ кг/дм}^3$ при 20°C
- ▶ **Сепараторы:** высококачественный микропористый материал
- ▶ **Корпуса** изготовлены из прозрачного, ударопрочного и кислотостойкого пластика (SAN)
- ▶ **Вентиляционные заглушки** с огнестойкими керамическими фильтрами с байонетным фиксатором защищают от samozажиганию. Защищают тоже от утечки кислотных аэрозоли
- ▶ **Шкворни:** шкворни с внутренней резьбой M10 гарантируют высокое качество электропроводности соединения с гибкими кабельными перемычками
- ▶ **Уплотнение полюсов** современное исполнение уплотнения полюсов предотвращает коррозии из за инфильтрации электролита
- ▶ **Перемычки:** гибкие кабельные межэлементные перемычки закрепляются изолированными болтами с контрольным отверстием в верхней части

ПРИМЕНИМЫЕ СТАНДАРТЫ

- ▶ DIN 40736 Раздел 1
- ▶ IEC 896 Раздел 1



ВЫГОДЫ ПРОДУКТА

- ▶ Надежность
- ▶ Длительный срок службы
- ▶ Минимальное обслуживание
- ▶ Отличные для циклического режима

Standby Batteries





LM СЕРИЯ



СТАНДАРТ IEC 60950 ТИП	НОМИНАЛЬНАЯ ЕМКОСТЬ 10 ч при 1,80 В/эл.	ТИП АККУМУЛЯТОРА	ЕМКОСТЬ Ач при 20°C		ВЕСС (кг)	ЭЛЕКТРОДИТ (л)	ГАБАРИТЫ (мм)			ЧИСЛО КЛЕММ + / -
			10 ч при 1,80 В/эл.	с электролитом			Д/Л	Ш/В	В/В	
2 OPzS 100	100	LM 100	108	14	4.0	103	206	420	1 / 1	
3 OPzS 150	150	LM 150	162	16	3.7	103	206	420	1 / 1	
4 OPzS 200	200	LM 200	216	18	3.4	103	206	420	1 / 1	
5 OPzS 250	250	LM 250	270	21	4.6	124	206	420	1 / 1	
6 OPzS 300	300	LM 300	324	25	5.2	145	206	420	1 / 1	
5 OPzS 350	350	LM 350	390	29	5.9	124	206	536	1 / 1	
6 OPzS 420	420	LM 420	468	35	7.0	145	206	536	1 / 1	
7 OPzS 490	490	LM 490	546	40	7.8	166	206	536	1 / 1	
6 OPzS 600	600	LM 600	630	47	10.1	145	206	711	1 / 1	
7 OPzS 700	700	LM 700	735	60	14.0	210	191	711	2 / 2	
8 OPzS 800	800	LM 800	840	63	13.6	210	191	711	2 / 2	
9 OPzS 900	900	LM 900	945	74	18.0	210	233	711	2 / 2	
10 OPzS 1000	1000	LM 1000	1050	77	17.0	210	233	711	2 / 2	
12 OPzS 1200	1200	LM 1200	1260	90	20.2	210	275	711	2 / 2	
12 OPzS 1500	1500	LM 1500	1680	113	22.6	210	275	861	2 / 2	
14 OPzS 1750	1750	LM 1750	1960	148	35.5	212	399	837	3 / 3	
15 OPzS 1875	1875	LM 1875	2100	152	34.0	212	399	837	3 / 3	
16 OPzS 2000	2000	LM 2000	2240	156	32.1	212	399	837	3 / 3	
18 OPzS 2250	2250	LM 2250	2520	188	43.6	212	487	837	4 / 4	
20 OPzS 2500	2500	LM 2500	2800	196	40.4	212	487	837	4 / 4	
24 OPzS 3000	3000	LM 3000	3360	229	50.9	212	576	837	4 / 4	
28 OPzS 3500	3500	LM 3500	3500	245	46.0	212	576	837	4 / 4	

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ▶ **НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ:** 2В/эл.
- ▶ **ПОДДЕРЖИВАЮЩЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ при 20°C:** 2,23В/эл.
- ▶ **НАПРЯЖЕНИЕ ЗАРЯДА:** 2,40 В/эл.
- ▶ **САМОРАЗРЯД при 20°C:** < 2% в месяц

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЕ УПЛОТНЕНИЕ ПОЛЮСА

