



### Области применения и Ключевые преимущества

- Аккумуляторы серии SGL/SGH (GroE) - 2-х вольтовые элементы, изготовленные по классической технологии, рассчитанные на применение в областях с повышенными требованиями к надежности резервного питания и эксплуатационным характеристикам, таким как высокие пусковые токи и глубокий разряд  
Идеально подходят для:
  - оборудования атомных, тепловых и гидро электростанций
  - систем мониторинга и управления электрическими сетями
  - систем электропитания подстанций
  - электро-коммутиационного оборудования
  - систем сигнализации и аварийного освещения
  - работы ИТ систем и Центров обработки данных
  - запуска мощных дизель-генераторных установок
- Расчетный срок службы 25 лет в буферном режиме эксплуатации в помещениях с температурным контролем
- Обеспечение 100% номинальной емкости на протяжении всего срока службы, в связи с чем нет необходимости предусматривать установку батарей более высокой емкости
- Отлично подходят для короткого разряда высокими токами (от 1 до 60 мин), а также для среднего и длительного разряда (от 2 до 8 часов)
- Продолжительный срок службы даже в наихудших условиях эксплуатации
- Пластины Planté повышенной толщины из чистого свинца
- Высокая надежность уплотнения выводов
- Очень большие интервалы между доливками воды
- Полностью пригодны к переработке

### Соответствие стандартам

- DIN 40738 – технические условия для элементов GroE
- IEC 60896 часть 11 – общие требования и методы испытаний стационарных батарей открытого типа
- BS 6290 – технические условия Британского Стандарта для аккумуляторов Planté
- ГОСТ РФ
- Аттестованы и допущены к применению на объектах ОАО «ФСК – ЕЭС»

### Производственные стандарты FIAMM

- ISO 9001 Система менеджмента качества
- ISO 14001 Система экологического менеджмента

### Технические характеристики

- Положительные пластины изготовлены по технологии Planté (GroE) из чистого свинца (99,9%), обеспечивая стабильную емкость на протяжении всего срока службы
- Отрицательные пластины намазного типа прочной решетчатой конструкции сопоставимы по сроку службы с положительными пластинами. Состав сплава и технология изготовления отрицательных пластин позволяют добиться сохранения пористости активной массы в течение всего срока службы батареи
- Электролит - раствор серной кислоты высокой степени очистки плотностью 1,22 кг/дм.куб (+0,01) при 20°C
- Сепараторы выполнены из высокопористого материала, обеспечивающего максимальный контакт с электролитом и обладающего низким внутренним сопротивлением
- Корпуса элементов изготовлены из высококачественного прозрачного пластика SAN (стирол-акрилонитрил) для облегчения контроля состояния элементов и уровня электролита
- Крышки изготовлены из непрозрачного пластика ABS
- Клеммы Female M10 с контактными столбиками с прочными латунными вставками обеспечивают отличный контакт, высокую токопроводимость и легкость монтажа (опционально возможен гаечный и болтовой тип выводов с медными вставками)
- Высоконадежная система уплотнения выводов препятствует утечке электролита и коррозии клемм
- Вентиляционный фильтр пробки, с байонетной защелкой, эффективно задерживают пары электролита и предотвращают попадание в элемент случайных искр или пламени
- Опционально возможно изготовление крышек элементов из огнеупорного пластика
- Полностью изолированные гибкие соединители и крепежные болты с отверстиями для безопасного проведения электрических измерений
- Опционально поставляются пробки внешней рекомбинации
- Саморазряд менее 3% в месяц при 20°C, что позволяет осуществлять хранение аккумуляторов в течение 4 месяцев без необходимости в подзарядке
- Опционально поставляются сейсмостойчивые стеллажи UBC зона 4



