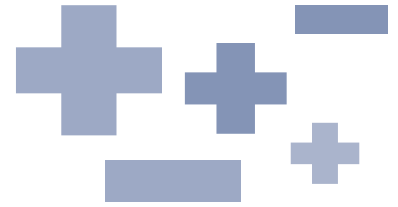


# FIAMM

Industrial Batteries

# HIGHLITE FLB



## Области применения и Ключевые преимущества

- + Разработаны для достижения оптимальных рабочих характеристик и защиты от проблем с электроснабжением
- Идеально подходят для:
  - систем бесперебойного питания с повышенными требованиями к надежности и энергоотдаче
  - систем аварийного энергоснабжения
  - питания систем ИТ - инфраструктуры и ЦОД
  - аварийного освещения
- + Исполнение: моноблоки 12В
- + Очень высокая плотность энергии позволяет обеспечить компактное размещение батарей
- + Легкость установки батарей в аккумуляторных шкафах и на стеллажах
- + Не подвержены утечкам электролита
- + Корпус изготовлен из огнеупорного пластика
- + Технологии производства: VRLA, AGM и рекомбинации газов с эффективностью внутренней рекомбинации 99%
- + Не требуют обслуживания и долива воды
- + Безопасны для транспортировки любым видом транспорта
- + Полностью пригодны к переработке

## Соответствие стандартам

- IEC 60896 21-22 – методы испытаний и требования к VRLA аккумуляторам
- BS 6290 часть 4 – классификация VRLA аккумуляторов
- Eurobat “High Performance” – срок службы 10-12 лет

## Производственные стандарты FIAMM

- ISO 9001 Система менеджмента качества
- ISO 14001 Система экологического менеджмента
- OHSAS 18001 Охрана труда и здоровья

## Технические характеристики

- Толстые решетчатые намазные пластины из высококачественного сплава свинца, олова и кальция
- Нанесенная с обеих сторон пластины активная масса обеспечивает оптимальные эксплуатационные характеристики
- Минимальный уровень наростов на решетках пластин и устойчивость к коррозии обеспечивают длительный срок службы
- Электролит полностью абсорбирован в микропористых стекловолоконных сепараторах (технология AGM)
- Клеммы типа Female M5/M6/M8 обеспечивают отличный контакт, высокую токопроводимость и легкость монтажа
- Уплотнение выводов препятствует утечке электролита в широком диапазоне эксплуатационных температур
- Каждый элемент батареи оборудован предохранительным клапаном, который открывается при 5 PSI (около 0,35 Мегабар) и закрывается при 3 PSI (около 0,21 Мегабар), для обеспечения сброса избыточного газа при перезарядке
- Встроенные пламегасители предотвращают попадание искр и пламени внутрь батареи
- Корпус изготовлен из огнеупорного и ударостойкого пластика ABS IEC 707 FV0 и UL 94 V0 (LOI более 28%)
- Толщина стенок корпуса и крышки батареи позволяют выдерживать значительные механические нагрузки
- Саморазряд менее 2% в месяц при 20°C, что обеспечивает хранение аккумуляторов в течение 6 месяцев без необходимости в подзарядке
- Для решений с повышенными требованиями по газовыделению, батареи могут быть оснащены системой дистанционного отвода газов RVS (опция - доступна для ряда моделей от 12FLB250 до 12FLB450)



## Серия FLB FIAMM

Тип батареи	Номинальное напряжение (В)	Емкость (Ач) при 25°C 20 часов до 1,75 В/эл	Ток короткого замыкания (А) IEC 60896 21-22	Внутреннее сопротивление (мОм) IEC 60896 21-22	Габариты (мм)			Вес (кг)	Выходы
					Д.	Ш.	В.		
12 FLB 100	12	26	768	16,4	166	175	125	9,35	M5/12
12 FLB 150	12	40	1270	9,8	197	165	170	14,0	M6/16
12 FLB 200	12	55	1550	8,3	229	138	212	18,5	M6/16
12 FLB 250	12	70	1975	6,5	272	166	195	23,5	M8/18
12 FLB 300	12	75	2620	4,8	261	174	218	27,0	M8/18
12 FLB 350	12	90	2430	5,2	302	174	218	31,0	M8/18
12 FLB 400	12	100	3260	3,8	341	174	218	34,5	M8/18
12 FLB 450	12	115	3870	3,2	379	174	218	38,5	M8/18
12 FLB 540	12	150	3660	3,4	338	174	277,5	44,5	M8/18
12 FLB 700	12	235	4480	2,8	260	500	235	75,0	M8/18

## Разряд постоянной мощностью до 1,67В/Эл. при 25°C

Тип батареи	Время разряда (минут)						
	5	10	15	20	30	45	60
12 FLB 100	186	126	103	86,1	65,4	47,4	37,4
12 FLB 150	286	201	156	127	93,9	68,3	53,4
12 FLB 200	354	256	204	167	125	91,9	73,4
12 FLB 250	489	339	257	207	152	108	86,8
12 FLB 300	557	397	311	254	186	134	106
12 FLB 350	669	477	374	305	224	161	128
12 FLB 400	743	530	415	339	248	179	142
12 FLB 450	855	609	477	390	286	206	163
12 FLB 540	874	658	540	449	341	249	195
12 FLB 700	935	883	735	600	451	334	273

### Электрические характеристики

- ✦ Напряжение поддерживающего заряда при 25°C : 2,26 В/эл.
- ✦ Напряжение ускоренного заряда: 2,35 В/эл.
- ✦ Температурная компенсация в поддерживающем заряде: -2,5мВ/°С на эл.