

FIAMM

Industrial Batteries

ENDURLITE

SMG 12V blocs

Области применения и Ключевые преимущества

- Аккумуляторные батареи FIAMM SMG 12V blocs разработаны для использования в телекоммуникационном оборудовании с фронтальным интерфейсом доступа, идеально подходят для:
 - различных видов установки - внесетевая, смешанная
 - использования в сетях с нестабильным электропитанием
 - компактного размещения батарей с фронтальным интерфейсом доступа
- Трубчатые положительные пластины - технология OPzV
- Электролит структурно связан в виде геля
- Отличные показатели цикличности, даже при повышенных температурах эксплуатации
- Оптимизированы для восстановления после глубокого разряда
- Расчетный срок службы - 15 лет
- Фронтальное исполнение выводов позволяет снизить время установки и упрощает обслуживание
- Подходят для установки в 23-х дюймовые телекоммуникационные стойки и шкафы
- Минимальное газовыделение, а также возможность подключения к системе удаленного отвода газов RVS (опция)
- Безопасны для транспортировки любым видом транспорта.
- Полностью пригодны к переработке

Соответствие стандартам

- DIN 43539T5 – глубокий разряд
- IEC 60896 21-22 – методы испытаний и требования к VRLA аккумуляторам
- Eurobat “Long Life” – срок службы 12 лет и более
- Признано UL
- ГОСТ РФ

Производственные стандарты FIAMM

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

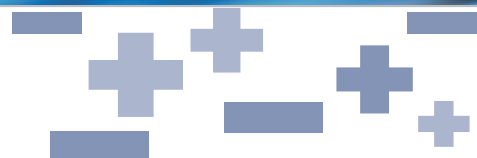
Технические характеристики

- Положительные трубчатые пластины из сплава с высоким содержанием олова и низким содержанием кальция, изготовленные методом литья под давлением
- Электролит связан структурно в виде геля
- Пластины помещены в высокопористые конверты, удерживающие активную массу
- Отрицательные пластины решетчатого намазного типа по сроку службы сопоставимы с положительными
- Сепараторы выполнены из высокопористого материала обладающего низким внутренним сопротивлением
- 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
- 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
- Каждый элемент батареи оборудован предохранительным клапаном, который открывается при 5 PSI (около 0,35 МегаБар) и закрывается при 3 PSI (около 0,21 МегаБар), для обеспечения сброса избыточного газа при перезарядке
- Саморазряд менее 2% в месяц при 20°C, что позволяет осуществлять хранение аккумуляторов в течение 6 месяцев без необходимости в подзарядке
- Поставляются с металлическими межблочными соединителями и защитными пластиковыми накладками
- Для решений с повышенными требованиями по газовыделению, батареи могут быть оснащены системой дистанционного отвода газов RVS (опция)



ENDURLITE

SMG 12V blocs



Серия SMG 12 blocs 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. | | |
| 12SMG100 | 12 | 100 | 1500 | 7,8 | 126 | 560 | 270 | 44 | Female M8 |
| 12SMG130 | 12 | 130 | 1470 | 8,6 | 126 | 560 | 320 | 54 | Female M8 |

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

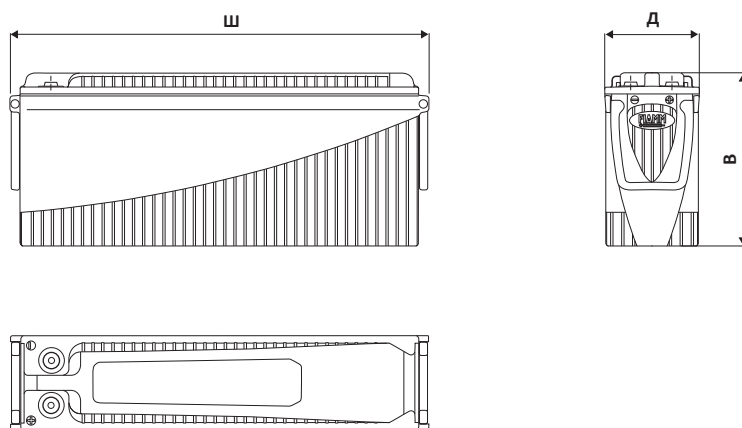
Разрядные характеристики при 20°C

| Тип батареи | Номинальная емкость (Ач) 1,80 В/Эл 10 час, 20°C | Время разряда (часов) / конечное напряжение (В) | | | | | | | | | |
|-------------|---|---|------|----------------|------|----------------|------|----------------|------|-----------------|------|
| | | 1 1,65 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 |
| 12SMG100 | 100 | 111 | 61,4 | 65,7 | 35,7 | 47,2 | 25,3 | 31,2 | 16,5 | 19,1 | 10,0 |
| 12SMG130 | 130 | 149 | 78,6 | 88 | 48,5 | 63,8 | 33,5 | 44,3 | 21,3 | 25,7 | 13,0 |

Электрические характеристики

- ✦ Напряжение поддерживающего заряда при 20°C : 13,5 В/блок (2,25В/эл)
- ✦ Напряжение ускоренного заряда: 14,1 В/блок (2,35 В/Эл) с максимальным зарядным током: 0,25 x C₁₀ (А)
- ✦ Температурная компенсация в поддерживающем заряде: -2,5mВ/°С на эл.

Габариты



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

FIAMM оставляет за собой право изменения или исправления без уведомления любых сведений или деталей, содержащихся в данном документе SMG 12V_EMEA_2013_10_07