

FIT



Аккумуляторные батареи серии FIT

+
FIAMM.COM

FIAMM
+ -

АККУМУЛЯТОРЫ СЕРИИ FIT С КЛАПАННЫМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ С ФРОНТАЛЬНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ВЫВОДОВ ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ МОНТАЖА В ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ УСТАНОВКАХ, ТРЕБУЮЩИХ ВЫСОКОЙ НАДЕЖНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ.

ФРОНТ-ТЕРМИНАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ ПОЗВОЛЯЕТ УСТАНОВЛИВАТЬ АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ СЕРИИ FIT 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 FIT ПРИМЕНЯЕТСЯ ТЕХНОЛОГИЯ РЕКОМБИНАЦИИ ГАЗОВ. ЕЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДОСТИГАЕТ 99%, БЛАГОДАРЯ ЧЕМУ В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕ ТРЕБУЕТСЯ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И НЕ НУЖНО ДОЛИВАТЬ ЭЛЕКТРОЛИТ. АККУМУЛЯТОРЫ FIT 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; ЭТО ПОЗВОЛЯЕТ ХРАНИТЬ АККУМУЛЯТОРЫ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОЕ ВРЕМЯ, НЕ ЗАРЯЖАЯ ИХ.



ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:



ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ



ИБП



ЭНЕРГОУСТАНОВКИ И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТРАНСПОРТ



НЕФТЕГАЗОВАЯ ОТРАСЛЬ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Решетка из специального сплава свинца, кальция и олова обеспечивает стойкость к коррозии и уменьшает время заряда.

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

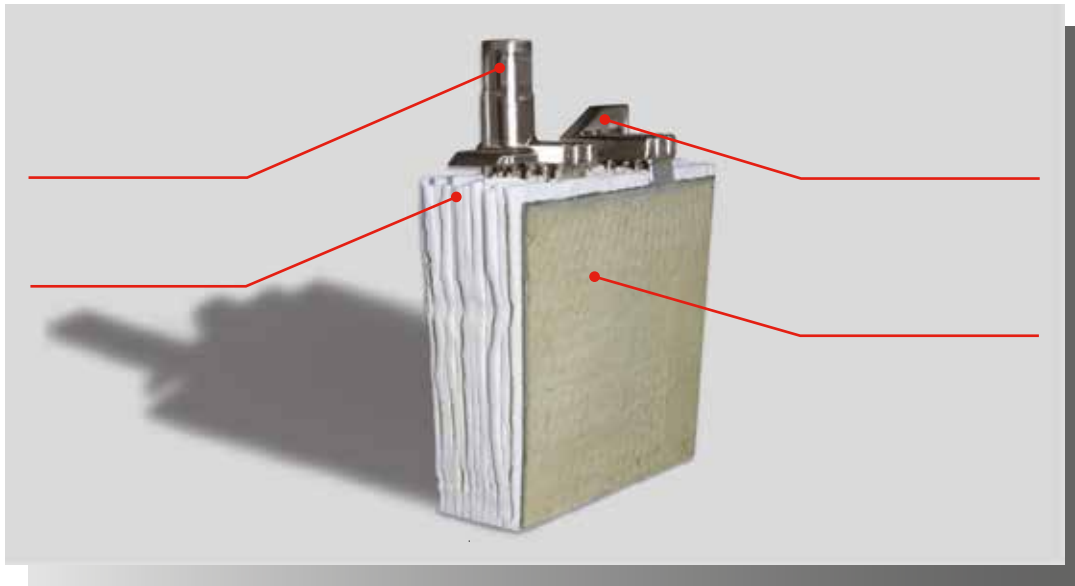
Герметичные уплотнения клемм, резьбовые выводы (внутренняя резьба M6/M8) с высокой проводимостью и максимальной стойкостью к скручиванию.

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

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

Аккумулятор можно устанавливать в любом положении, кроме перевернутого.

ТЕХНОЛОГИЯ



В АККУМУЛЯТОРАХ FIAMM FIT 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 20°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 | |
| 12FIT40 | 12 | 40 | 1000 | 8.0 | 105 | 280 | 198 | 13 |
| 12FIT60 | 12 | 60 | 1500 | 7.0 | 105 | 280 | 260 | 18 |
| 12FIT101 | 12 | 101 | 2750 | 4.6 | 108 | 395 | 275 | 33 |
| 12FIT100/23 | 12 | 100 | 2780 | 4.5 | 126 | 558 | 230 | 39 |
| 12FIT131 | 12 | 130 | 2150 | 5.9 | 126 | 558 | 282 | 46 |
| 12FIT150 | 12 | 150 | 2950 | 4.1 | 126 | 558 | 282 | 49 |
| 12FIT151 | 12 | 150 | 2600 | 4.8 | 110 | 531 | 316 | 49 |
| 12FIT180 | 12 | 180 | 3060 | 4.0 | 126 | 558 | 321 | 57 |
| 12FIT201 | 12 | 195 | 3800 | 3.3 | 126 | 558 | 321 | 61 |

