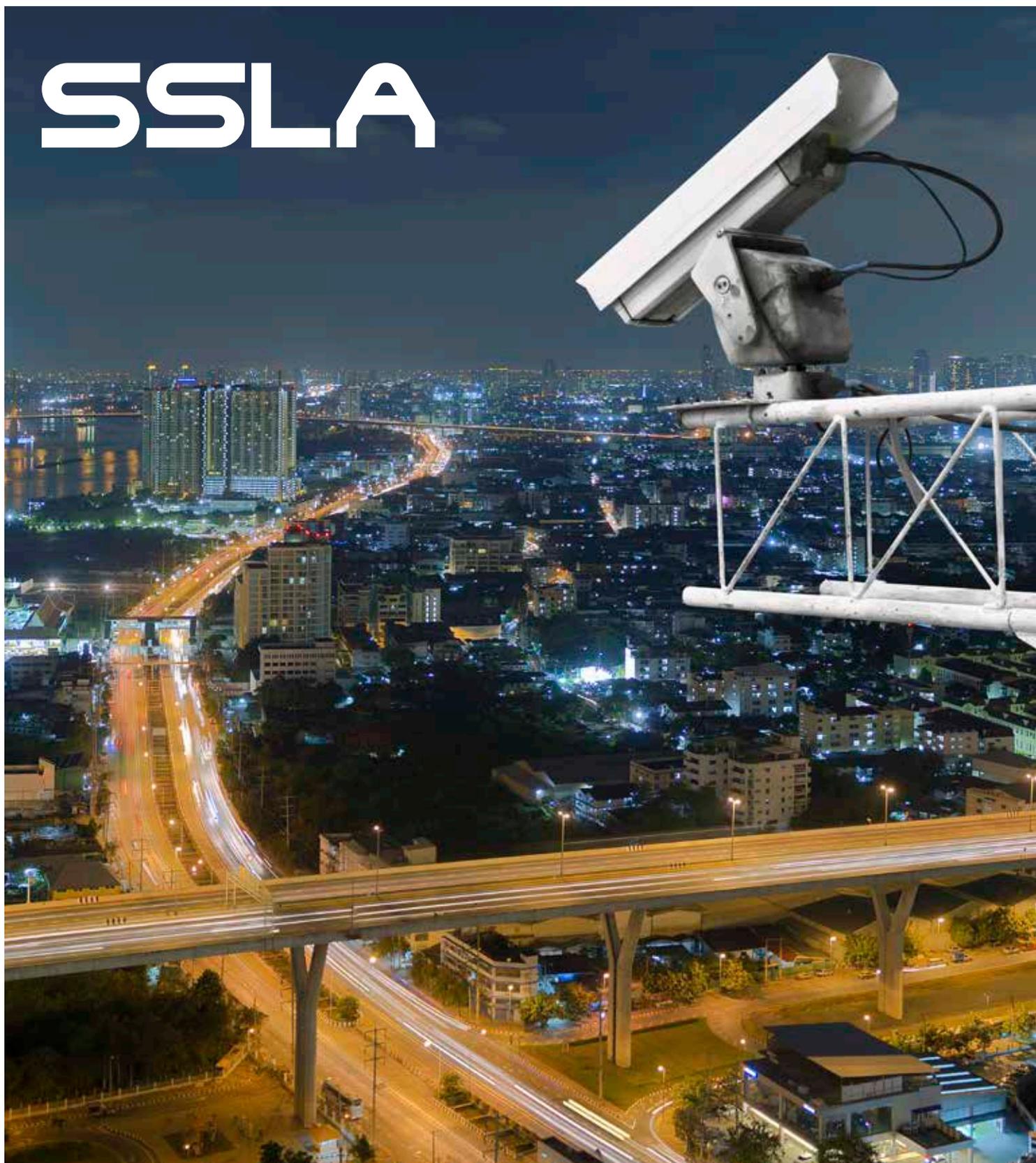


SSLA



Аккумуляторные батареи гаммы SSLA

+
FIAMM.RU

FIAMM
+ — — — — —
-

Reserve
Power Solutions

АККУМУЛЯТОРЫ ГАММЫ SSLA* КОМПАНИИ FIAMM РАЗРАБОТАНЫ С ЦЕЛЬЮ ОХВАТА ШИРОКОГО СПЕКТРА ОБЛАСТЕЙ ПРИМЕНЕНИЯ. РАЗНООБРАЗИЕ ИЗДЕЛИЙ ЭТОЙ ГАММЫ ПОЗВОЛЯЕТ ВСЕГДА НАЙТИ НУЖНУЮ МОДЕЛЬ ДЛЯ РЕШЕНИЯ КОНКРЕТНОЙ ЗАДАЧИ. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ АККУМУЛЯТОРОВ ДАЮТ ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ИХ ТАМ, ГДЕ ТРЕБОВАНИЕ К РАЗМЕРАМ ЯВЛЯЕТСЯ КРИТИЧНЫМ. ВЫПОЛНЕНИЕ УСТАНОВКИ МОДЕЛЕЙ САМЫХ МАЛЫХ РАЗМЕРОВ УПРОЩАЕТСЯ ЗА СЧЕТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КЛЕММ ТИПА FASTON.

АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ (АБ) ГАММЫ SSLA ВКЛЮЧАЮТ В СЕБЯ ЧЕТЫРЕ СЕРИИ: FG, FGH, FGH, FGC. ЭТИ СЕРИИ РАЗЛИЧАЮТСЯ ПО КОНСТРУКЦИИ, КАЖДАЯ СЕРИЯ ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ КОНКРЕТНОЙ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ.

FG АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ НА 6 В И 12 В С ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬЮ РАЗРЯДА В ДИАПАЗОНЕ ОТ СРЕДНЕГО ДО БОЛЬШОГО. СРОК СЛУЖБЫ: 5 ЛЕТ, ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН ЕМКОСТИ: 1,2-70 АЧ.

FGH АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ НА 12 В С БОЛЕЕ ВЫСОКИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ ДЛЯ БОЛЕЕ СЛОЖНЫХ СЛУЧАЕВ ПРИМЕНЕНИЯ; СРОК СЛУЖБЫ: 5 ЛЕТ, ДИАПАЗОН ЕМКОСТИ: 5-18 АЧ.

FGHL АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ НА 12 В УСОВЕРШЕНСТВОВАННОЙ КОНСТРУКЦИИ, СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ТРЕБОВАНИЯМ СТАНДАРТА EUROVAT К КАТЕГОРИИ LONG LIFE (ДОЛГИЙ СРОК СЛУЖБЫ), СРОК СЛУЖБЫ 10 ЛЕТ; ДИАПАЗОН ЕМКОСТИ: 5-12 АЧ.

FGC АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ НА 12 В, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ РЕЖИМА РАБОТЫ С ПОВЫШЕННЫМ КОЛИЧЕСТВОМ ЦИКЛОВ ЗАРЯД-РАЗРЯД. СРОК СЛУЖБЫ 5 ЛЕТ; ДИАПАЗОН ЕМКОСТИ: 12-42 АЧ.

ЭТИ АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ ПОЗВОЛЯЮТ РЕШАТЬ САМЫЕ РАЗНООБРАЗНЫЕ ЗАДАЧИ, ГАРАНТИРУЯ ПРИ ЭТОМ ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ НАДЕЖНОСТИ С СОБЛЮДЕНИЕМ САМЫХ ЖЕСТКИХ МЕЖДУНАРОДНЫХ СТАНДАРТОВ. В МОДЕЛЯХ ВСЕХ СЕРИЙ ГАММЫ SSLA ПРИМЕНЯЕТСЯ ТЕХНОЛОГИЯ VRLA С РЕКОМБИНАЦИЕЙ ГАЗОВ НА УРОВНЕ 99 %; БЛАГОДАРЯ ТАКОМУ РЕШЕНИЮ ОТПАДАЕТ ПОТРЕБНОСТЬ В ДОЛИВКЕ ЭЛЕКТРОЛИТА В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ. УСТРОЙСТВА ГАММЫ SSLA 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.

*SSLA: В ГАММУ SSLA (SMALL SEALED LEAD ACID – ГЕРМЕТИЧНЫЕ СВИНЦОВО-КИСЛОТНЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ МАЛОГО РАЗМЕРА) ВХОДЯТ АККУМУЛЯТОРЫ С ЕМКОСТЬЮ ДО 24 АЧ. В НЕКОТОРЫХ ИЗ МОДЕЛЕЙ ГАММЫ SSLA КОМПАНИИ FIAMM ЕМКОСТЬ ПРЕВЫШАЕТ УКАЗАННОЕ ПРЕДЕЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ, ОДНАКО ПО ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И РЕЖИМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭТИ ИЗДЕЛИЯ СООТВЕТСТВУЮТ ОБЩИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ ЭТОЙ ГАММЫ.

ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



ИБП



СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ И АВАРИЙНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ



МАЛОМОЩНЫЕ СРЕДСТВА ПЕРЕДВИЖЕНИЯ



ДОСУГ И ОТДЫХ



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.

