

# SMG/S



Аккумуляторные батареи SMG Solar

+  
FIAMM.COM

**FIAMM**  
+ -

**А**ККУМУЛЯТОРЫ FIAMM СЕРИИ SMG/S С ЭЛЕКТРОЛИТОМ В ГЕЛОБРАЗНОМ СОСТОЯНИИ ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В АЛЬТЕРНАТИВНОЙ ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ, ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯХ В РЕЖИМАХ ЧАСТОГО ЦИКЛИРОВАНИЯ. БАТАРЕИ НЕ ТРЕБУЮТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И СОЧЕТАЮТ В СЕБЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ГЕЛЕВЫХ АККУМУЛЯТОРОВ ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК СЛУЖБЫ В ШИРОКОМ ДИАПАЗОНЕ РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР.

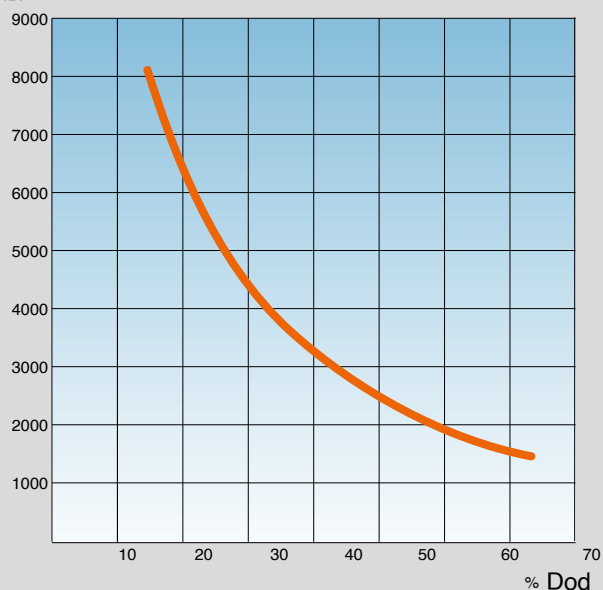
СЕРИЯ SMG SOLAR ПРЕДСТАВЛЕНА 2-УХ ВОЛЬТОВЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ С ЭЛЕКТРОЛИТОМ В ГЕЛЕВОМ СОСТОЯНИИ И ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМИ ПЛАСТИНАМИ ТРУБЧАТОГО ТИПА. БАТАРЕИ ОБЛАДАЮТ БОЛЬШИМ РЕСУРСОМ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ВЫСОКОЙ НАДЕЖНОСТЬЮ. СПРОЕКТИРОВАНЫ СПЕЦИАЛЬНО ДЛЯ РАБОТЫ В РЕЖИМЕ ПОВЫШЕННОЙ ЦИКЛИЧНОСТИ, ОТНОСЯТСЯ К КЛАССУ НЕОБСЛУЖИВАЕМЫХ И ИМЕЮТ НИЗКИЙ САМОРАЗРЯД. БАТАРЕИ SMG/S ИМЕЮТ КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ ПРИ ОТНОСИТЕЛЬНО ВЫСОКОЙ ЭНЕРГОЕМКОСТИ, ЧТО ЭКОНОМИТ ДОСТАТОЧНО МЕСТА НА СТЕЛЛАЖАХ. ВСЕ КОМПОНЕНТЫ АККУМУЛЯТОРОВ ЭКОЛОГИЧНЫ И МОГУТ БЫТЬ ПОЛНОСТЬЮ ПЕРЕРАБОТАНЫ.

#### MAIN APPLICATIONS:



RENEWABLE ENERGY

Циклы



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Трубчатые положительные пластины изготовлены из специального сплава свинца (Pb-Sn-Ca) методом литья под давлением, что гарантирует высокую коррозионную стойкость.

Электролит структурно связан и сгущен до состояния геля при помощи специальной кремниевой присадки

