LM Solar OPzS

Илл. фотография

Компания FIAMM ввела программу, направленную на постоянное улучшение продукции благодаря инвестициям в процесс производства, оборудование и технологии. Производство промышленных батарей FIAMM в соответствии с нормативами ISO 9001 и ISO 14001. Постоянное инвестирование в технологии отражается на производстве надёжных премиальных продуктов высшего качества.

Технические характеристики

Положительные трубчатые пластины: изготовленные из специального сплава свинца с низким содержанием сурьмы позволяют сократить потери воды (интервал долива воды – 3 года)
Отрицательные пластины: пастированные, решётчатого типа со сроком службы сопоставимым с положительными
Электролит: раствор серной кислоты высокой чистоты с относительной плотностью 1,24 (±0,01) кг/дм^3 при 20°C
Сепараторы: высокопористые с низким внутренним сопротивлением
Корпус и крышка: корпус изготовлен из прозрачного пластика (SAN), устойчивого к химическому воздействию и механическим повреждениям. Крышка изготовлена из пластика ABS
Керамические пробки: фильтруют электролит из выделяемых газов
Предохранительный клапан: предотвращает попадание искры или пламени внутрь батареи
Клеммы: изолированные с поверхностной отделкой клеммы (M10) обеспечивают хороший контакт и низкое сопротивление при присоединении гибкими перемычками
Изолированные клеммы: препятствуют утечке электролита и коррозии
Установка: в вертикальном положении
Соединение элементов: гибкие изолированные перемычки присоединены к выводам изолированными болтами с отверстием для проведения измерений
Срок хранения: до 6 месяцев благодаря саморазряду менее 3 % при 20°C.
Запас электролита: для снижения частоты долива воды

Нормативы

- **DIN 40736, DIN 43539T5, DIN 40740**
- **IEC 60896 часть 11**
- **IEC 61427**

Особенности

- 2 В элементы фактической ёмкостью до 5000 Ач при C120 до 1,85 В/эл.
- Расчетный срок службы до 20 лет (поддерживающий режим / 20°C)
- Отличные показатели цикличности:
  > 1500 циклов при 20°C / 60% глубины разряда (DoD)
  > 5000 циклов при 20°C / 20% глубины разряда (DoD)
- OPzS технология с трубчатыми положительными пластинами и электролитом в виде геля
- Элементы могут использоваться с системами принудительной циркуляции электролита
- Размеры соответствуют DIN 40736 OPzS элементы
- Пригодны для использования при повышенных температурах
- 100% пригодны к переработке
- Возможна поставка в сухозаряженном виде

Области применения

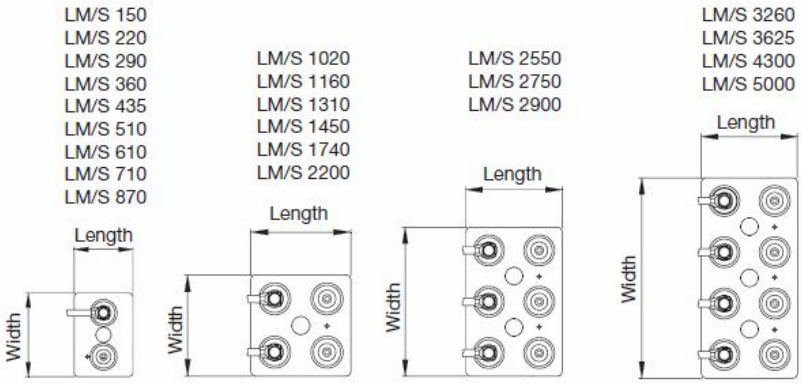
- Островные системы (off-grid) с возобновляемыми источниками энергии (Солнечная и ветровая энергия)
- Off-grid приложения: BTS, станции мобильной связи, системы освещения и сигнализации, базовые приёмо-передающие станции
- В регионах с нестабильным и ненадёжным электропитанием
- Островные системы (off-grid) с дизель-генератором, смешанные системы питания

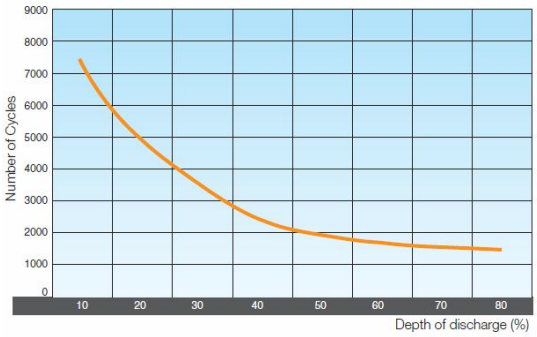
Электрические характеристики

- **Номинальное напряжение:** 2 В
- **Напряжение в режиме поддерживающего заряда при 20°C:** 2,23 В / элемент
- **Напряжение в режиме ускоренного заряда:** 2,4 В / элемент

Батареи FIAMM LM Solar OPzS

Тип элемента	Ёмкость (Ач) при 20°C 120 час. 1,85 В/эл	Ток короткого замыкания (А) IEC 60896-11	Внут. сопротивление (mohm) IEC 60896-11	Вес с электролитом (кг)	Объём электролита (л)	Размеры (мм)			Клеммы (+ / -)
						Длина	Ширина	Высота	
LM/S 150	150	1220	1,860	14,2	4,4	103	206	420	1/1
LM/S 220	220	1840	1,240	16,4	4,0	103	206	420	1/1
LM/S 290	290	2330	0,857	17,7	3,8	103	206	420	1/1
LM/S 360	360	2650	0,745	21,8	5,0	124	206	420	1/1
LM/S 435	435	3170	0,620	25,2	5,7	145	206	420	1/1
LM/S 510	510	3090	0,641	28,8	6,6	124	206	536	1/1
LM/S 610	610	3700	0,534	33,1	7,5	145	206	536	1/1
LM/S 710	710	4320	0,458	38,1	8,7	166	206	536	1/1
LM/S 870	870	4470	0,456	47,3	12,8	145	206	711	1/1
LM/S 1020	1020	5210	0,391	59,7	15,7	210	191	711	2/2
LM/S 1160	1160	5980	0,342	63	13,5	210	191	711	2/2
LM/S 1310	1310	6700	0,304	72,9	23,1	210	233	711	2/2
LM/S 1450	1450	7450	0,273	75,9	18,5	210	233	711	2/2
LM/S 1740	1740	8940	0,227	90,6	23,2	210	275	711	2/2
LM/S 2200	2200	10000	0,204	115	27,7	210	275	861	2/2
LM/S 2550	2550	11660	0,174	148	36,5	214	399	837	3/3
LM/S 2750	2750	12490	0,163	151	35	214	399	837	3/3
LM/S 2900	2900	13330	0,153	156	40,2	214	399	837	3/3
LM/S 3260	3260	14990	0,136	184	45,8	212	487	837	4/4
LM/S 3625	3625	16660	0,122	193	42,4	212	487	837	4/4
LM/S 4300	4300	19990	0,102	226	55,3	212	576	837	4/4
LM/S 5000	5000	23320	0,088	252	58	212	576	837	4/4





Компания A2B, s.r.o. оставляет за собой право вносить изменения в указанные данные без предварительного уведомления. (V102013)

☏: +421 41 5000 490, 🖷: +421 41 5252 114, ✉: a2b@a2b.sk, 💻: www.a2b.sk