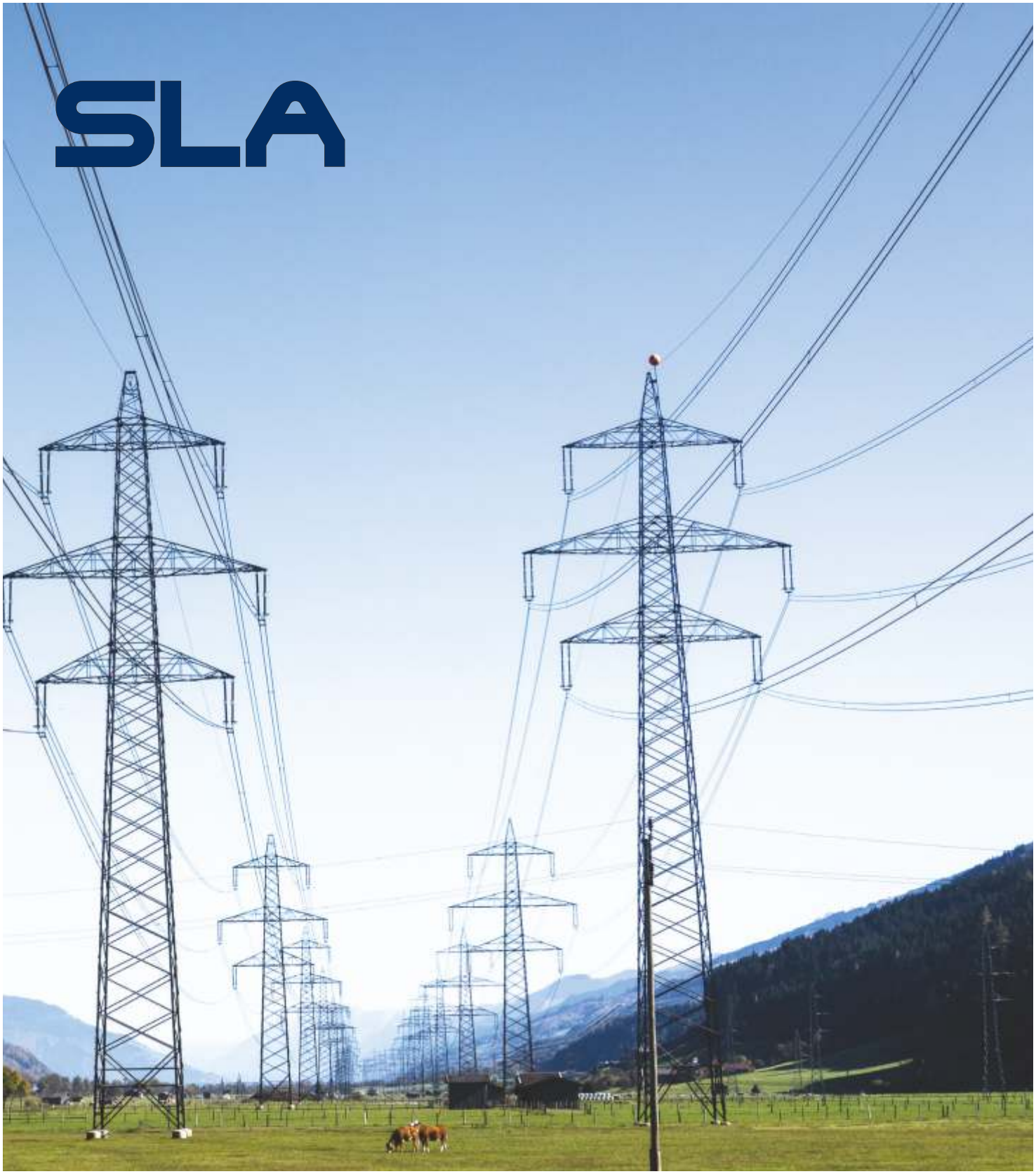
SLA



Аккумуляторные батареи серии SLA

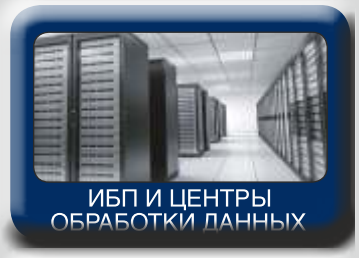
FIAMM

M

АККУМУЛЯТОРЫ FIAMM СЕРИИ SLA КЛАПАННО-РЕГУЛИРУЕМОГО ТИПА РАЗРАБОТАНЫ ДЛЯ УСЛОВИЙ, ТРЕБУЮЩИХ ВЫСОЧАЙШЕГО УРОВНЯ НАДЕЖНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ.

ВЫСОКОНАДЕЖНЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ СЕРИИ SLA ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В САМЫХ ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЯХ. ИХ ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ ПОДТВЕРЖДАЕТСЯ ПРАКТИКОЙ И СООТВЕТСТВУЕТ САМЫМ СТРОГИМ ТРЕБОВАНИЯМ МЕЖДУНАРОДНЫХ СТАНДАРТОВ. В ГЕРМЕТИЗИРОВАННЫХ КЛАПАННО-РЕГУЛИРУЕМЫХ АККУМУЛЯТОРАХ (VRLA) СЕРИИ SLA ПРИМЕНЯЕТСЯ ТЕХНОЛОГИЯ РЕКОМБИНАЦИИ ГАЗОВ. ЕЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДОСТИГАЕТ 99%, БЛАГОДАРЯ ЧЕМУ В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕ ТРЕБУЕТСЯ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И НЕ НУЖНО ДОЛИВАТЬ ЭЛЕКТРОЛИТ. АККУМУЛЯТОРЫ SLA КЛАССИФИЦИРУЮТСЯ КАК НЕОПАСНЫЙ ГРУЗ ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ ВОЗДУШНЫМ, МОРСКИМ И НАЗЕМНЫМ ТРАНСПОРТОМ, И МАТЕРИАЛЫ, ИЗ КОТОРЫХ ОНИ ИЗГОТОВЛЕНЫ, ПОДЛЕЖАТ ПОЛНОЙ ВТОРИЧНОЙ ПЕРЕРАБОТКЕ. САМОРАЗРЯД НЕ ПРЕВЫШАЕТ 2% В МЕСЯЦ, ЧТО ПОЗВОЛЯЕТ ХРАНИТЬ АККУМУЛЯТОРЫ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОЕ ВРЕМЯ, НЕ ЗАРЯЖАЯ ИХ.

6, ,5 (H632
-425,5,2.:



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Решетка из специального сплава свинца, кальция и олова обеспечивает полное соответствие строгим требованиям телекоммуникационной и энергетической отраслей.

Технология VRLA AGM, в которой используются сепараторы из стекловолокна с очень высокой пористостью и низким сопротивлением.

Герметичные уплотнения клемм, резьбовые выводы (внутренняя резьба M6/M8/M10) с высокой проводимостью и максимальной стойкостью к скручиванию.

Одноходовые клапаны обеспечивают сброс избыточного давления газа и предотвращают проникновение кислорода.

Пламегаситель защищает от попадания искр или пламени внутрь аккумулятора.

Огнеупорный ABS-пластик, соответствующий нормам IEC 707 FV0 и UL 94 V0 (предельный кислородный индекс (LOI) выше 28%).

Толстостенный пластик применяется для повышения механической прочности.

Крышка и корпус соединены термосваркой для увеличения герметичности и надежности.

Аккумулятор можно устанавливать в любом положении, кроме перевернутого.

ТЕХНОЛОГИЯ

Данный рисунок имеет исключительно иллюстративный характер.

В АККУМУЛЯТОРАХ FIAMM СЕРИИ SLA ПРИМЕНЯЕТСЯ ТЕХНОЛОГИЯ AGM (ABSORBED GLASS MAT – ПОРИСТЫЙ ЗАПОЛНИТЕЛЬ ИЗ СТЕКЛОВОЛОКНА). ЭЛЕКТРОЛИТ ПОЛНОСТЬЮ ВПИТЫВАЕТСЯ В СТЕКЛОВОЛОКОННЫЙ СЕПАРАТОР, ЭФФЕКТИВНОСТЬ РЕКОМБИНАЦИИ ГАЗОВ СОСТАВЛЯЕТ 99%. БЛОКИ ОТЛИЧАЮТСЯ ПРОЧНОСТЬЮ, ГЕРМЕТИЧНОСТЬЮ И НЕ ТРЕБУЮТ ДОЛИВКИ ЭЛЕКТРОЛИТА В ТЕЧЕНИЕ ВСЕГО СРОКА СЛУЖБЫ. НИЗКИЙ УРОВЕНЬ САМОРАЗРЯДА ПОЗВОЛЯЕТ ХРАНИТЬ БАТАРЕИ БЕЗ ЗАРЯДКИ ДО 6 МЕСЯЦЕВ.