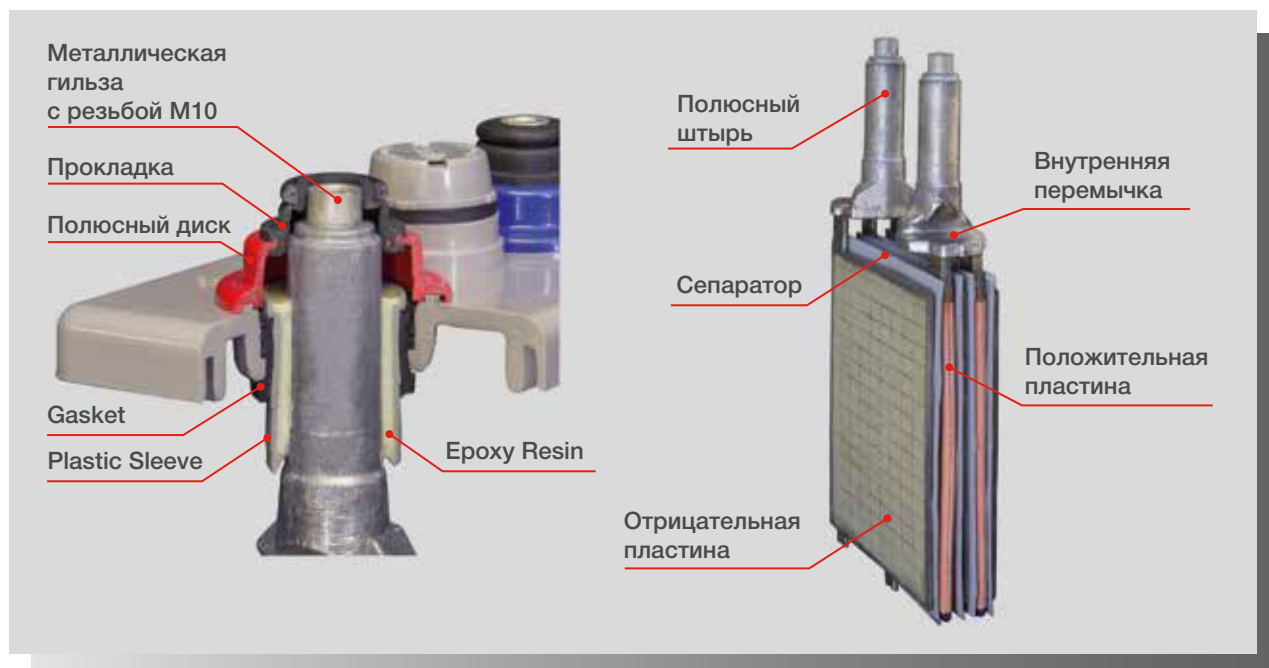
Высокопористые сепараторы с крайне низким внутренним сопротивлением

Корпус из огнестойкого ABS пластика, соответствующего нормам UL94 V0 (предельный кислородный индекс ( LOI) выше 28%)

Для обеспечения дополнительной безопасности вентиляционная пробка оснащена выпускным клапаном с пламегасителем

Металлическая резьбовая гильза в клеммах обеспечивает максимальную проводимость, великолепно держит момент затяжки и упрощает монтаж

## ТЕХНОЛОГИЯ



УНИКАЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ КЛЕММ 2-х ВОЛЬТОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПРЕДОТВРАЩАЕТ ОБРАЗОВАНИЕ УТЕЧЕК ПРИ ОБРАСТАНИИ ШТЫРЯ. ЭТО ПРЕДВРАЩАЕТ ВОЗДЕЙСТВИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ МЕХАНИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ НА КРЫШКУ БАТАРЕИ.

ГЕЛЕВАЯ СТРУКТУРА ЭЛЕКТРОЛИТА ЗАМЕДЛЯЕТ ЕГО ВЫСЫХАНИЕ, ЧТО ЗНАЧИТЕЛЬНО ПРОДЛЕВАЕТ СРОК СЛУЖБЫ ЭЛЕМЕНТОВ.

НИЗКАЯ СКОРОСТЬ САМОРАЗРЯДА ПОЗВОЛЯЕТ ХРАНИТЬ БАТАРЕИ БЕЗ ЗАРЯДКИ ДО 6 МЕСЯЦЕВ.

ТИП АКБ	НОМИНАЛЬНАЯ ЕМКОСТЬ (Ач) 120 ч, 1.85 в/эл. 20°C	ТОК КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ (А) IEC 60896 21-22	ВНУТРЕННЕЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ (мОм) IEC 60896 21-22	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)			МАССА (кг)
				Длина	Ширина	Высота	
SMG/S 265	265	2800	0.714	103	206	407	19.3
SMG/S 330	330	3650	0.571	124	206	407	23.3
SMG/S 400	400	4250	0.476	145	206	407	27.0
SMG/S 460	460	3560	0.572	124	206	523	30.4
SMG/S 570	570	4200	0.476	145	206	523	33.8
SMG/S 660	660	4950	0.409	166	206	523	39.6
SMG/S 860	860	6200	0.322	145	206	698	49.2
SMG/S 1150	1150	7100	0.285	210	191	700	65.6
SMG/S 1440	1440	8800	0.228	210	233	700	81.6
SMG/S 1720	1720	10500	0.190	210	275	700	96.5
SMG/S 2000	2000	11700	0.170	210	275	849	113
SMG/S 2330	2330	13850	0.135	212	399	826	137
SMG/S 2600	2600	15700	0.128	212	399	826	153
SMG/S 2940	2940	17900	0.108	212	487	826	174
SMG/S 3300	3300	20000	0.102	212	487	826	192
SMG/S 3580	3580	23000	0.100	212	576	826	211
SMG/S 3900	3900	23500	0.086	212	576	826	229
SMG/S 4240	4240	25050	0.078	212	576	826	244

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение поддерживающего заряда: 2.25 В/эл. при 20°C

Напряжение ускоренного заряда: 2.40 В/эл.

