FIAMM

Industrial Batteries

ENDURLITE

SMG OPzV

Области применения и Ключевые преимущества

- Аккумуляторные батареи серии SMG (OpzV) 2-х вольтовые элементы номинальной емкостью от 200Ач до 3350Ач

  Идеально подходят для:
  - использования в области телекоммуникаций, в том числе на базовых станциях сотовых операторов
  - систем безопасности и аварийного освещения
  - оборудования поездов, железнодорожных станций и аэропортов
  - систем управления и мониторинга в оборудовании по производству и распределению энергии
- Трубчатые положительные пластины
- Электролит структурно связан в виде геля
- Отличные показатели цикличности, даже при повышенных температурах
- Устойчивы к глубокому разряду
- Расчетный срок службы - 18 лет
- Минимальное газовыделение
- Не подвержены утечкам электролита
- Не требуют обслуживания и долива воды
- Полностью пригодны к переработке

Соответствие стандартам

- DIN 40742 – технические условия для элементов OPzV
- DIN 43539T5 – глубокий разряд
- IEC 60896 21-22 – методы испытаний и требования к VRLA аккумуляторам
- Eurobat “Long Life” – срок службы 12 лет и более

Производственные стандарты FIAMM

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

Технические характеристики

- Положительные трубчатые пластины из сплава с высоким содержанием олова и низким содержанием кальция, изготовленные методом литья под давлением
- Фактическая ёмкость превышает номинальные значения по стандарту DIN
- 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 непрозрачного ABS пластика (опционально возможен огнеупорный пластик ABS IEC 707 FV0 и UL 94 V0 с LOI более 28%)
- Толщина стенок корпуса и крышки батареи позволяет выдерживать значительные механические нагрузки
- Клеммы типа Female M10 обеспечивают отличный контакт, высокую токопроводимость и легкость монтажа
- Особая система уплотнения выводов препятствует утечке электролита и коррозии клемм
- Встроенные пламегасители предотвращают попадание искр и пламени внутрь батареи
- Каждый элемент батареи оборудован клапаном одностороннего действия для обеспечения сброса избыточного газа при перегрузке
- Саморазряд менее 2% в месяц при 20°C, что позволяет осуществлять хранение аккумуляторов в течение 6 месяцев без необходимости в подзаряде
- Возможна установка как в вертикальном так и в горизонтальном положении
- Элементы соединяются между собой гибкими изолированными перемычками, которые крепятся к выводам изолированными болтами с отверстием сверху для проведения электрических измерений

ENDURLITE

SMG OPzV

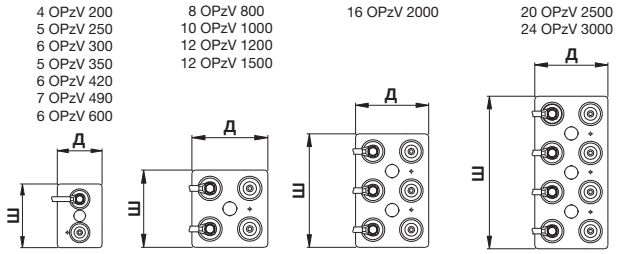
Серия FIAMM SMG OPzV

DIN 40742	Тип батареи	Емкость при 20°C (Ач)	Ток короткого замыкания (А)	Внутреннее сопротивление (мОм)	Вес (кг)	Габариты (мм)		
Тип		10 часов до 1,80 В/эл	IEC 60896 21-22	IEC 60896 21-22		Д.	Ш.	В.*
4 OPzV 200	SMG 220	220	2700	0,740	20	103	206	406
5 OPzV 250	SMG 275	275	3520	0,592	23	124	206	406
6 OPzV 300	SMG 330	330	4100	0,493	27	145	206	406
5 OPzV 350	SMG 380	380	3350	0,607	29	124	206	523
6 OPzV 420	SMG 460	460	3990	0,502	35	145	206	523
7 OPzV 490	SMG 530	530	4640	0,436	39	166	206	523
6 OPzV 600	SMG 720	720	6220	0,321	50	145	206	698
8 OPzV 800	SMG 960	960	7120	0,284	67	210	191	698
10 OPzV 1000	SMG 1200	1200	8820	0,227	82	210	233	698
12 OPzV 1200	SMG 1440	1440	10530	0,190	96	210	275	698
12 OPzV 1500	SMG 1680	1680	11730	0,170	115	210	275	848
16 OPzV 2000	SMG 2250	2250	15810	0,127	160	212	397	824
20 OPzV 2500	SMG 2800	2800	20050	0,102	197	212	487	824
24 OPzV 3000	SMG 3350	3350	23490	0,086	230	212	576	824

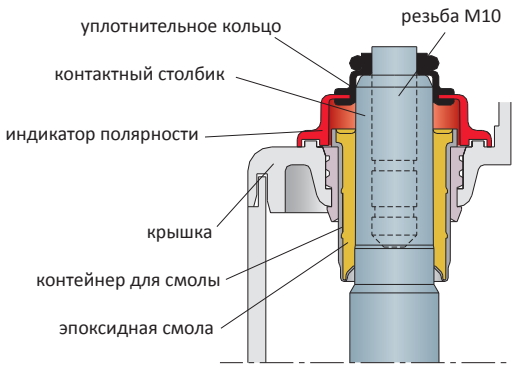
*Общая высота, включая стандартный соединительный болт

Электрические характеристики

- Номинальное напряжение: 2В
- Напряжение поддерживающего заряда при 20°C : 2,23 В/эл.
- Напряжение ускоренного заряда: 2,4 В/эл.



Высоконадежное уплотнение выводов



FIAMM оставляет за собой право изменения или исправления без уведомления любых сведений или деталей, содержащихся в данном документе SMG_EMEA_2012_04_13

FIAMM S.p.A.
Industrial Batteries
www.fiamm.com
email:info.standby@fiamm.com

FIAMM
Industrial Batteries