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение поддерживающего заряда: 2,27 В/эл. при 20°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.
 BS6334 / UL 94 V0 / IEC 707 FV0
 Классификация согласно Eurobat: свыше 12 лет, очень долгий срок службы (VERY LONG LIFE)
 Соответствие стандартам UL

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)

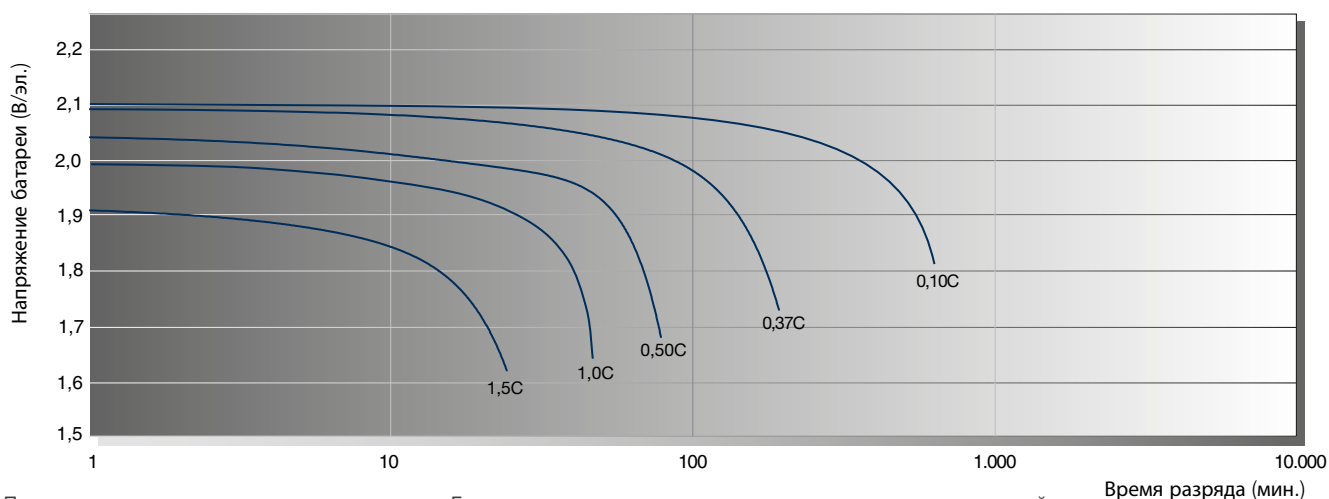
для эксплуатации в герметичном шкафу или при недостаточной вентиляции

Стойки для аккумуляторных батарей (стандартные и сейсмостойкие)

Батарейные шкафы (со средствами электрозащиты и отключения)

Системы мониторинга состояния батарей

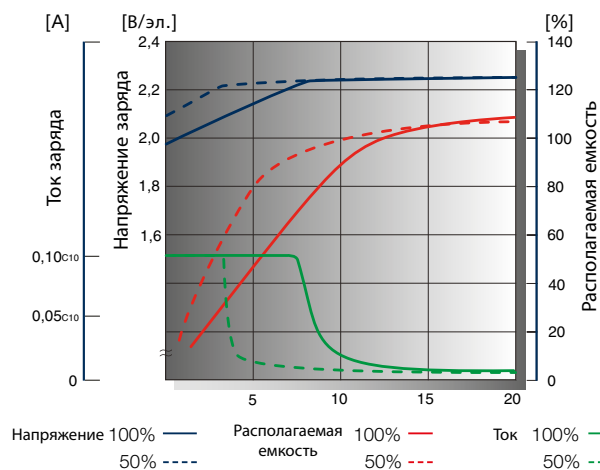
КРИВЫЕ РАЗРЯДА при различной силе тока / конечном напряжении (при 20°C)



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

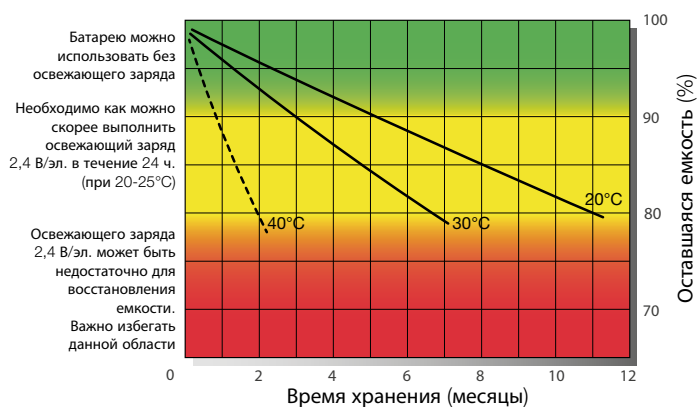
ТИПИЧНЫЕ КРИВЫЕ ЗАРЯДА

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



ХРАНЕНИЕ

Потеря емкости при хранении в зависимости от температуры



FIAMM

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

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

[linkedin.com/company/fiammenergytechnology](https://www.linkedin.com/company/fiammenergytechnology)
[youtube.com/user/FIAMMvideo](https://www.youtube.com/user/FIAMMvideo)
[fiamm.batteries](https://www.facebook.com/fiamm.batteries)
[fiammbatteries](https://www.instagram.com/fiammbatteries)