

FHT



Аккумуляторные батареи серии FHT

FIAMM
+ -

+
FIAMM.COM

АККУМУЛЯТОРЫ СЕРИИ FHT РАССЧИТАНЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ В СЛОЖНЫХ УСЛОВИЯХ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. СПЕЦИАЛЬНЫЙ СПЛАВ РЕШЕТКИ И ПРЕВОСХОДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ПЛАСТИН ГАРАНТИРУЮТ РАБОТУ АККУМУЛЯТОРА В ТЕЧЕНИЕ 7 ЛЕТ ПРИ 35°C.

ФРОНТ-ТЕРМИНАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ ПОЗВОЛЯЕТ УСТАНОВЛИВАТЬ АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ СЕРИИ FHT В СТАНДАРТНЫЕ СТОЙКИ И ШКАФЫ 19" И 23". ЭТО ОБЕСПЕЧИВАЕТ УДОБНЫЙ ДОСТУП ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ, ПОЗВОЛЯЕТ ЭКОНОМИТЬ ПРОСТРАНСТВО И ДАЕТ МАКСИМАЛЬНУЮ УДЕЛЬНУЮ ЭНЕРГОЕМКОСТЬ. В ГЕРМЕТИЗИРОВАННЫХ КЛАПАННО-РЕГУЛИРУЕМЫХ АККУМУЛЯТОРАХ (VRLA) СЕРИИ FHT ПРИМЕНЯЕТСЯ ПРОВЕРЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ РЕКОМБИНАЦИИ ГАЗОВ. ЕЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДОСТИГАЕТ 99%, БЛАГОДАРЯ ЧЕМУ В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕ ТРЕБУЕТСЯ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И НЕ НУЖНО ДОЛИВАТЬ ЭЛЕКТРОЛИТ. АККУМУЛЯТОРЫ СЕРИИ FHT СООТВЕТСТВУЮТ САМЫМ СТРОГИМ МЕЖДУНАРОДНЫМ СТАНДАРТАМ. ОНИ КЛАССИФИЦИРУЮТСЯ КАК НЕОПАСНЫЙ ГРУЗ ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ ВОЗДУШНЫМ, МОРСКИМ И НАЗЕМНЫМ ТРАНСПОРТОМ, И МАТЕРИАЛЫ, ИЗ КОТОРЫХ ОНИ ИЗГОТОВЛЕННЫ, ПОДЛЕЖАТ ПОЛНОЙ ВТОРИЧНОЙ ПЕРЕРАБОТКЕ. САМОРАЗРЯД НЕ ПРЕВЫШАЕТ 2% В МЕСЯЦ, ЧТО ПОЗВОЛЯЕТ ХРАНИТЬ АККУМУЛЯТОРЫ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОЕ ВРЕМЯ, НЕ ЗАРЯЖАЯ ИХ.



ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ
ПРИМЕНЕНИЯ:



ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Решетка из сплава превосходного качества обеспечивает стойкость к коррозии и уменьшает время заряда.

Технология VRLA AGM, в которой используются передовые сепараторы из микропористого стекловолокна с низким сопротивлением, что обеспечивает непревзойденные характеристики при работе в циклическом режиме.

