

FGL



Аккумуляторные батареи гаммы FGL

+
FIAMM.COM

FIAMM
+ — — — -

Reserve
Power Solutions

СЕРИЯ АККУМУЛЯТОРОВ FGL ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ТЕХ СЛУЧАЯХ, КОГДА ТРЕБУЕТСЯ ВЫСОКАЯ СТЕПЕНЬ НАДЕЖНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ.

АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ FGL СПРОЕКТИРОВАНЫ С ЦЕЛЮ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОПТИМАЛЬНЫХ РАБОЧИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СО ВСЕМИ ПРОФИЛЯМИ РАЗРЯДОВ. В УСТРОЙСТВАХ СЕРИИ FGL ПРИМЕНЯЕТСЯ ТЕХНОЛОГИЯ VRLA С РЕКОМБИНАЦИЕЙ ГАЗОВ НА УРОВНЕ 99%; БЛАГОДАРЯ ТАКОМУ РЕШЕНИЮ ОТПАДАЕТ ПОТРЕБНОСТЬ В ДОЛИВКЕ ЭЛЕКТРОЛИТА В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ.

УСТРОЙСТВА СЕРИИ FGL 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.



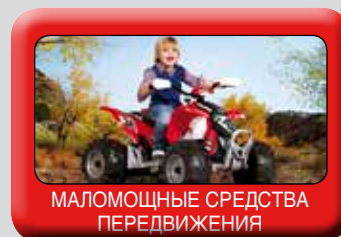
ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



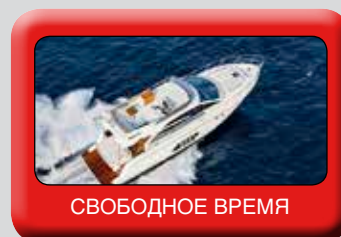
СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ И АВАРИЙНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ



ВОЗОБНОВЛЯЕМАЯ ЭНЕРГЕТИКА



МАЛОМОЩНЫЕ СРЕДСТВА ПЕРЕДВИЖЕНИЯ



СВОБОДНОЕ ВРЕМЯ

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.

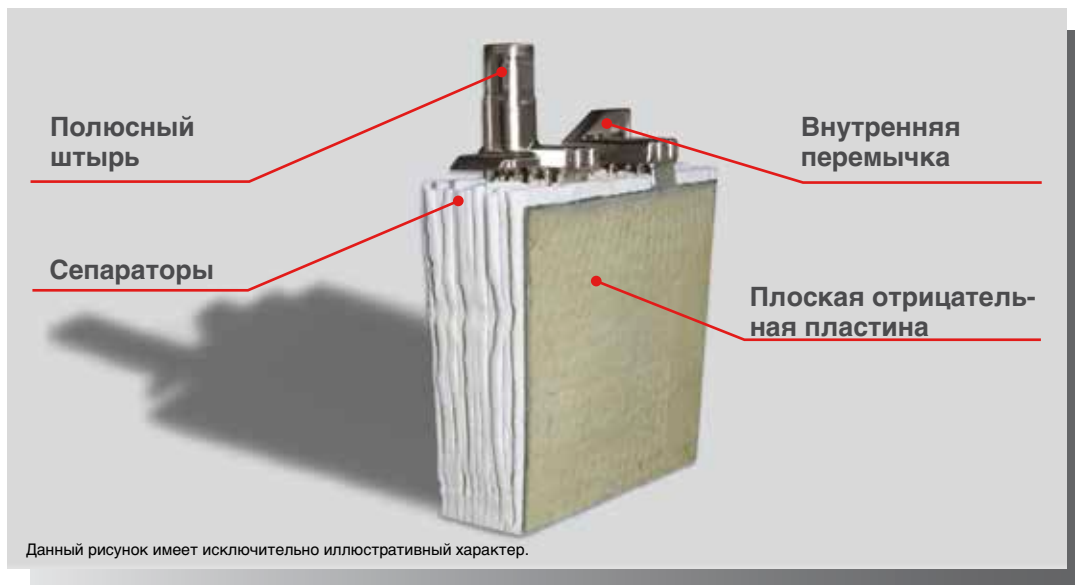
Герметичные уплотнения полюсных штырей с повышенной механической стойкостью M5/M6/M8.

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

АБС-пластик гарантирует прочность и надежность.

Возможность установки в любом положении (исключая полное переворачивание)

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



В СЕРИИ АККУМУЛЯТОРОВ FGL 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 (А·ч) 20 ч до уровня 1,75 В на элемент при 25°C	НОМИНАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм				СТАНДАРТНАЯ МАССА, кг	ТИП КЛЕММ
			Длина	Ширина	Высота	Общая высота*		
12FGL17	12	17	181	76	167	167	6.0	Кольцевой М5
12FGL27	12	27	166	175	125	125	9.0	Кольцевой М5
12FGL33	12	33	196	130	159	163	12	Кольцевой М6
12FGL42	12	42	198	165	170	170	14	Кольцевой М6
12FGL55	12	55	229	138	207	212	18	Кольцевой М6
12FGL70	12	70	272	166	191	194	22	Кольцевой М6
12FGL70/L	12	70	350	166	176	176	22	Кольцевой М6
12FGL80	12	80	259	168	208	213	25	Кольцевой М8
12FGL100	12	100	329	172	217	222	32	Кольцевой М6
12FGL120	12	120	407	173	221	226	38	Кольцевой М8
12FGL150	12	150	483	170	219	219	45	Кольцевой М8
12FGL205	12	205	499	226	235	235	63	Кольцевой М8