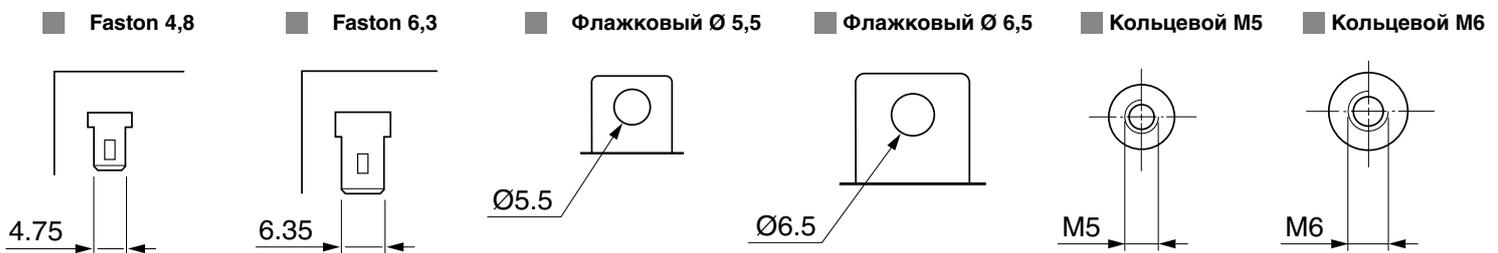
Герметичные уплотнения полюсных штырей с повышенной механической прочностью, выводы с внутренней метрической резьбой типа флажковый или FASTON.

В ячейках (элементах) предусмотрены одноходовые клапаны сбрасывания избыточного давления газа.

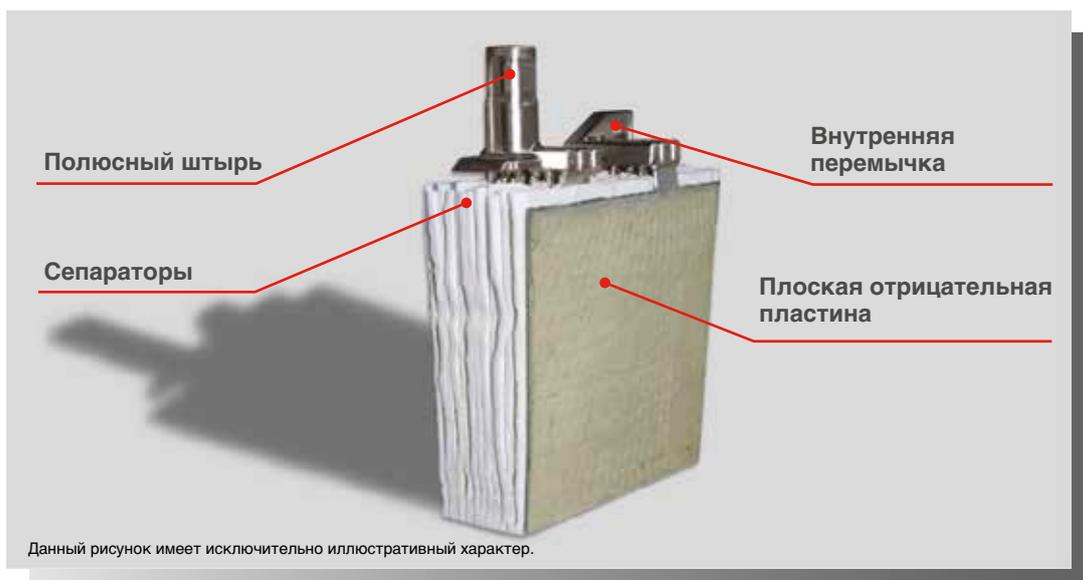
Используемый АБС-пластик обеспечивает нужную прочность. В серии FGHL предусмотрен огнеупорный АБС-пластик, соответствующий нормам IEC 707 FV0 и UL 94 V0 (предельный кислородный индекс (LOI) выше 28 %).

Возможность установки в любом положении (исключая полное переворачивание)

