

## Области применения и Ключевые преимущества

- ⊕ Аккумуляторные батареи серии UMTB разработаны для решений с повышенными требованиями по электропитанию в области телекоммуникаций, а также в другом оборудовании с режимом длительного разряда  
Идеально подходят для использования в:
  - базовых станциях мобильной и пейджинговой связи
  - телекоммуникационных шкафах, размещенных на улице
  - питании вещательного оборудования, радио ретрансляторов, оптоволоконных коммутаторов
  - области резервного питания для коммутационной аппаратуры, а также для промышленного использования
  - регионах со стабильным и нестабильным сетевым электроснабжением
- ⊕ Расчетный срок службы до 15 лет в буферном режиме в помещениях с температурным контролем
- ⊕ Наибольшая отдача при длительном разряде от 1 до 20 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 облегчает обслуживание
- ⊕ Подходят для установки в 19-ти или 23-х дюймовых телекоммуникационных стойках / шкафах
- ⊕ Изготовлены по передовым технологиям AGM и рекомбинации газа
- ⊕ Минимальное газовыделение. Дополнительно могут быть укомплектованы системой дистанционного отвода газов
- ⊕ Не подвержены утечкам электролита
- ⊕ 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
- Eurobat "Long Life" – срок службы 12 лет и более
- BS 6290 часть 4 – классификация VRLA аккумуляторов
- Признано UL

## Производственные стандарты FIAMM

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

## Технические характеристики

- Толстые решетчатые пластины пастированного типа из высококачественного сплава свинца, олова и кальция
- Электролит полностью абсорбирован в высокопористые сепараторы из стекловолокна (технология AGM)
- Корпус батареи 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, что исключает протечку электролита
- Встроенные пламегасители предотвращают попадание искр и пламени внутрь батареи
- Фронтальное исполнение выводов обеспечивает компактное размещение батарей в ограниченном пространстве и более высокий показатель плотности энергии
- Клеммы типа Female M6 и Male M8 (в зависимости от емкости батареи) с латунными вставками обеспечивают отличный контакт, высокую токопроводимость и легкость монтажа
- Система уплотнения выводов препятствует утечке электролита в широком диапазоне температур
- Клеммы полностью изолируются съемными накладками с технологическим отверстием для проведения измерений
- Конструкция аккумулятора позволяет осуществлять верхнее, фронтальное и боковое соединение
- На крышке батареи имеется пространство для подключения концевых отводов
- Батареи оборудованы пластиковыми ручками для облегчения транспортировки и монтажа
- Каждый элемент батареи оборудован 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° С позволяет осуществлять хранение аккумуляторов в течение 6 месяцев без необходимости в подзаряде



**Серия UMTB 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 1,80В/эл	IEC 60896 21-22	Ш.	Г.	В.
12 UMTB 60	12	60	1650	7,3	105	280	260	20	female M6
12 UMTB 92	12	92	2100	6,0	108	395	275	34	female M6
12 UMTB 105	12	105	2300	5,5	126	558	230	41	male M8
12 UMTB 130	12	130	2600	4,6	126	558	270	51	male M8
12 UMTB 160	12	160	3200	3,9	126	558	320	60	male M8

\* опционально комплектуются L-образными клеммными переходниками для фронтального подключения

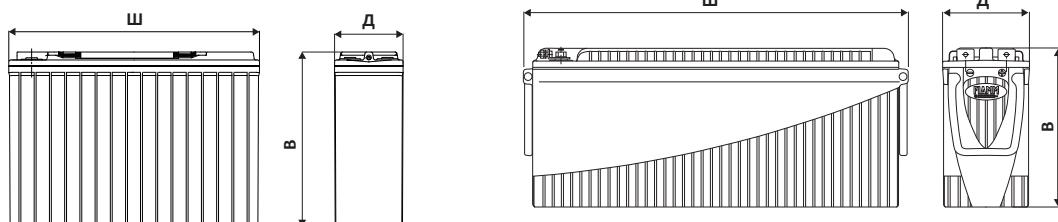
**Разрядные характеристики при 20°C**

Тип батареи	Номинальная емкость (Ач) 10 часов до 1,8 В/эл при 20°C	Время разряда (часов) / конечное напряжение (В)									
		1 1,67 В/эл		2 1,70 В/эл		3 1,75 В/эл		5 1,80 В/эл		10 1,80 В/эл	
		Вт/эл	А	Вт/эл	А	Вт/эл	А	Вт/эл	А	Вт/эл	А
12 UMTB 60	60	67,6	36,1	41,1	21,8	30,1	15,7	20,6	10,6	12,7	6,0
12 UMTB 92	92	113	60,6	65,0	34,3	46,8	24,4	30,9	15,9	18,0	9,20
12 UMTB 105	105	133	71,0	75,1	39,6	54,5	28,4	36,0	18,5	20,5	10,5
12 UMTB 130	130	165	88,0	93,0	49,0	67,4	35,1	44,6	22,9	25,4	13,0
12 UMTB 160	160	202	108	114	60,3	83,0	43,2	54,9	28,2	31,2	16,0

**Электрические характеристики**

- Напряжение поддерживающего заряда при 20°C: 13,62 В/блок
- Температурная компенсация в поддерживающем заряде: - 15мВ/°C для 12-вольтовых моноблоков

**Габариты**



12 UMTB 60-92

12 UMTB 105-130-160

FIAMM оставляет за собой право изменения или исправления без уведомления любых сведений или деталей, содержащихся в данном документе UMTB\_EMEA\_2012\_04\_06