*Общая высота: суммарная высота, включая клеммы

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение холостого хода: 2,26 В на элемент при 25°C

Напряжение заряда: 2,35 В на элемент

Температурная компенсация напряжения: -2,5 мВ/эл/°C

Саморазряд при 25°C: < 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
Классификация согласно Eurobat: 10-12 лет, долгий срок службы (LONG LIFE)

Соответствие стандартам UL

СЕРТИФИКАЦИЯ

ISO 9001

Системы менеджмента качества

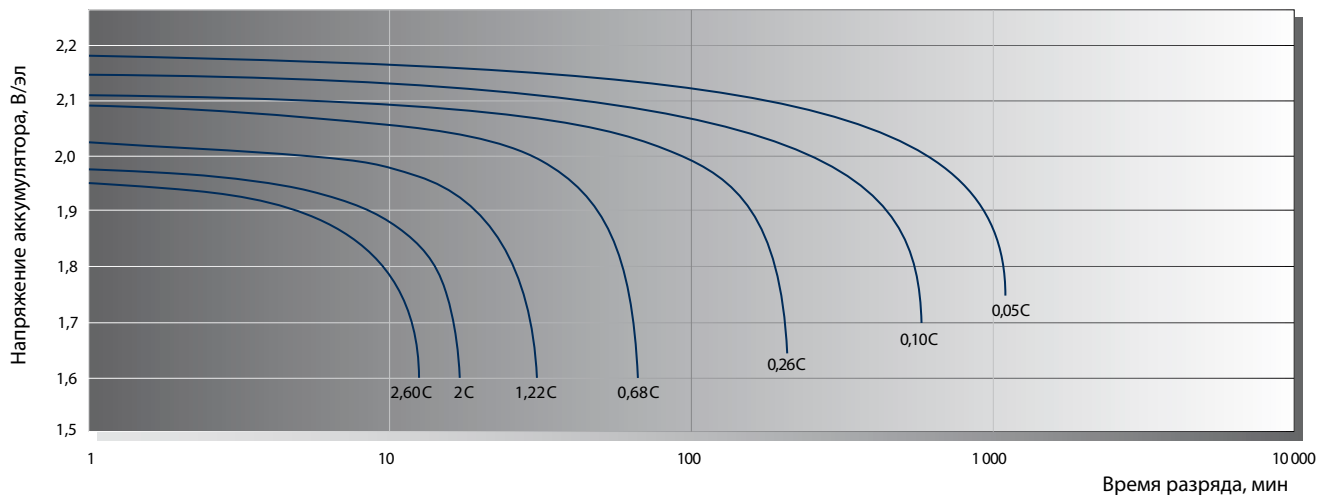
ISO 14001

Системы экологического менеджмента

OHSAS 18001

Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья

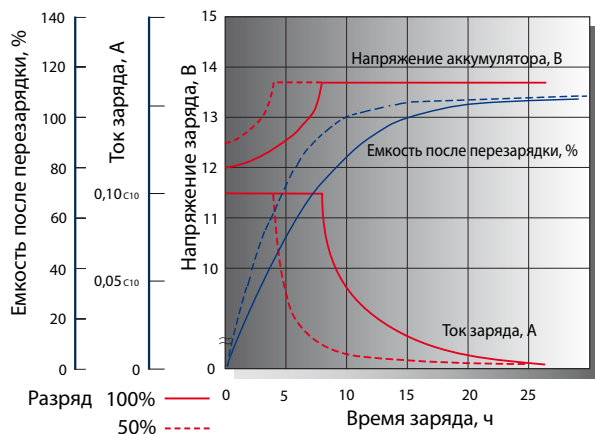
КРИВЫЕ РАЗРЯДА при различной силе тока / конечном напряжении (при 25°C)



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

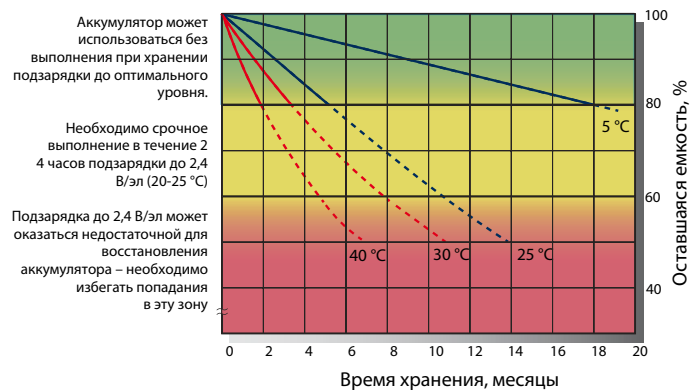
ТИПИЧНЫЕ КРИВЫЕ ЗАРЯДА

Напряжение аккумуляторной батареи и время заряда при использовании аккумулятора для резервного питания (при 25°C)



ХРАНЕНИЕ

Потеря мощности при хранении в зависимости от температуры



FIAMM S.p.A.

Viale Europa, 75 - 36075 Montecchio Maggiore (VI) - ITALY

TEL +39 0444 709311 - Fax +39 0444 694178

e-mail: info.standby@fiamm.com

www.fiamm.com

[fiamm.batteries](https://www.facebook.com/fiamm.batteries)

[fiammbatteries](https://twitter.com/fiammbatteries)

[youtube.com/user/FIAMMvideo](https://www.youtube.com/user/FIAMMvideo)