ТИП КЛЕММ



ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



В ГАММЕ АККУМУЛЯТОРОВ SSLA 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	VDS*	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ, В	ЕМКОСТЬ, Ач 20 ч до уровня 1,75 В/эл при 25°C	НОМИНАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм				СТАНДАРТНАЯ МАССА, кг	ТИП КЛЕММ
				Длина	Ширина	Высота	Общая высота**		
FG 10121		6	1,2	97	24	51	58	0,28	Faston 4,8
FG 10301	•	6	3,0	134	33	60	66	0,60	Faston 4,8
FG 10381		6	3,8	66	33	119	125	0,61	Faston 4,8
FG 10451		6	4,5	70	47	101	106	0,72	Faston 4,8
FG 10721		6	7,2	150	34	94	100	1,2	Faston 4,8
FG 11201	•	6	12	151	50	93	99	1,8	Faston 4,8
FG 11202	•	6	12	151	50	93	99	1,8	Faston 6,3
FG 20121	•	12	1,2	97	48	51	57	0,54	Faston 4,8
FG 20121A		12	1,2	97	43	51	58	0,52	Faston 4,8
FG 20201	•	12	2,0	178	35	60	65	0,80	Faston 4,8
FG 20271		12	2,7	79	56	99	105	1,1	Faston 4,8
FG 20341		12	3,4	134	65	60	66	1,3	Faston 4,8
FG 20451		12	4,5	90	70	101	107	1,5	Faston 4,8
FG 20721	•	12	7,2	151	65	95	101	2,3	Faston 4,8
FG 20722	•	12	7,2	151	65	95	101	2,3	Faston 6,3
FG 21201	•	12	12	151	98	95	100	3,8	Faston 4,8
FG 21202	•	12	12	151	98	95	100	3,8	Faston 6,3
FG 21803	•	12	18	181	76	167	167	5,5	Флажковый Ø5,5
FG 22703	•	12	27	166	175	125	125	8,7	Флажковый Ø5,5
FG 24204	•	12	42	197	165	170	170	13,5	Флажковый Ø5,5
FG 27004	•	12	70	350	166	174	174	23,5	Флажковый Ø6,5

* Модель предлагается также в исполнении с сертификатом VDS

**Общая высота: суммарная высота, включая клеммы

ТИП АККУМУЛЯТОРА	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ, В	ЕМКОСТЬ, Ач 20 ч до уровня 1,75 В/эл при 25°C	ВНУТРЕННЕЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ, мОм IEC 60896 21-22	НОМИНАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм				СТАНДАРТНАЯ МАССА, кг	ТИП КЛЕММ
				Длина	Ширина	Высота	Общая высота*		
FGC 21202	12	12	13	151	98	95	100	4,0	Faston 6,3
FGC 21803	12	18	12	181	76	167	167	6,3	Флажковый Ø5,5
FGC 22705	12	27	11	166	175	125	125	9,2	Кольцевой М5
FGC 23505	12	35	6,5	197	132	170	170	12,2	Кольцевой М5
FGC 24207	12	42	7,5	196	165	169	169	13,2	Кольцевой М6

*Общая высота: суммарная высота, включая клеммы

FGH

ТИП АККУМУЛЯТОРА	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ, В	ЕМКОСТЬ, Ач 20 ч до уровня 1,75 В/эл при 25°C	ВНУТРЕННЕЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ, МОм IEC 60896 21-22	НОМИНАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм				СТАНДАРТНАЯ МАССА, кг	ТИП КЛЕММ
				Длина	Ширина	Высота	Общая высота*		
12 FGH 23 slim	12	5,0	37	151	51	95	102	2,2	Faston 4,8
12 FGH 23	12	5,0	37	90	70	101	107	2,1	Faston 6,3
12 FGH 36	12	9,0	23,6	151	65	95	101	2,7	Faston 6,3
12 FGH 50	12	12	14,8	151	98	95	100	4,2	Faston 6,3
12 FGH 65	12	18	9,8	181	76	167	167	6,2	Флажковый Ø5,5

*Общая высота: суммарная высота, включая клеммы

FGHL

ТИП АККУМУЛЯТОРА	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ, В	ЕМКОСТЬ, Ач 20 ч до уровня 1,75 В/эл при 25°C	ВНУТРЕННЕЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ, МОм IEC 60896 21-22	НОМИНАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм				СТАНДАРТНАЯ МАССА, кг	ТИП КЛЕММ
				Длина	Ширина	Высота	Общая высота*		
12 FGHL 22	12	5,0	37	90	70	101	107	2,1	Faston 6,3
12 FGHL 28	12	7,2	24,6	151	65	95	101	2,7	Faston 6,3
12 FGHL 34	12	9,0	23,6	151	65	95	101	2,8	Faston 6,3
12 FGHL 48	12	12	24,8	151	98	95	100	4,2	Faston 6,3

*Общая высота: суммарная высота, включая клеммы

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение холостого хода: 2,25-2,30 В/эл при 25 °С

Напряжение заряда при циклическом режиме использования:
2,40-2,50 В/эл при 25 °С

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

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

BS 6290, часть 4: Классификация аккумуляторов типа VRLA

Классификация согласно Eurobat: 3-5 лет, категория стандартных коммерческих АБ (STANDARD COMMERCIAL) для исполнений FG, FGH, FGC и 10-12 лет, долгий срок службы (LONG LIFE) для исполнения FGHL

