

FIAMM

Reserve
Power Solutions

ENDURLITE

XL



Области применения и Ключевые преимущества

- + Аккумуляторные батареи серии XL - 12-ти вольтовые блоки с фронтальным исполнением выводов
 - + Решетчатые пластины в сочетании с гелевым электролитом обеспечивают продолжительный срок эксплуатации в циклическом режиме
- Идеально подходят для:
- Использования в области телекоммуникаций
 - Применения в регионах с нестабильным электропитанием
 - накопления возобновляемой энергии
- + Расчетный срок службы более 12 лет
 - + Устойчивы к глубокому разряду
 - + Фронтальное исполнение выводов позволяет снизить время установки и упрощает обслуживание (кроме 12XL60)
 - + Подходят для установки в 23-х дюймовые стойки и шкафы (кроме 12XL60 и 12XL205)
 - + Особенность исполнения позволяет наиболее компактно разместить аккумуляторную систему
 - + Минимальное газовыделение
 - + Могут быть укомплектованы системой дистанционного отвода газов RVS (опция)
 - + Минимальные требования к обслуживанию - не требуют долива воды, низкое газовыделение
 - + Полностью пригодны к переработке



Соответствие стандартам

- DIN 43539T5 – глубокий разряд
- IEC 60896 21-22 – методы испытаний и требования к VRLA аккумуляторам
- BS 6290 часть 4 – классификация VRLA аккумуляторов
- Eurobat “Long Life” – срок службы 12 лет и более
- Признано UL

Производственные стандарты FIAMM

- ISO 9001 - Система менеджмента качества
- ISO 14001 - Система экологического менеджмента
- OHSAS 18001 - Охрана труда и здоровья

Технические характеристики

- Толстые решетчатые пластины пастированного типа из высококачественного сплава свинца, олова и кальция, устойчивые к коррозии, с высокими эксплуатационными характеристиками
- Электролит связан структурно в виде геля и полностью заполняет пространство между пластинами
- Сепараторы выполнены из высокопористого материала, обладающего низким внутренним сопротивлением
- Корпус изготовлен из огнеупорного пластика ABS IEC 707 FV0
- Толщина стенок корпуса и крышки батареи позволяет выдерживать значительные механические нагрузки
- Клеммы типа Female M8 обеспечивают отличный контакт, высокую токопроводимость и легкость монтажа
- Фронтальное исполнение клемм позволяет наиболее компактно устанавливать батареи в ограниченном пространстве
- Система уплотнения выводов препятствует утечке электролита и коррозии клемм
- Встроенные пламегасители предотвращают попадание искр и пламени внутрь батареи
- Предохранительные клапаны срабатывают при низком внутреннем давлении
- 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

ENDURLITE

XL

Серия XL FIAMM

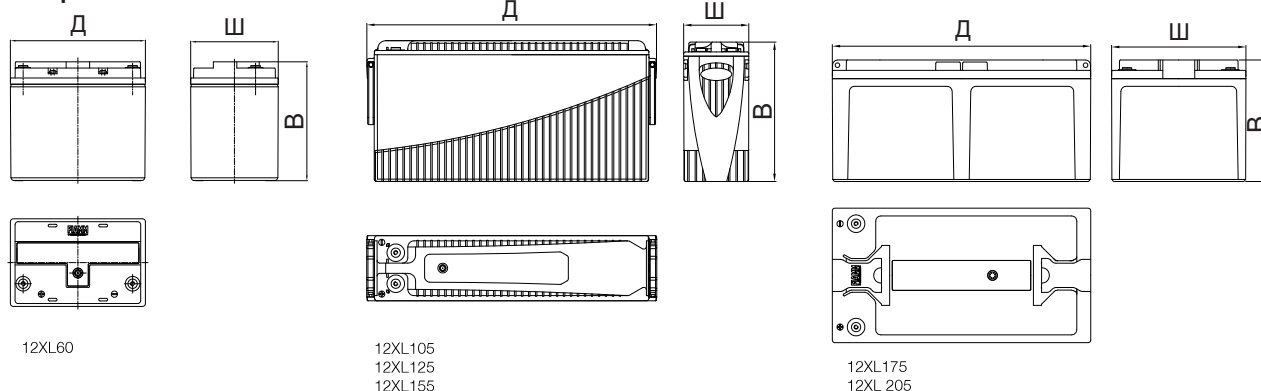
Тип батареи	Номинальное напряжение (В)	Емкость (Ач) при 20°C	Ток короткого замыкания (А)	Внутреннее сопротивление (мОм)	Габариты (мм)			Вес (кг)	Выходы
		10 час до 1,80 В/эл	IEC 60896 21-22	IEC 60896 21-22	Д.	Ш.	В.		
12 XL 60	12	60	1423	8,88	259	168	228	25,5	Female M8
12 XL 105	12	100	1895	6,78	558	126	230	36,0	Female M8
12 XL 125	12	120	2144	5,82	558	126	270	44,9	Female M8
12 XL 155	12	150	2519	4,97	558	126	320	54,8	Female M8
12 XL 175	12	170	3437	3,62	500	226	235	62,4	Female M8
12 XL 205	12	200	3611	3,44	500	260	235	73,9	Female M8

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

Разряд постоянным током при 20°C

Тип батареи	Номинальная емкость (Ач) 10 часов до 1,8 В/эл при 20°C	Время разряда (часов) / конечное напряжение (В)							
		0,5 1,65 В/эл,	1 1,65 В/эл,	2 1,70 В/эл,	3 1,75 В/эл,	4 1,75 В/эл,	5 1,80 В/эл,	8 1,80 В/эл,	10 1,80 В/эл,
12 XL 60	60	61,2	37,2	22,0	15,2	12,1	9,96	7,16	6,01
12 XL 105	100	98,0	58,0	34,7	25,4	20,0	16,6	11,9	10,0
12 XL 125	120	122	74,4	44,1	30,5	24,2	19,9	14,3	12,0
12 XL 155	150	153	93,0	55,1	38,1	30,3	24,9	17,9	15,0
12 XL 175	170	173	105	62,4	43,2	34,3	28,2	20,3	17,0
12 XL 205	200	204	124	73,4	50,8	40,4	33,2	23,9	20,0

Габариты



Электрические характеристики

- + Напряжение поддерживающего заряда при 20°C : 2,25 В/эл.
- + Ускоренный заряд: максимальное напряжение 2,35 В/эл, максимальный ток $0,25 \times C_{10}$ (А)
- + Температурная компенсация в поддерживающем заряде: -2,5mВ/°C/элемент

FIAMM

Reserve
Power Solutions