ТИП АКБ	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ (В)	ЕМКОСТЬ ПРИ 20°С (Ач) 10 ч. до уровня 1,8 В на элемент	ТОК КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ (А) IEC 60896 21-22	ВНУТРЕННЕЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ (мОм) IEC 60896 21-22	РАЗМЕРЫ (мм) Длина	Ширина	Высота	МАССА (кг)
12 SLA 26	12	24	884	14	166	175	125	9,5
12 SLA 50 L	12	50	1550	8,3	261	174	217	21
12 SLA 80 L	12	80	2144	6,0	302	174	217	29
12 SLA 110 L	12	110	3000	4,2	379	174	217	37
6 SLA 125	6	125	4300	1,40	268	172	230	24
4 SLA 150	4	150	5000	0,70	271	173	202	19
6 SLA 160	6	160	3050	1,96	298	202	226	32
6 SLA 180*	6	180	3400	1,75	388	173	236	35
6 SLA 200	6	200	3700	1,58	250	125	366	36
4 SLA 200	4	200	3800	1,00	250	202	226	26
2 SLA 250	2	250	5900	0,35	271	173	202	17
2 SLA 300	2	300	6300	0,32	271	173	202	19
2 SLA 330	2	330	7500	0,27	208	195	230	22
2 SLA 405/4*	2	405	7600	0,26	250	202	226	27
2 SLA 500*	2	500	9700	0,21	388	173	236	34
2 SLA 580*	2	580	10800	0,19	388	173	236	37
2 SLA 800**	2	820	9700	0,206	254	210	495	64
2 SLA 1000**	2	1025	12000	0,165	254	210	495	74
2 SLA 1500**	2	1500	16000	0,125	275	210	660	105
2 SLA 2000**	2	2000	20000	0,102	368	218	660	137

* Передняя панель является короткой стороной

** Данный элемент необходимо монтировать горизонтально

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение поддерживающего заряда: 2,27 В/эл. при 20°С
Напряжение форсированного заряда: 2,35 В/эл.
Температурная компенсация напряжения поддерживающего заряда: -2,5 мВ/эл./°С
Саморазряд при 20°С: < 2 %/месяц

СТАНДАРТЫ

IEC 60896 Часть 21. Типы батарей с клапанным регулированием. Методы испытаний.
IEC 60896 Часть 22. Типы батарей с клапанным регулированием. Требования.
BS 6290 Часть 4. Технические условия на классификацию свинцово-кислотных узлов клапанно-регулировочного типа
Telcordia GR-4228 Сертификация комплектов батарей с клапанным регулированием
BS 6334 / UL 94 V0 / IEC 707 FV0 Определение горючести материалов
Bellcore TR-NWT-000766 Общие требования к герметизированным клапанно-регулируемым батареям
UL 1778 Оборудование для ИБП
Классификация согласно Eurobat: свыше 12 лет, очень долгий срок службы (VERY LONG LIFE)

Компания FIAMM Energy Techology оставляет за собой право менять или модифицировать без всякого уведомления любые данные и информацию, содержащиеся в данной публикации