Соответствие стандартам UL

СЕРТИФИКАЦИЯ

ISO 9001

Системы менеджмента качества

ISO 14001

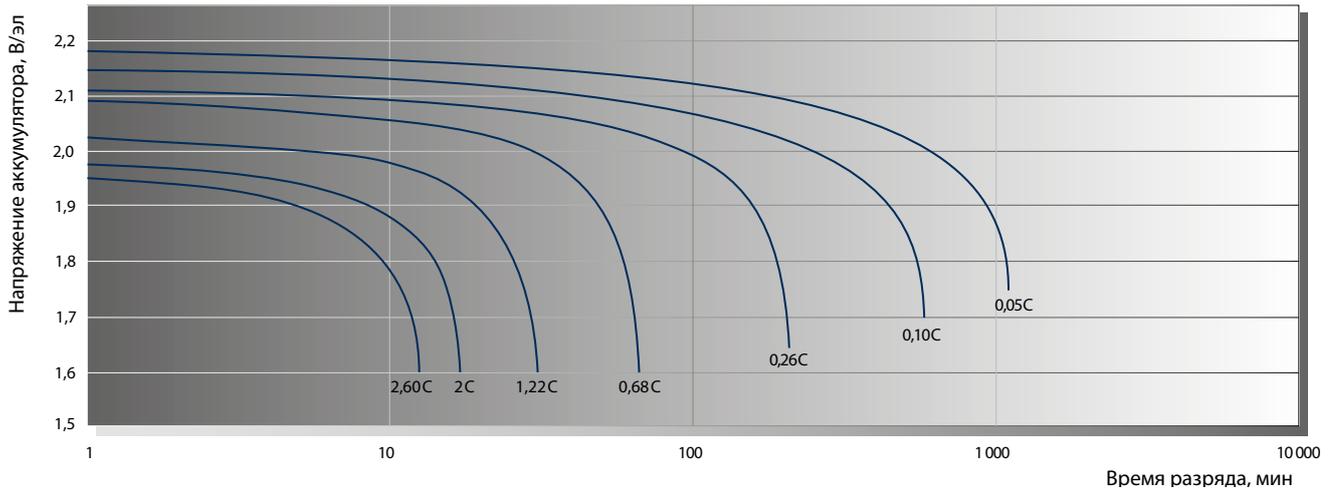
Системы экологического менеджмента

OHSAS 18001

Системы менеджмента безопасности труда

и охраны здоровья

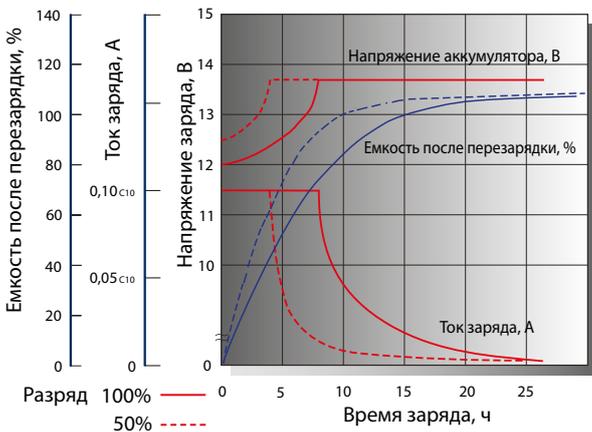
КРИВЫЕ РАЗРЯДА при различной силе тока / конечном напряжении (при 25°C)



Кривые, показанные на графиках, являются типичными для серий FG и FGC. Более точные данные см. в паспортах на конкретные изделия.

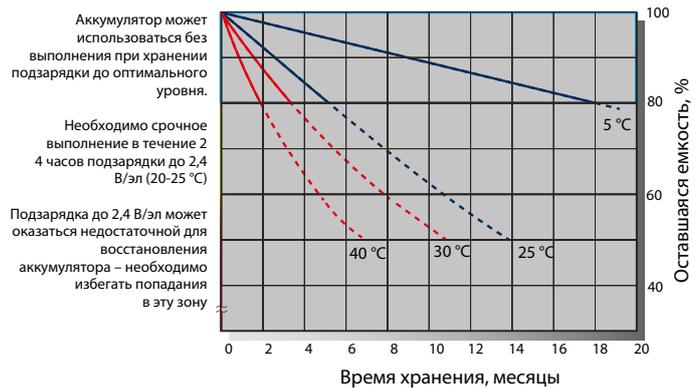
ТИПИЧНЫЕ КРИВЫЕ ЗАРЯДА

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

Group

Your World,
Our Energy.

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