# ENDURLITE

## SGL / SGH GroE

### Серия SGL / SGH GroE FIAMM

DIN 40738	Модель	Емкость (Ач) при 20°C		Ток короткого замыкания (А)	Внутреннее сопротивление (мОм)	Вес (кг)	Электролит (лит)	Габариты (мм)		
		10 час до 1,80	5 час до 1,80	IEC 60896-11	IEC 60896-11			Д.	Ш.	В.
3 GroE 75	SGL 7D	79	66	1500	1.333	17.5	5.4	182	153	415
4 GroE 100	SGL 9D	105	88	2100	0.952	19.7	5.2	182	153	415
5 GroE 125	SGL 11D	131	110	2620	0.763	21.9	5.1	182	153	415
6 GroE 150	SGL 13D	155	132	3100	0.645	24.1	4.9	182	153	415
7 GroE 175	SGL 15D	183	154	3660	0.546	26.3	4.8	182	153	415
8 GroE 200	SGL 17D	209	176	4180	0.478	33.2	7.7	182	228	415
9 GroE 225	SGL 19D	235	198	4700	0.426	35.4	7.5	182	228	415
10 GroE 250	SGL 21D	261	220	5220	0.383	37.6	7.4	182	228	415
11 GroE 275	SGL 23D	287	242	5740	0.348	39.8	7.2	182	228	415
12 GroE 300	SGL 25D	314	264	6280	0.318	42.0	7.0	182	228	415
13 GroE 325	SGL 27D	340	286	6800	0.294	52.5	11.6	182	340	415
14 GroE 350	SGL 29D	366	308	7320	0.273	54.6	11.3	182	340	415
15 GroE 375	SGL 31D	392	330	7840	0.255	56.7	11.1	182	340	415
16 GroE 400	SGL 33D	418	352	8360	0.239	58.9	10.9	182	340	415
17 GroE 425	SGL 35D	444	374	8880	0.225	61.0	10.6	182	340	415
18 GroE 450	SGL 37D	470	396	9400	0.213	63.0	10.3	182	340	415
5 GroE 500	SGH 11D	550	440	8800	0.236	96	26.6	328	268	607
6 GroE 600	SGH 13D	660	528	10560	0.197	106	26.4	328	268	607
7 GroE 700	SGH 15D	770	616	12320	0.169	114	26.2	328	268	607
8 GroE 800	SGH 17D	880	704	14080	0.148	123	25.4	328	268	607
9 GroE 900	SGH 19D	990	792	15840	0.131	132	24.6	328	268	607
10 GroE 1000	SGH 21D	1100	880	17600	0.118	141	23.8	328	268	607
11 GroE 1100	SGH 23D	1210	968	19360	0.107	150	23.0	328	268	607
12 GroE 1200	SGH 25D	1320	1056	21120	0.098	174	32.0	328	348	607
13 GroE 1300	SGH 27D	1430	1144	22880	0.091	182	31.1	328	348	607
14 GroE 1400	SGH 29D	1540	1232	24640	0.084	191	30.3	328	348	607
15 GroE 1500	SGH 31D	1650	1320	26400	0.079	199	29.5	328	348	607
16 GroE 1600	SGH 33D	1760	1408	28160	0.074	225	40.2	328	438	607
17 GroE 1700	SGH 35D	1870	1496	29920	0.070	234	39.3	328	438	607
18 GroE 1800	SGH 37D	1980	1584	31680	0.066	242	38.5	328	438	607
19 GroE 1900	SGH 39D	2090	1672	33440	0.062	251	37.7	328	438	607
20 GroE 2000	SGH 41D	2200	1760	35200	0.059	259	36.9	328	438	607
21 GroE 2100	SGH 43D	2310	1848	36960	0.056	295	47.5	328	529	607
22 GroE 2200	SGH 45D	2420	1936	38720	0.054	303	46.7	328	529	607
23 GroE 2300	SGH 47D	2530	2024	40480	0.051	312	45.5	328	529	607
24 GroE 2400	SGH 49D	2640	2112	42240	0.049	320	45.1	328	529	607
25 GroE 2500	SGH 51D	2750	2200	44000	0.047	337	48.4	328	574	607
26 GroE 2600	SGH 53D	2860	2288	45760	0.045	346	47.5	328	574	607

#### Электрические характеристики

- ✦ Номинальное напряжение: 2 В/эл.
- ✦ Напряжение поддерживающего заряда при 20°C : 2,23 В/эл.
- ✦ Ускоренный заряд : 2,4 В/эл.

FIAMM оставляет за собой право изменения или исправления без уведомления любых сведений или деталей, содержащихся в данном документе SGL / SGH\_EMEA\_2013\_07\_03

FIAMM S.p.A.  
Industrial Batteries  
www.famm.com  
email:info.standby@famm.com

# FIAMM

Industrial Batteries