

# FIT



## Аккумуляторные батареи серии FIT

+  
FIAMM.RU

**FIAMM**  
+ — — — — —  
-

Reserve  
Power Solutions

**С**ЕРИЯ АККУМУЛЯТОРОВ FIT ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ТЕХ СЛУЧАЯХ, КОГДА ТРЕБУЕТСЯ МАКСИМАЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ НАДЕЖНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ. ЭТА СЕРИЯ ОТЛИЧАЕТСЯ ФРОНТАЛЬНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ВЫВОДОВ.

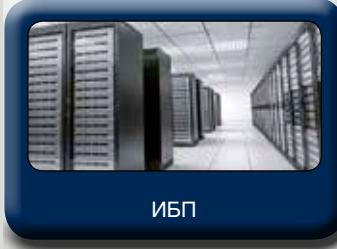
АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ (АБ) СЕРИИ FIT ИМЕЮТ ФРОНТАЛЬНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ ВЫВОДОВ, ЧТО ПОЗВОЛЯЕТ УСТАНОВЛИВАТЬ ИХ В СТОЙКИ 19" И 23". ТЕМ САМЫМ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ УДОБСТВО ПРИ ДОСТУПЕ И ТЕХОБСЛУЖИВАНИИ, А ТАКЖЕ МИНИМАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ С ДОСТИЖЕНИЕМ ПРЕВОСХОДНОЙ ПЛОТНОСТИ МОНТАЖА. АБ FIT ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В САМЫХ КРИТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ, ОНИ ОБЕСПЕЧИВАЮТ ИСПЫТАННУЮ НА ПРАКТИКЕ ВЫСОКУЮ НАДЕЖНОСТЬ, СООТВЕТСТВУЮЩУЮ САМЫМ СТРОГИМ ТРЕБОВАНИЯМ МЕЖДУНАРОДНЫХ СТАНДАРТОВ. В УСТРОЙСТВАХ СЕРИИ FIT ПРИМЕНЯЕТСЯ ТЕХНОЛОГИЯ VRLA С РЕКОМБИНАЦИЕЙ ГАЗОВ НА УРОВНЕ 99 %; БЛАГОДАРЯ ТАКОМУ РЕШЕНИЮ ОТПАДАЕТ ПОТРЕБНОСТЬ В ДОЛИВКЕ ЭЛЕКТРОЛИТА В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ. УСТРОЙСТВА СЕРИИ FIT КЛАССИФИЦИРУЮТСЯ КАК НЕОПАСНЫЙ ГРУЗ И ДОПУСКАЮТ, ТАКИМ ОБРАЗОМ, ТРАНСПОРТИРОВКУ ВОЗДУШНЫМ, МОРСКИМ И НАЗЕМНЫМ ТРАНСПОРТОМ. ВСЕ ИЗДЕЛИЯ ИЗГОТОВЛЕННЫ ИЗ МАТЕРИАЛОВ, ПРЕДУСМАТРИВАЮЩИХ 100%-НУЮ ВТОРИЧНУЮ ПЕРЕРАБОТКУ. САМОРАЗРЯД НА УРОВНЕ НИЖЕ 2% В МЕСЯЦ ПОЗВОЛЯЕТ ХРАНИТЬ АККУМУЛЯТОРЫ В ТЕЧЕНИЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОГО ВРЕМЕНИ БЕЗ ПОВТОРНОЙ ЗАРЯДКИ.



#### ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ



ИБП



ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО И ДРУГИХ СЕКТОРОВ



ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТРАНСПОРТ



НЕФТЕГАЗОВАЯ ОТРАСЛЬ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Решетки изготавливаются методом гравитационного литья из сплава свинца, кальция и олова высокой чистоты, что обеспечивает стойкость к коррозии и снижение времени заряда.

Применение технологии VRLA AGM с сепараторами из стекловолокна с очень высокой микропористостью и малым электрическим сопротивлением.

