



Илл. фотография

Клапанно-регулируемые свинцово-кислотные необслуживаемые батареи FIAMM XL предлагают все выгоды технологии батарей с электролитом в виде геля.

Фронтальное исполнение выводов XL уменьшает время, затрачиваемое на установку батарей, и упрощает обслуживание. Выводы полностью изолированы пробками для обеспечения безопасности. В пробках выводов находятся отверстия для проведения безопасного измерения напряжения батарей. Новый дизайн решётки и новый сплав свинца обеспечивает длительный срок службы и высокую эффективность при различных значениях разрядного тока. Повышается надёжность и снижаются расходы.

Компания FIAMM ввела программу, направленную на постоянное улучшение продукции благодаря инвестициям в процесс производства, оборудование и технологии. Производство промышленных батарей FIAMM в соответствии с нормативами ISO 9001 и ISO 14001. Постоянное инвестирование в технологии отражается на производстве надёжных премиальных продуктов высшего качества.

### Технические характеристики

**Пластины:** толстые пастированные пластины из высококачественного сплава свинца, кальция и олова, устойчивые к коррозии, с высокими эксплуатационными характеристиками

**Электролит:** в виде геля, полностью заполняет пространство между пластинами

**Сепараторы:** высокопористые с низким внутренним сопротивлением

**Корпус и крышка:** изготовлены из огнестойкого пластика (ABS в соответствии с IEC 707 FV0). Толщина стенок корпуса и крышки батареи позволяет выдерживать значительные механические нагрузки

**Односторонний предохранительный клапан:** открывается при низком внутреннем давлении и оборудован искропламягасителем, предотвращающим попадание искры или пламени внутрь батареи

**Система вентиляции (опция):** система удалённой вентиляции (RVS) для отвода вытекающего газа наружу

### Нормативы

- DIN 43539T5
- IEC 60896 части 21 – 22
- BS 6290 часть 4
- Eurobat „Long Life“ – 12+ лет
- Признано UL

### Особенности

- Безопасность
- Решётчатые пластины с электролитом в виде геля обеспечивают длительный срок службы и при циклической эксплуатации
- Фронтальное исполнение выводов (кроме 12XL60) упрощает установку и обслуживание
- Подходит для приложений с глубоким разрядом
- Минимальное газообразование
- Установка в 23" стеллажи / шкафы (кроме 12 XL 60 и 12 XL 205)
- 100% пригодны к переработке

### Области применения

- Телекоммуникации / BTS
- В регионах с нестабильной сетью питания

## Электрические характеристики

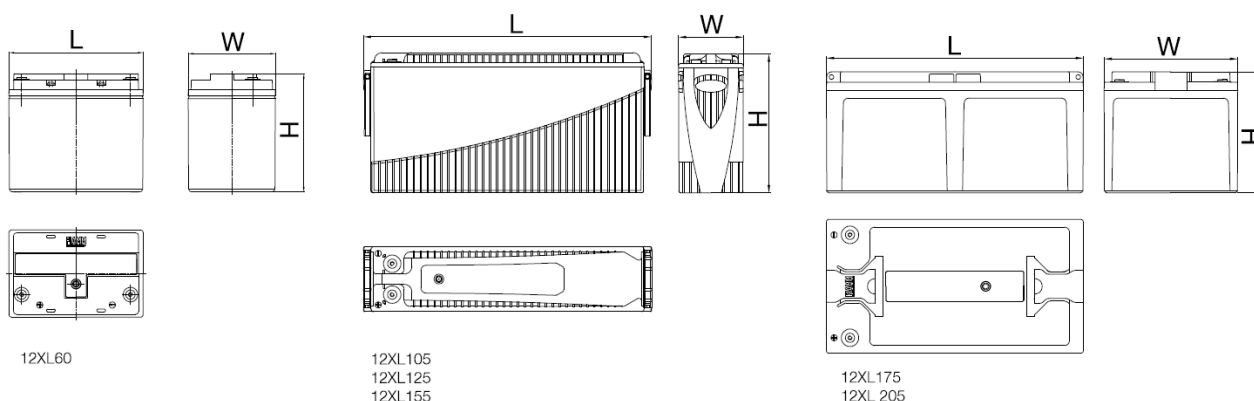
- Напряжение в режиме поддерживающего заряда при 20°C: 2,25 В / элемент
- Напряжение в режиме ускоренного заряда: макс. напряжение 2,35 В / эл., макс. ток 0,25 x C<sub>10</sub> (А)
- Температурная компенсация значения зарядного напряжения: -2,5 мВ / °С / элемент

Батареи FIAMM XL									
Тип батареи	Ном. напряжение (В)	Ёмкость (Ач) при 20°C 10 час 1,8 В/эл.	Ток короткого замыкания (А) IEC 60896-21-22	Внут. сопротивление DC (mohm) IEC 60896-21-22	Размеры (мм)			Вес (кг)	Клеммы
					Ширина	Длина	Высота		
12 XL 60	12	60	1423	8,88	168	259	228	25,5	M8
12 XL 105	12	100	2253	5,53	126	558	230	38,1	M8
12 XL 125	12	120	2144	5,82	126	558	270	44,9	M8
12 XL 155	12	150	2519	4,97	126	558	320	54,8	M8
12 XL 175	12	170	3437	3,62	226	500	235	62,4	M8
12 XL 205	12	200	3611	3,44	260	500	235	73,9	M8

Примечание: возможно отклонение в размерах ± 2 мм

Батареи FIAMM XL – разрядный ток (А) при 20°C										
Тип батареи	Ном. ёмкость при 20°C 10 час 1,8 В/эл	Время разряда (часов), Конечное напряжение (В)								
		0,5 час. 1,65 В/эл.	1 час. 1,65 В/эл.	2 час. 1,70 В/эл.	3 час. 1,75 В/эл.	4 час. 1,75 В/эл.	5 час. 1,80 В/эл.	8 час. 1,80 В/эл.	10 час. 1,80 В/эл.	
12XL60	60	61,2	37,2	22,0	15,2	12,1	9,96	7,16	6,01	
12XL105	100	102	62	36,7	25,4	20,2	16,6	11,9	10,0	
12XL125	120	122	74,4	44,1	30,5	24,2	19,9	14,3	12,0	
12XL155	150	153	93	55,1	38,1	30,3	24,9	17,9	15,0	
12XL175	170	173	105	62,4	43,2	34,3	28,2	20,3	17,0	
12XL205	200	204	124	73,4	50,8	40,4	33,2	23,9	20,0	

## Размеры



Компания A2B, s.r.o. оставляет за собой право вносить изменения в указанные данные без предварительного уведомления. (V102013)