

### Области применения и Ключевые преимущества

- ✦ Аккумуляторные батареи серии FIT разработаны для применения в телекоммуникационном оборудовании с фронтальным типом подключения и высокой плотностью энергии  
Идеально подходят для:
  - базовых станций мобильной и пейджинговой связи
  - телекоммуникационных шкафов размещенных на улице
  - питания вещательного оборудования, радио ретрансляторов, оптоволоконных коммутаторов
  - использования в областях со стабильным сетевым электроснабжением
- ✦ Применяются для разряда от 30 мин до 10 часов
- ✦ Фронтальное исполнение выводов обеспечивает компактное размещение батарей в ограниченном пространстве и более высокий показатель плотности энергии
- ✦ Фронт-терминальное исполнение батарей сокращает время установки и упрощает обслуживание
- ✦ Подходят для установки в 19-ти и 23-х дюймовые телекоммуникационные стойки и шкафы
- ✦ Изготовлены по передовым технологиям AGM и рекомбинации газов
- ✦ Минимальное газовыделение. Дополнительно могут быть укомплектованы системой дистанционного отвода газов (RVS)
- ✦ Не подвержены утечкам электролита
- ✦ Не требуют обслуживания и долива воды
- ✦ Безопасны для транспортировки любым видом транспорта
- ✦ 100% пригодность к переработке

### Соответствие стандартам

- IEC 60896 21-22 – методы испытаний и требования к VRLA аккумуляторам
- BS 6290 часть 4 – классификация VRLA аккумуляторов
- Признано UL
- Eurobat "Long Life" - 12 лет и более
- ГОСТ РФ
- ОАО "Газпром"

### Производственные стандарты FIAMM

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

### Технические характеристики

- Пастированные положительные и отрицательные пластины из высококачественного сплава свинца, олова и кальция
- Электролит полностью абсорбирован в высокопористые сепараторы из стекловолокна (технология AGM)
- 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
- Крышка батареи соединена с корпусом методом термической сварки
- Клеммы типа Female M6 и M8 обеспечивают отличный контакт, высокую токопроводимость и легкость установки
- Высоконадежная система уплотнения выводов препятствует утечке электролита в широком диапазоне температур
- Встроенные пламегасители предотвращают попадание искр и пламени внутрь батареи
- Рассчитанные на работу в интенсивном режиме внутренние перемычки и межсекционные соединения элементов предельно уменьшают внутреннее сопротивление
- Фронтальное исполнение выводов обеспечивает компактное размещение батарей в ограниченном пространстве и более высокий показатель плотности энергии
- Клеммы полностью изолируются съемными накладками с технологическим отверстием для проведения измерений
- Прочные разъемы рассчитаны на высокие токи разряда
- Конструкция позволяет осуществлять верхнее, фронтальное и боковое соединение
- На крышке батареи имеется пространство для подключения концевых отводов
- Все модели снабжены съемными веревочными ручками
- Элементы оборудованы предохранительным клапаном одностороннего действия для обеспечения сброса избыточного газа при перегрузке
- Для решений с повышенными требованиями по газовыделению батареи могут быть оснащены системой дистанционного отвода газов RVS (опция)
- Саморазряд менее 2% в месяц при 20°C, что позволяет осуществлять хранение аккумуляторов в течение 6 месяцев без необходимости в подзаряде
- Длительный расчетный срок службы



## Серия FIT FIAMM

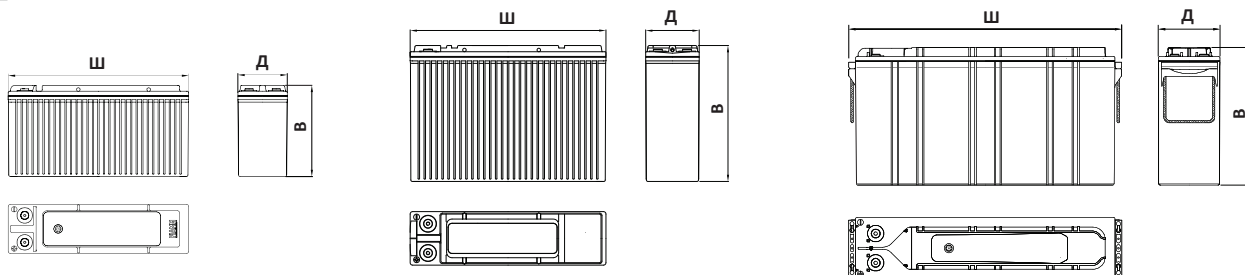
Тип батареи	Номинальное напряжение (В)	Емкость (Ач) при 20°C	Ток короткого замыкания (А)	Внутреннее сопротивление (мОм)	Габариты (мм)			Вес (кг)	Выходы
		10 час до 1,80В/эл	IEC 60896 21-22	IEC 60896 21-22	Д.	Ш.	В.		
12 FIT 40	12	40	920	13,0	105	280	198	15,2	Female M6
12 FIT 60	12	60	1998	6,3	105	280	260	21	Female M6
12 FIT 75	12	75	2140	5,8	108	395	275	29	Female M6
12 FIT 90	12	90	2327	5,4	108	395	275	32	Female M8
12 FIT 100/19	12	100	2421	5,2	108	395	287	33	Female M6
12 FIT 100/23	12	100	2776	4,5	126	558	230	37	Female M8
12 FIT 130	12	130	2622	4,7	126	558	270	45	Female M8
12 FIT 150	12	150	2950	4,1	126	558	282	48,5	Female M8
12 FIT 180	12	180	3063	4,0	126	558	320	57,5	Female M8

Примечание: Габариты аккумуляторов могут отличаться от указанных в таблице в пределах +2 мм

### Электрические характеристики

- ⊕ Напряжение поддерживающего заряда при 20°C: 13,62В/блок (2,27В/эл.)
- ⊕ Напряжение ускоренного заряда: 14,4В/блок (2,40 В/эл.)
- ⊕ Температурная компенсация в поддерживающем заряде: - 15mВ/°С/блок

### Габариты



12 FIT 40-60

12 FIT 75-90-100/19

12 FIT 100/23-130-150-180

### 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