

# SGL-SGH



Аккумуляторные батареи серии SGL-SGH

+  
FIAMM.COM

**FIAMM**  
+ -

# **А**ККУМУЛЯТОРЫ FIAMM SGL-SGH ОТНОСЯТСЯ К БАТАРЕЯМ ТИП GROE И СООТВЕТСТВУЮТ СТАНДАРТУ DIN 40738.

АККУМУЛЯТОРЫ СЕРИИ SGL-SGH ОТЛИЧАЮТСЯ ОТ ТРАДИЦИОННЫХ КЛАССИЧЕСКИХ БАТАРЕЙ ОРИГИНАЛЬНОЙ КОНСТРУКЦИЕЙ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОДОВ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩЕЙ СОБОЙ СТЕК ТОНКИХ ПЛАСТИНЧАТЫХ ЛАМЕЛЕЙ. ТАКАЯ КОНСТРУКЦИЯ СПЕЦИАЛЬНО РАЗРАБОТАНА ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАДЕЖНОЙ И БЕСПЕРЕБОЙНОЙ РАБОТЫ В УСЛОВИЯХ ГЛУБОКОГО РАЗРЯДА В СОЧЕТАНИИ С ВЫСОКИМИ ПУСКОВЫМИ ТОКАМИ. ПРИ ЭТОМ РАСЧЕТНЫЙ СРОК СЛУЖБЫ СОСТАВЛЯЕТ 25 ЛЕТ И БОЛЕЕ. ПОЛОЖИТЕЛЬНАЯ ПЛАСТИНА ИЗ ЧИСТОГО СВИНЦА ГАРАНТИРУЕТ ОЧЕНЬ НИЗКИЙ РАСХОД ВОДЫ В ТЕЧЕНИЕ ВСЕГО СРОКА СЛУЖБЫ (ДОСТАТОЧНО ОДНОГО ДОЛИВА В ТЕЧЕНИЕ 3-Х ЛЕТ В УСЛОВИЯХ РАБОТЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ). КОНСТРУКЦИЯ ОПТИМИЗИРОВАНА ДЛЯ МИНИМИЗАЦИИ САМОРАЗРЯДА В ТЕЧЕНИЕ СРОКА ХРАНЕНИЯ. ЛИНЕЙКА АККУМУЛЯТОРОВ ЭКОЛОГИЧНА, ВСЕ КОМПОНЕНТЫ МОГУТ БЫТЬ ПОЛНОСТЬЮ ПЕРЕРАБОТАНЫ.



## ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:



ПРОМЫШЛЕННЫЕ ИБП



ЭНЕРГОУСТАНОВКИ И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



НЕФТЕГАЗОВАЯ ОТРАСЛЬ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Положительные пластины выполнены из чистого свинца 99.9%, это гарантирует при эксплуатации малые потери ёмкости и высокую стойкость к коррозии

Надежные плоские армированные отрицательные пластины сопоставимы по сроку службы с положительными

Электролит: сернокислый электролит удельной плотностью 1.22 кг/л при 20°C

Сепараторы высокой пористости с крайне низким внутренним сопротивлением

Прозрачный корпус из SAN-полимеров позволяет осуществлять визуальный контроль электролита

Крышка из ABS пластика со специальным отверстием для быстрого и легкого измерения плотности электролита

Вентиляционная пробка изготовлена из пористого огнестойкого материала

Длительный срок хранения - до 6 месяцев без подзаряда (менее 2% саморазряд в месяц)

Металлическая втулка в клеммах обеспечивает максимальную проводимость, великолепно держит момент затяжки и упрощает монтаж\*

Гибкие перемычки позволяют безопасно соединять элементы между собой\*

Соединительный болт полностью изолирован, но при этом имеет отверстие для щупа в верхней части для выполнения электрических измерений\*

## ТЕХНОЛОГИЯ



КОНСТРУКЦИЯ ЯЧЕЕК ПОЗВОЛЯЕТ ПЛАСТИНАМ НОРМАЛЬНО РАСТИ В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ БЕЗ ПОТЕРИ ГЕРМЕТИЧНОСТИ. ФАКТИЧЕСКИ ПЛАСТИНЫ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ВЫСТУПЕ (СТУПЕНЬКЕ) КОРПУСА. ДАННАЯ ОСОБЕННОСТЬ ПРЕДОХРАНЯЕТ КРЫШКУ БАТАРЕИ ОТ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ МЕХАНИЧЕСКИХ НАГРУЗОК ОБЕСПЕЧИВАЯ НОРМАЛЬНЫЙ РОСТ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ ПЛАСТИН ВЕСЬ СРОК СЛУЖБЫ.