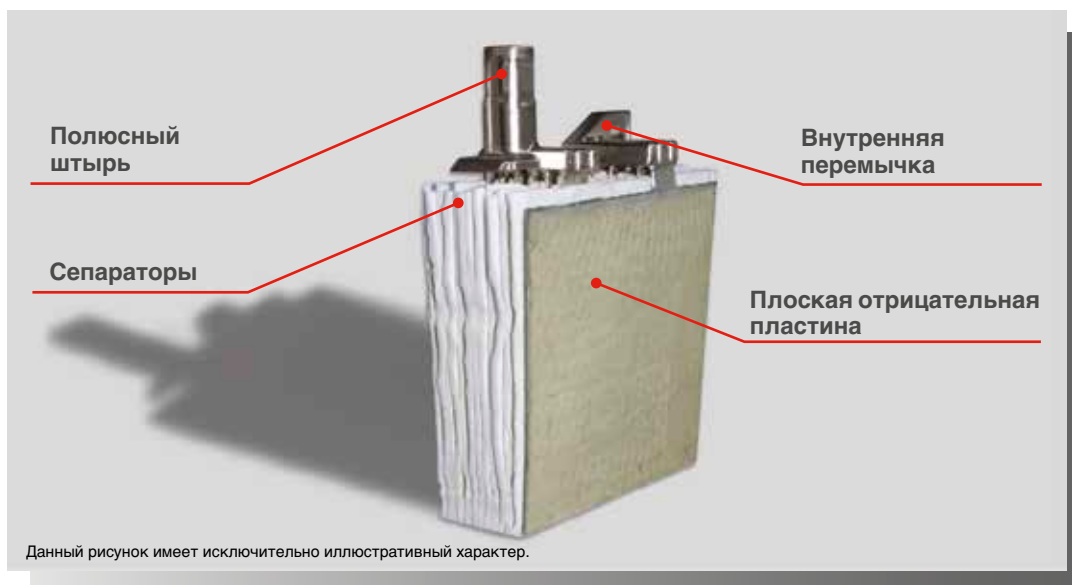
Герметичные уплотнения полюсных штырей с повышенной стойкостью к кручению, выводы с внутренней резьбой M6/M8.

В ячейках (элементах) предусмотрены одноходовые клапаны сбрасывания избыточного давления газа и пламегаситель для предотвращения попадания искр или пламени внутрь аккумулятора.

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

Возможность установки в любом положении (исключая полное переворачивание)

## ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



ВСЕРИИ АККУМУЛЯТОРОВ FIT ПРИМЕНЯЕТСЯ ТЕХНОЛОГИЯ AGM (ABSORBED GLASS MAT – ПОРИСТЫЙ ЗАПОЛНИТЕЛЬ ИЗ СТЕКЛОВОЛОКНА). ЭЛЕКТРОЛИТ ПОЛНОСТЬЮ ВПИТЫВАЕТСЯ СЕПАРАТОРОМ ИЗ СТЕКЛОВОЛОКНА, ЭФФЕКТИВНОСТЬ РЕКОМБИНАЦИИ ГАЗОВ СОСТАВЛЯЕТ 99 %. МОНОБЛОКИ ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ ПРОЧНОСТЬЮ, ГЕРМЕТИЧНОСТЬЮ И НЕ ТРЕБУЮТ ДОЛИВКИ ЭЛЕКТРОЛИТА В ТЕЧЕНИЕ ВСЕГО СРОКА СЛУЖБЫ АККУМУЛЯТОРА. ПОНИЖЕННЫЙ УРОВЕНЬ САМОРАЗРЯДА ОБЕСПЕЧИВАЕТ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ РАБОТЫ БЕЗ ЗАРЯДКИ ВПЛОТЬ ДО 6 МЕСЯЦЕВ.

ТИП АККУМУЛЯТОРА	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ, В	ЕМКОСТЬ, Ач 10 ч до уровня 1,8 В/эл при 20 °С	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	920	13	105	280	198	15,5
12FIT60	12	60	1998	6,3	105	280	260	21
12FIT101	12	101	2750	4,6	108	395	275	33
12FIT100/23	12	100	2776	4,5	126	558	230	39
12FIT130	12	130	2622	4,7	126	558	275	51
12FIT150	12	150	2950	4,1	126	558	282	49
12FIT151	12	150	2600	4,8	110	531	314	49
12FIT180	12	180	3063	4,0	126	558	321	57
12FIT201	12	195	3120	4,1	126	558	321	61

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение холостого хода: 2,27 В на элемент при 20 °С  
 Напряжение заряда: 2,35 В на элемент  
 Температурная компенсация напряжения: -2,5 мВ/эл/°С  
 Саморазряд при 20°С: < 2 %/месяц

## СТАНДАРТЫ

IEC 60896, часть 21: Методы тестирования аккумуляторов типа VRLA (клапанно-регулируемые свинцово-кислотные аккумуляторы)  
 IEC 60896, часть 22: Требования к аккумуляторам типа VRLA  
 BS 6290, часть 4: Классификация аккумуляторов типа VRLA  
 Классификация согласно Eurobat: свыше 12 лет, очень долгий срок службы (VERY LONG LIFE)  
 Соответствие стандартам UL