Температурная компенсация напряжения поддерживающего заряда: -2.5 мВ/эл./°C

Саморазряд при 20°C: <2%/месяц

## СТАНДАРТЫ

IEC 61427 - Фотоэлектрические энергетические системы

DIN 40742 - Технические условия на аккумуляторы типа OPzV

DIN 43539T5 - Глубокий разряд

МЭК 60896 Часть 21 – Методы тестирования VRLA

МЭК 60896 Часть 22 – Требования к VRLA

Классификация согласно Eurobat "Long Life"

## СЕРТИФИКАЦИЯ

ISO 9001

Система менеджмента качества

ISO 14001

Система экологического менеджмента

OHSAS 18001

Система менеджмента безопасности труда и охраны здоровья

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Соединительные элементы

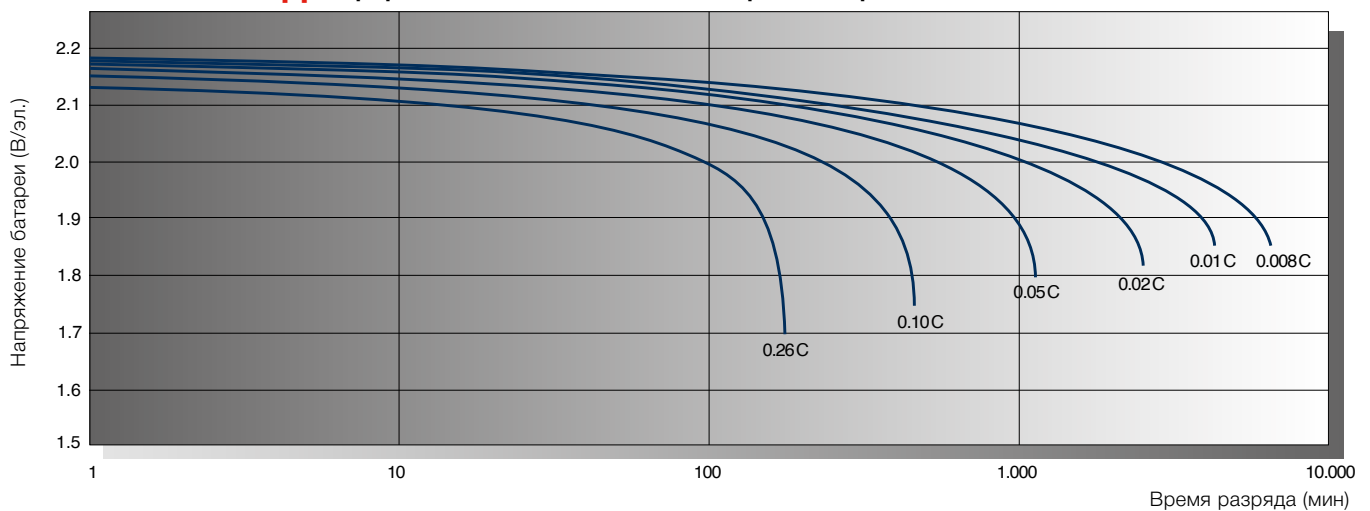
Стеллажи для аккумуляторных батарей

(стандартные и сейсмостойкие)

Батарейные кабинеты

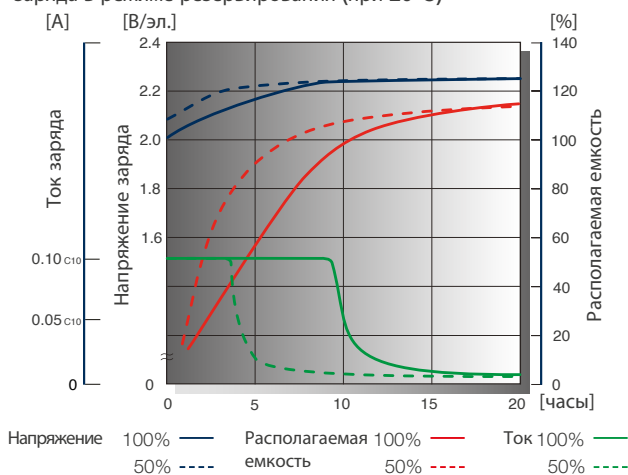
Система мониторинга батарей

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



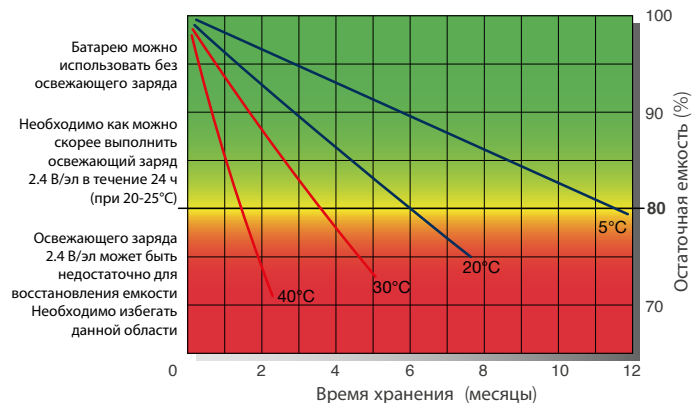
### КРИВЫЕ ЗАРЯДА

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



### ХРАНЕНИЕ

Потеря емкости при хранении в зависимости от температуры



# FIAMM

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