СРОК СЛУЖБЫ АККУМУЛЯТОРОВ СЕРИИ SGL – SGH ПРЕВЫШАЕТ 25 ЛЕТ БЛАГОДАРЯ ПРИМЕНЕНИЮ КАЧЕСТВЕННЫХ ИСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ВЫСОКОЙ ТЕХНОЛОГИЧНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА. ДЛЯ ВСЕХ МОДЕЛЕЙ СЕРИИ SGL - SGH ВОЗМОЖНА ПОСТАВКА В СУХОЗАРЯЖЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ В КОМПЛЕКТЕ С ЭЛЕКТРОЛИТОМ В КАНИСТРАХ.

ТИП ЭЛЕМЕНТА	СОГЛАСНО DIN 40738	НОМИНАЛЬНАЯ ЕМКОСТЬ (Ач) 10 ч. до уровня 1,8 В на элемент при 20°C	ТОК КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ (А) IEC 60896-11	Внутреннее сопротивление (мОм) IEC 60896-11	НОМИНАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)			КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕКТРОЛИТА (литры)	СТАНДАРТНАЯ МАССА (с электролитом) (кг)
					Длина	Ширина	Высота		
SGL 7	3 GroE 75	79	1630	1.216	182	153	415	5.4	17.5
SGL 9	4 GroE 100	105	2160	0.915	182	153	415	5.2	19.7
SGL 11	5 GroE 125	131	2700	0.733	182	153	415	5.1	21.9
SGL 13	6 GroE 150	155	3190	0.620	182	153	415	4.9	24.1
SGL 15	7 GroE 175	183	3770	0.525	182	153	415	4.8	26.3
SGL 17	8 GroE 200	209	4300	0.460	182	228	415	7.7	33.2
SGL 19	9 GroE 225	235	4840	0.409	182	228	415	7.5	35.4
SGL 21	10 GroE 250	261	5380	0.368	182	228	415	7.4	37.6
SGL 23	11 GroE 275	287	5910	0.335	182	228	415	7.2	39.8
SGL 25	12 GroE 300	314	6470	0.306	182	228	415	7.0	42.0
SGL 27	13 GroE 325	340	7000	0.283	182	340	415	11.6	52.5
SGL 29	14 GroE 350	366	7540	0.263	182	340	415	11.3	54.6
SGL 31	15 GroE 375	392	8070	0.245	182	340	415	11.1	56.7
SGL 33	16 GroE 400	418	8610	0.230	182	340	415	10.9	58.9
SGL 35	17 GroE 425	444	9150	0.216	182	340	415	10.6	61.0
SGL 37	18 GroE 450	470	9680	0.204	182	340	415	10.3	63.0
SGH 11	5 GroE 500	550	8800	0.236	328	268	607	26.6	96
SGH 13	6 GroE 600	660	10560	0.197	328	268	607	26.4	106
SGH 15	7 GroE 700	770	12320	0.169	328	268	607	26.2	114
SGH 17	8 GroE 800	880	14080	0.148	328	268	607	25.4	123
SGH 19	9 GroE 900	990	15840	0.131	328	268	607	24.6	132
SGH 21	10 GroE 1000	1100	17600	0.118	328	268	607	23.8	141
SGH 23	11 GroE 1100	1210	19360	0.107	328	268	607	23.0	150
SGH 25	12 GroE 1200	1320	21120	0.098	328	348	607	32.0	174
SGH 27	13 GroE 1300	1430	22880	0.091	328	348	607	31.1	182
SGH 29	14 GroE 1400	1540	24640	0.084	328	348	607	30.3	191
SGH 31	15 GroE 1500	1650	26400	0.079	328	348	607	29.5	199
SGH 33	16 GroE 1600	1760	28160	0.074	328	438	607	40.2	225
SGH 35	17 GroE 1700	1870	29920	0.070	328	438	607	39.3	234
SGH 37	18 GroE 1800	1980	31680	0.066	328	438	607	38.5	242
SGH 39	19 GroE 1900	2090	33440	0.062	328	438	607	37.7	251
SGH 41	20 GroE 2000	2200	35200	0.059	328	438	607	36.9	259
SGH 43	21 GroE 2100	2310	36960	0.056	328	529	607	47.5	295
SGH 45	22 GroE 2200	2420	38720	0.054	328	529	607	46.7	303
SGH 47	23 GroE 2300	2530	40480	0.051	328	529	607	45.5	312
SGH 49	24 GroE 2400	2640	42240	0.049	328	529	607	45.1	320
SGH 51	25 GroE 2500	2750	44000	0.047	328	574	607	48.4	337
SGH 53	26 GroE 2600	2860	45760	0.045	328	574	607	47.5	346

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение поддерживающего заряда: 2,23 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 11 Открытые типы. Общие требования и методы испытаний  
BS 6290 Часть 2 Технические требования Британского стандарта