СЕРТИФИКАЦИЯ

ISO 9001
Система менеджмента качества

ISO 14001
Система экологического менеджмента

OHSAS 18001
Система менеджмента безопасности труда
и охраны здоровья

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

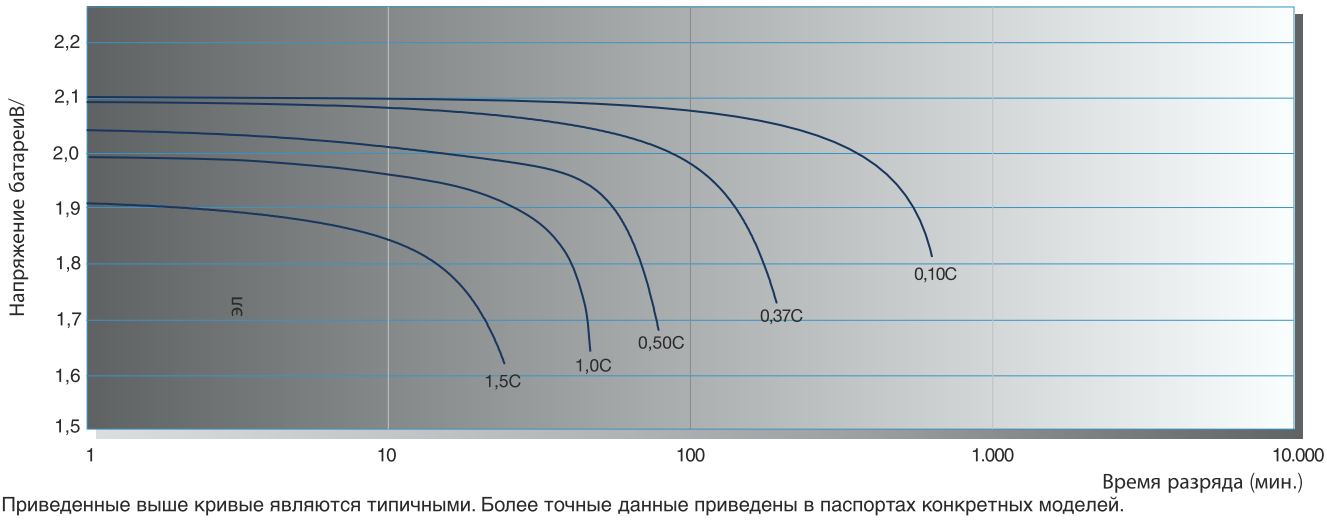
Система отвода газов (RVS)
для эксплуатации в герметичном шкафу или при недостаточной вентиляции

Стойки для аккумуляторных батарей
(стандартные и сейсмостойкие)

Батарейные шкафы
(со средствами электрозащиты и отключения)

Системы мониторинга состояния батарей

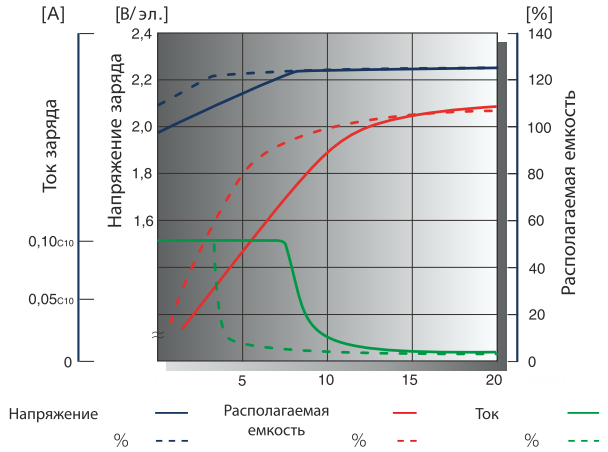
КРИВЫЕ РАЗРЯДА при различной силе тока / конечном напряжении (при 20°C)



Приведенные выше кривые являются типичными. Более точные данные приведены в паспортах конкретных моделей.

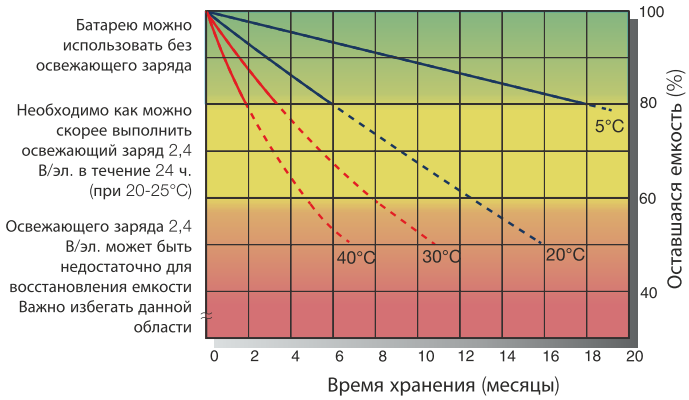
ТИПИЧНЫЕ КРИВЫЕ ЗАРЯДА

Напряжение аккумуляторной батареи и время ее заряда в режиме резервирования (при 20°C).



ХРАНЕНИЕ

Потеря емкости при хранении в зависимости от температуры



FIAMM

Headquarters
FIAMM Energy Technology S.p.A.
Viale Europa, 75
36075 Montecchio Maggiore (VI) - Italy
Tel. +39 0444 709311
Fax +39 0444 694178

A Hitachi Group Company

info.standby@fiamm.com
www.fiamm.com

fiamm.batteries
fiammbatteries
youtube.com/user/FIAMMvideo