



Области применения и Ключевые преимущества

- ✦ Аккумуляторные батареи серии SLA, изготовленные по технологии AGM, ёмкостью от 24Ач до 2000Ач, разработаны с учетом параметров высокой работоспособности, безопасности и надежности. Идеально подходят для:
 - Применения в источниках бесперебойного питания, характеризующихся высокими токами разряда
 - Применения в телекоммуникационном оборудовании беспроводной и проводной связи
 - Системы управления промышленными и технологическими процессами
 - Систем аварийного электроснабжения
 - Работы систем ИТ и Центров обработки данных
 - Электроэнергетики общего пользования
 - Коммутационной аппаратуры
- ✦ Исполнение: 2-х вольтовые элементы, 4-х, 6-ти и 12-ти вольтовые блоки
- ✦ Отлично подходят для разряда высокими токами (от 1 до 60 мин), а также для среднего и длительного разряда (от 2 до 20 часов)
- ✦ Расчетный срок службы более 12 лет в буферном режиме эксплуатации в помещениях с температурным контролем
- ✦ Очень высокая плотность энергии позволяет обеспечить компактное размещение батарей
- ✦ Огнеупорный пластик и защита от попадания искр и пламени в аккумулятор
- ✦ Полное соответствие международным стандартам и техническим условиям по безопасности
- ✦ Технологии производства: VRLA, AGM и рекомбинации газов с эффективностью внутренней рекомбинации 99%
- ✦ Не требуют отдельного помещения для инсталляции
- ✦ Не требуют обслуживания и долива воды
- ✦ Безопасны для транспортировки любым видом транспорта (за исключением 2 SLA 800-2000Ah, которые безопасны для транспортировки железнодорожным автодорожным транспортом)
- ✦ 100% пригодность к переработке

Соответствие стандартам

- IEC 60896 21-22 – методы испытаний и требования к VRLA аккумуляторам
- Eurobat “Long Life” - 12 лет и более
- BS 6290 часть 4 – классификация VRLA аккумуляторов
- BS 6334 / UL 94 V0 / IEC 707 FV0 определение воспламеняемости материалов
- Bellcore TR-NWT-000766 - общие требования к клапанно-регулируемым свинцово-кислотным аккумуляторам
- Bellcore TR-NWT-000909 – общие требования к стекловолокну
- Telcordia GR-4228 – сертификация ряда клапанно-регулируемых свинцово-кислотных батарей
- Признано UL
- UL 1778 – безопасность бесперебойного питания
- ГОСТ РФ
- ОАО “Газпром”

Производственные стандарты FIAMM

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

Технические характеристики

- Решетчатые пластины повышенной толщины, изготовленные из высококачественного сплава свинца-кальция-олова
- 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 M6, M8, M10 с латунными вставками обеспечивают отличный контакт, высокую токопроводимость и легкость монтажа
- Рассчитанные на работу в интенсивном режиме внутренние перемычки и межсекционные соединения элементов предельно уменьшают внутреннее сопротивление
- Особая система уплотнения выводов препятствует утечке электролита в широком диапазоне температур
- Элементы оборудованы предохранительным клапаном одностороннего действия для обеспечения сброса избыточного газа при перегрузке
- Встроенные пламегасители предотвращают попадание искр и пламени внутрь батареи
- Корпус изготовлен из огнеупорного пластика ABS IEC 707 FV0 и UL 94 V0 (LOI более 28%)
- Толщина стенок корпуса и крышки батареи позволяет выдерживать значительные механические нагрузки
- Аккумуляторы снабжены встроенными ручками (большинство моделей)
- Саморазряд менее 2% в месяц при 20°C, что позволяет осуществлять хранение аккумуляторов в течение 6 месяцев без необходимости в подзаряде
- Для решений с повышенными требованиями по газовой безопасности, батареи могут быть оснащены системой дистанционного отвода газов RVS (опция)



Серия SLA FIAMM

Тип батареи	Номинальное напряжение (В)	Емкость (Ач) при 20°C	Ток короткого замыкания (А)	Внутреннее сопротивление (мОм)	Габариты (мм)			Вес (кг)	Тип выводов
		10 час до 1,80 В/эл	IEC 60896 21-22	IEC 60896 21-22	Д.	Ш.	В.		
12 SLA 26	12	24	884	14	166	175	125	9	Female M6
12 SLA 30	12	30	1300	9,0	200	138	190	14	Female M8
12 SLA 50	12	50	2030	6,0	288	173	202	21	Female M8
12 SLA 80	12	80	3000	4,0	360	164	228	29	Female M8
6 SLA 100	6	100	3800	1,70	271	173	202	20	Female M8
6 SLA 125	6	125	4300	1,40	268	172	230	24	Female M8
4 SLA 150	4	150	5000	0,70	271	173	202	19	Female M8
6 SLA 160	6	160	3050	1,96	298	202	226	32	Female M8
6 SLA 180*	6	180	3400	1,75	387	173	251	35	Female M8
6 SLA 200	6	200	3700	1,58	250	125	366	36	Female M8
4 SLA 200	4	200	3800	1,00	250	202	226	26	Female M8
2 SLA 250	2	250	5900	0,35	271	173	202	17	Female M8
2 SLA 300	2	300	6300	0,32	271	173	202	19	Female M8
2 SLA 330	2	330	7500	0,27	208	195	230	22	Female M8
2 SLA 405/4*	2	405	7600	0,26	250	202	226	27	Female M8
2 SLA 500*	2	500	9700	0,21	387	173	251	34	Female M8
2 SLA 580*	2	580	10800	0,19	387	173	251	37	Female M8
2 SLA 800**	2	820	9700	0,206	254	210	495	64	Female M10
2 SLA 1000**	2	1025	12000	0,165	254	210	495	74	Female M10
2 SLA 1500**	2	1500	16000	0,125	275	210	660	110	Female M10
2 SLA 2000**	2	2000	20000	0,102	368	218	660	143	Female M10

* Элементы должны устанавливаться длинной стороной по отношению друг к другу

** Элементы должны устанавливаться только в горизонтальном положении

Момент затяжки выводов

- ⊕ Female M6: 7÷9Нм
- ⊕ Female M8: 10÷12Нм
- ⊕ Female M10: 20÷25Нм

Электрические характеристики

- ⊕ Напряжение поддерживающего заряда при 20°C : 2,27 В/эл.
- ⊕ Температурная компенсация: -2,5mV/эл./°C
- ⊕ Саморазряд при 20°C: менее 2% в месяц

FIAMM Industrial RUS Ltd.

127299, Россия, г. Москва
ул. Космонавта Волкова 10, стр. 1
Тел./Факс. +7(495) 780 -48-15
www.fiamm.ru
e-mail: expert@fiamm.ru



Industrial Batteries