

# FIAMM

(Технология OGiV)



Батареи **FIAMM UMTB** соединяют преимущества свинцовых батареи с регулируемым клапаном с электролитом налитым в стекломате (технология AGM) с преимуществом переднего вывода полюсов.

Исполнение с передним выводом полюсов во всех батареях **UMTB** сокращает время установки и облегчает эксплуатацию. Приводит это к повышению надежности системы и понижению себестоимости. Передний вывод полюсов и соединение между блоками в полностью изолированы защитой, которая защищает от повреждений элементов оборудования. Защита соединения имеет специально запроектированы контрольные отверстия которые разрешают прямо и безопасно делать измерения напряжения. Компактное исполнение позволяет использовать небольшое место для установки оборудования и уложить батарей в шкафах или на стойке. Запроектирована система решетки и нового сплава свинца гарантируют долгую жизнь батареи и большую производительность во всем периоде разряда. Высокое качество и защиту окружающей среды FIAMM гарантирует соблюдением стандартов качества ISO 9001 и защиты окружающей среды ISO 14001.

MONOLITE

## UMTB СЕРИЯ

### ТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- ▶ **Пластины и решетки:** массивные пастированные пластины и решетки сделаны с высококачественного сплава свинца, кальция и олова
- ▶ **Сепараторы:** микропористое стекловолокну
- ▶ **Корпус и крышка** сделаны с материала типа ABS. Этот вид материала устойчив на удары и обладает свойством самопогасания Соответствует нормам IEC 707, метод FVO (LOI>28%) о выдержке от огня. Крышки герметически сосворены с корпусами
- ▶ **Шкворни:** резьбовое соединение гарантируют высокое качество электропроводности соединения, короткое время инсталляции и удержания максимального соединения
- ▶ **Защита от самозагорания:** отвод газов из батареи и предотвращает попаданию искры или огня в батарею
- ▶ **Ручка:** для облегчения транспортировки и инсталляции применено ручки у всех типов
- ▶ **Клапана** работают как сверхдавленная система защиты
- ▶ **Соединение:** вывод полюсов разрешает соединения блоков с перед, с веру или с боку позволяет сделать инсталляцию в любом месте
- ▶ **Система дистанционной вентиляции (опция):** система дистанционной вентиляции (RVS) предназначена для вывода небольшого количества газа наружу

### ПРИМЕНИМЫЕ СТАНДАРТЫ

- ▶ IEC 60896 Раздел 21 - 22
- ▶ British Standard BS 6290 Раздел 4
- ▶ Руководство EUROBAT - 12 лет и более "long life"
- ▶ Сертификат Госстандарта РФ



### ВЫГОДЫ ПРОДУКТА

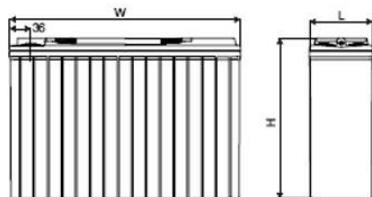
- ▶ 12-в. блоки подходят для 19" или 23" стойки/шкафа
- ▶ Возможность дистанционной системы вентиляции (опция)
- ▶ Возможность подключения моноблоков с перед, с веру или с боку даёт упругость соединения по возможности помещения установки

Standby Batteries

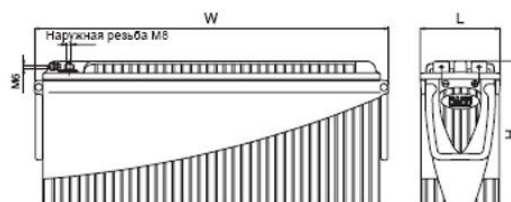


**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- ▶ Поддерживающее напряжение при 20°C:  
13,62 В для 12-вольтовых моноблоков
- ▶ Компенсация температуры:  
-15 мВ /°С для 12-вольтовых моноблоков
- ▶ Саморазряд при 20°C: < 2% в месяц



12 UMTB 60-92-100S



12 UMTB 105-130-160

ТИП АККУМУЛЯТОРА	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ (В)	НОМИНАЛЬНАЯ ЕМКОСТЬ (Ач) 10 ч при 1,80 В/эл.	ВНУТРЕННЕЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ (мОм) IEC 836-2	ТОК КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ (А) IEC 836-2	ГАБАРИТЫ (мм)			ВЕС (кг)	ТИП ВЫВОДА
					Д/Л	Ш/В	В/Н		
12 UMTB 60	12	60	13	1200	105	280	260	20	внутр. резьба М6
12 UMTB 92	12	92	6.0	2100	108	395	275	34	внутр. резьба М6
12 UMTB 100 S	12	100	5.6	2200	108	395	275	36	внутр. резьба М6
12 UMTB 105	12	105	5.5	2300	126	558	230	41	наружн. резьба М6
12 UMTB 130	12	130	4.6	2600	126	558	270	50	наружн. резьба М6
12 UMTB 160	12	160	3.9	3200	126	558	320	60	наружн. резьба М6

**РАЗРЯД при 20°C**

ТИП АККУМУЛЯТОРА	НОМИНАЛЬНАЯ ЕМКОСТЬ при 1,80 В/эл. Ач 10 ч при 20°C	ВРЕМЯ РАЗРЯДА ( часов )									
		1		2		3		5		10	
		при 1,67 В/эл. Вт/эл. А	при 1,70 В/эл. Вт/эл. А	при 1,75 В/эл. Вт/эл. А	при 1,80 В/эл. Вт/эл. А	при 1,80 В/эл. Вт/эл. А	при 1,80 В/эл. Вт/эл. А	при 1,80 В/эл. Вт/эл. А	при 1,80 В/эл. Вт/эл. А	при 1,80 В/эл. Вт/эл. А	при 1,80 В/эл. 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 100 S	100	121	64.6	70.1	37.0	51.1	26.6	34.3	17.6	19.5	10.0
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