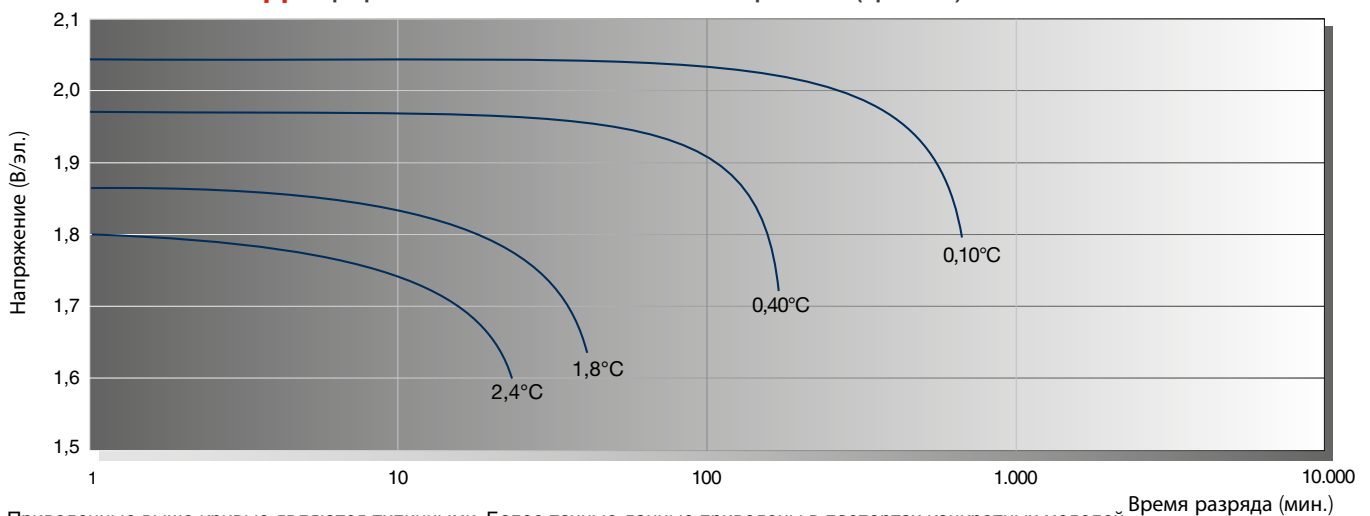
## СЕРТИФИКАЦИЯ

ISO 9001  
Система менеджмента качества  
ISO 14001  
Система экологического менеджмента  
ISO 45001  
Система менеджмента безопасности труда и охраны здоровья

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Рекомбинационная заглушка  
Фильтрующие заглушки стандарта DIN  
Стойки для аккумуляторных батарей (стандартные и сейсмостойкие)  
Система мониторинга

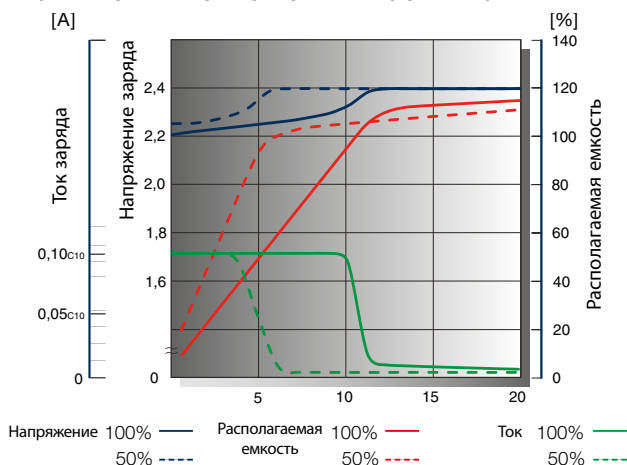
### КРИВЫЕ РАЗРЯДА при различной силе тока / конечном напряжении (при 20°C)



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

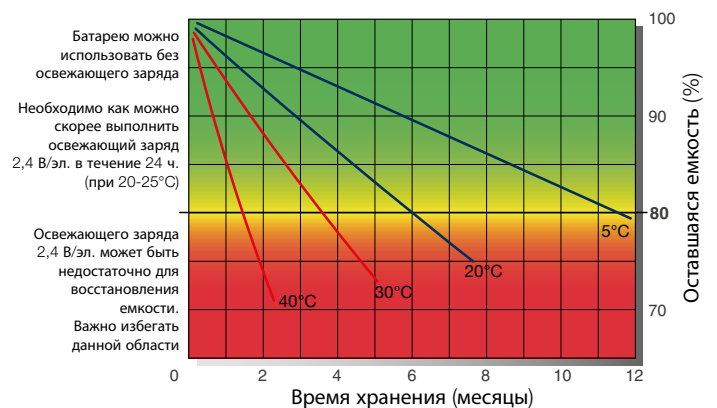
### ТИПИЧНЫЕ КРИВЫЕ ЗАРЯДА

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



### ХРАНЕНИЕ

Потеря емкости при хранении в зависимости от температуры



# FIAMM

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