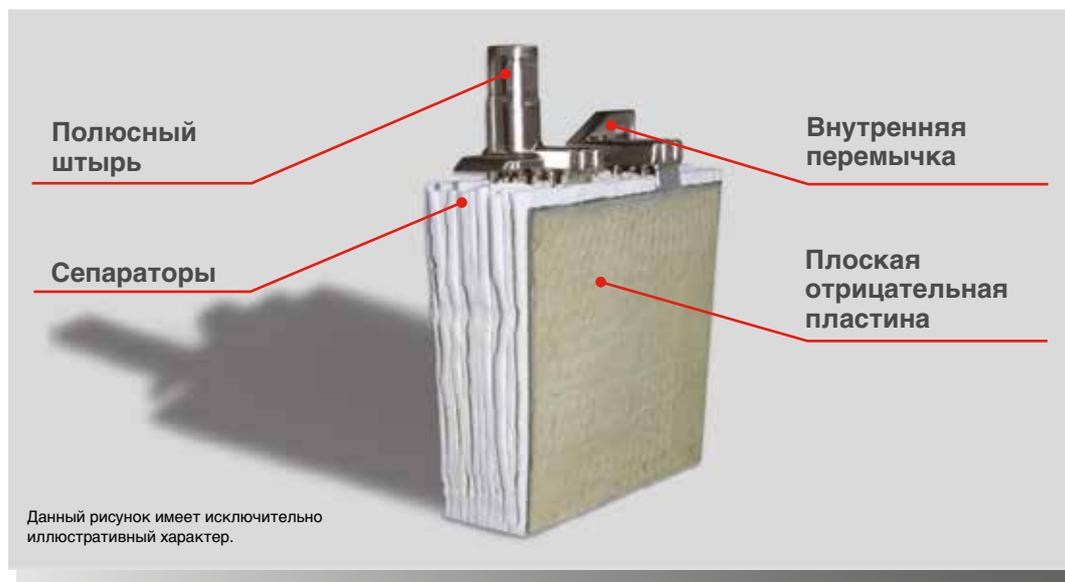
Герметичные уплотнения клемм, резьбовые выводы (внутренняя резьба M8) с высокой проводимостью и максимальной стойкостью к скручиванию.

Одноходовые клапаны для сброса избыточного давления газа и пламегаситель для предотвращения попадания искр или пламени внутрь аккумулятора.

Огнеупорный ABS/ПК-пластик, соответствующий нормам IEC 707 и UL 94 V0 (предельный кислородный индекс (LOI) выше 28%), что гарантирует превосходную термостойкость.

Аккумулятор можно устанавливать в любом положении, кроме перевернутого.

ТЕХНОЛОГИЯ



В АККУМУЛЯТОРАХ FIAMM СЕРИИ FHT 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 (Ач) 10 ч. до уровня 1,8 В на элемент при 25°C	ТОК КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ (А) IEC 60896 21-22	ВНУТРЕННЕЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ (МОм) IEC 60896 21-22	НОМИНАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)			СТАНДАРТНАЯ МАССА (кг)
					Длина	Ширина	Высота	
12FHT101	12	95	2745	4,7	108	395	275	34
12FHT151	12	150	2595	4,9	110	531	314	50
12FHT181	12	180	3057	4,1	126	558	321	58

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение поддерживающего заряда: 2,23 В/эл. при 35°C
 Напряжение форсированного заряда: 2,40 В/эл.
 Температурная компенсация напряжения поддерживающего заряда: -2,5 мВ/эл./°C
 Саморазряд при 20°C: < 2 %/месяц

СТАНДАРТЫ

IEC 60896 Часть 21. Типы батарей с клапанным регулированием. Методы испытаний.
 IEC 60896 Часть 22. Типы батарей с клапанным регулированием. Требования.
 BS633 / UL 94 V0 / IEC 707 FV0
 Классификация согласно Eurobat: свыше 12 лет, очень долгий срок службы (VERY LONG LIFE)

СЕРТИФИКАЦИЯ

ISO 9001

Система менеджмента качества

ISO 14001

Система экологического менеджмента

ISO 45001

Система менеджмента безопасности труда и охраны здоровья

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Система отвода газов (RVS)