## СЕРТИФИКАЦИЯ

ISO 9001

Системы менеджмента качества

ISO 14001

Системы экологического менеджмента

OHSAS 18001

Системы менеджмента безопасности труда

и охраны здоровья

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Система RVS

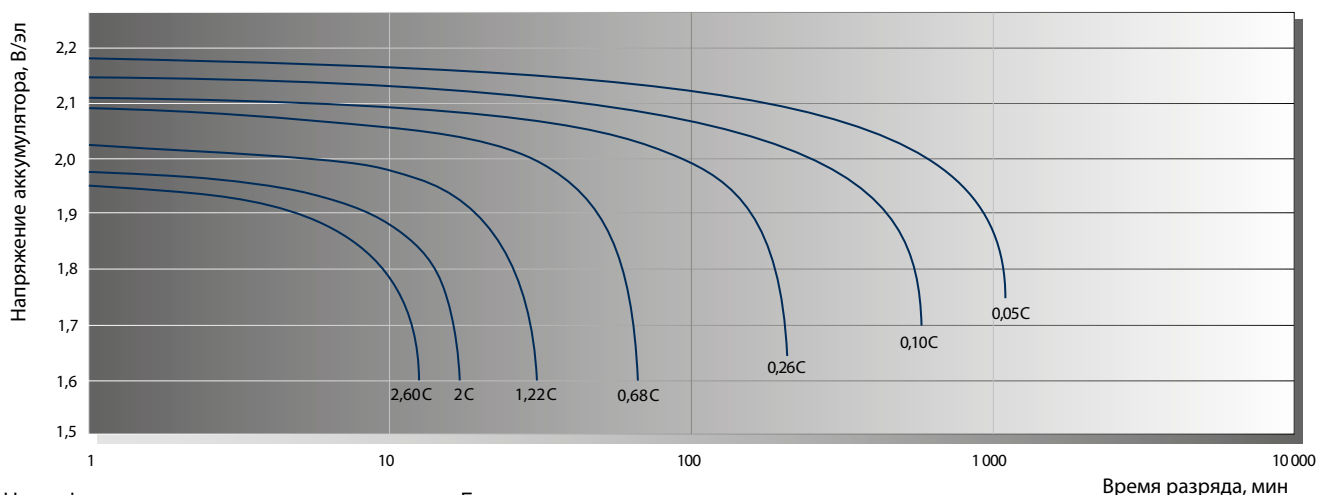
(remote venting system - дистанционно управляемая вентиляционная система) для случаев эксплуатации, в которых необходимо соблюдать требование отсутствия газа в батарейном отсеке

Стойки для установки аккумуляторных батарей (стандартного и сейсмостойкого исполнений)

Шкафы для установки аккумуляторных батарей (со средствами электрозащиты)

Системы мониторинга

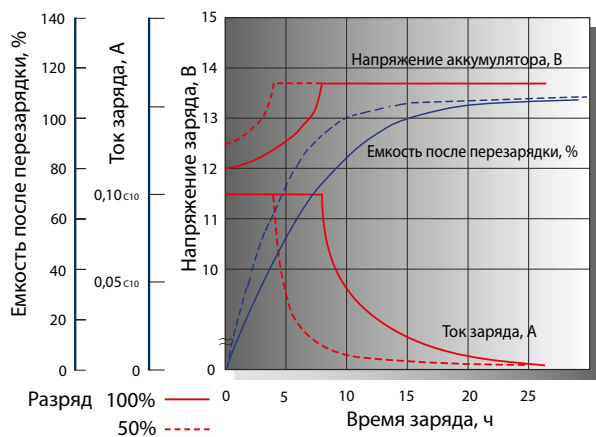
### КРИВЫЕ РАЗРЯДА при различной силе тока / конечном напряжении (при 20°C)



На графике показаны типичные случаи кривых. Более точные данные см. в паспортах на конкретные изделия.

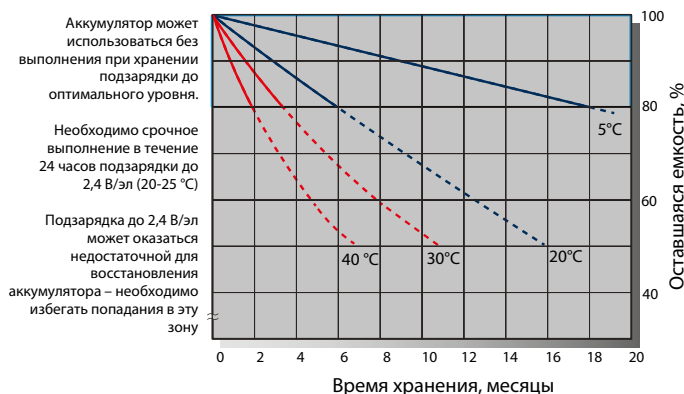
### ТИПИЧНЫЕ КРИВЫЕ ЗАРЯДА

Напряжение аккумуляторной батареи и время заряда при ее использовании для резервного питания (при 20 °C)



### ХРАНЕНИЕ

Потеря мощности при хранении в зависимости от температуры



FIAMM INDUSTRIAL RUS LTD.

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

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

e-mail: expert@fiamm.ru

www.fiamm.ru