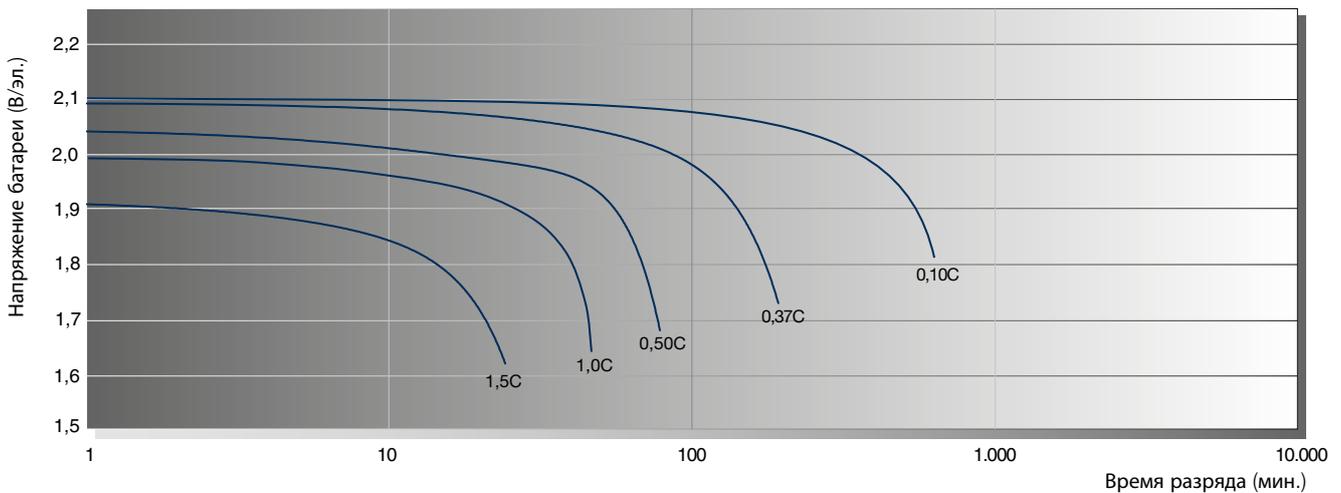
для эксплуатации в герметичном шкафу или при недостаточной вентиляции

Стойки для аккумуляторных батарей (стандартные и сейсмостойкие)

Батарейные шкафы (со средствами электрозащиты и отключения)

Системы мониторинга состояния батарей

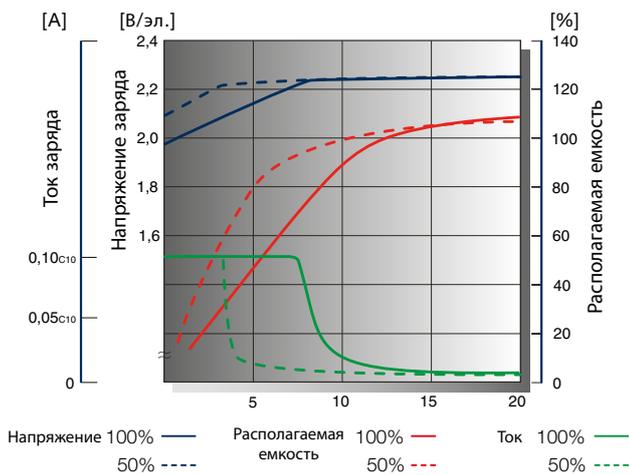
КРИВЫЕ РАЗРЯДА при различной силе тока / конечном напряжении (при 20°C)



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

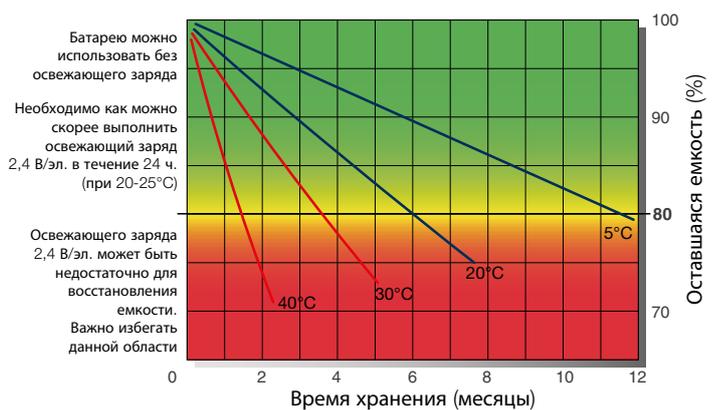
ТИПИЧНЫЕ КРИВЫЕ ЗАРЯДА

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



ХРАНЕНИЕ

Потеря емкости при хранении в зависимости от температуры



Батарею можно использовать без освежающего заряда. Необходимо как можно скорее выполнить освежающий заряд 2,4 В/эл. в течение 24 ч. (при 20-25°C)

Освежающего заряда 2,4 В/эл. может быть недостаточно для восстановления емкости. Важно избегать данной области



FIAMM INDUSTRIAL RUS LTD.

ул. Космонавта Волкова д.10, стр.1, Москва, Россия

Tel: +7 (495) 780 48 15, Факс: доб. 1241

e-mail: expert@fiamm.ru

www.fiamm.ru