

**Области применения и Ключевые преимущества**

- + Аккумуляторы серии SD/SDH - 2-х вольтовые элементы номинальной ёмкостью от 80Ач до 2320Ач, разработаны для применения в различных областях со средними и высокими токами разряда  
Идеально подходят для:
  - Электростанций и подстанций
  - Систем бесперебойного питания
  - Промышленного применения
  - Коммутационного оборудования
  - Центров управления на ж/д и систем сигнализации
- + Расчетный срок службы 15 лет в буферном режиме эксплуатации в помещениях с температурным контролем
- + Отлично подходят для разряда высокими токами (от 1 до 60 мин), а также для среднего и длительного разряда (от 2 до 10 часов)
- + Интервалы между доливками воды – 3 года при буферном режиме эксплуатации
- + Возможна поставка в сухозаряженном состоянии
- + 100% пригодность к переработке

**Соответствие стандартам**

- IEC 60896 часть 11 – общие требования и методы испытаний стационарных батарей открытого типа
- BS 6290 часть 2 – технические условия согласно Британского Стандарта

**Производственные стандарты FIAMM**

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

**Технические характеристики**

- Положительные пластины пастированного типа, изготовленные из сплава свинца с низким содержанием сурьмы для сокращения потерь воды
- Отрицательные пластины намазного типа прочной решетчатой конструкции по сроку службы сопоставимы с положительными пластинами  
Сплав и процесс изготовления для поддержания пористости активной массы в течение всего срока службы
- Электролит: раствор серной кислоты высокой степени очистки плотностью 1,27 кг/дм.куб. при 20°C
- Сепараторы выполнены из микропористого материала обладающего низким внутренним сопротивлением, усиливающего действие электролита
- Корпуса элементов изготовлены из высококачественного прозрачного пластика SAN (стирол-акрилонитрил) для облегчения контроля состояния элементов
- Крышки изготовлены из непрозрачного пластика ABS и плотно прикреплены к корпусу
- Прямоугольные выводы борнов из свинца с прочными латунными вставками для повышенной проводимости
- Высокнадёжная 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
- Прочные луженые межэлементные перемычки из меди
- Фиксирующие болты из нержавеющей стали
- Опционально поставляются пробки внешней рекомбинации
- Саморазряд менее 2% 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****SD / SDH****Серия SD / SDH FIAMM**

Тип элемента	Номинальная емкость (Ач)	Ток короткого замыкания (А)	Внутреннее сопротивление (мОм)	Вес (кг)	Электролит (л)	Габариты (мм)		
	10 часов до 1,80	IEC 60896-11	IEC 60896-11			Д.	Ш.	В.
SD 5	80	1280	1,625	14,5	4,4	103	206	420
SD 7	120	1920	1,083	15,5	4,0	103	206	420
SD 9	160	2560	0,813	19,0	5,2	124	206	420
SD 11	200	3200	0,650	20,5	4,8	124	206	420
SD 13	240	3840	0,542	23,5	6,0	145	206	420
SD 15	280	4480	0,464	25,0	6,0	145	206	420
SD 17	320	5120	0,406	29,5	8,0	187	206	420
SD 19	360	5760	0,361	30,6	7,7	187	206	420
SD 21	400	6400	0,325	32,0	7,6	187	206	420
SD 23	440	7040	0,295	33,2	7,4	187	206	420
SDH 13	480	4800	0,438	42,6	10,9	145	206	710
SDH 15	560	5600	0,375	45,6	10,5	145	206	710
SDH 17	640	6400	0,330	57,0	15,2	210	191	710
SDH 19	720	7200	0,292	59,5	14,4	210	191	710
SDH 21	800	8000	0,263	62,5	14,4	210	191	710
SDH 23	880	8800	0,239	71,0	18,4	210	233	710
SDH 25	960	9600	0,219	73,5	17,6	210	233	710
SDH 27	1040	10400	0,202	76,0	16,8	210	233	710
SDH 29	1120	11200	0,188	84,0	20,8	210	275	710
SDH 31	1200	12000	0,175	87,0	20,4	210	275	710
SDH 33	1280	12800	0,164	89,5	20,0	210	275	710
SDH 35	1360	13600	0,154	92,5	19,6	210	275	710
SDH 37	1440	14400	0,146	126	36,8	218	368	675
SDH 39	1520	15200	0,138	127	34,8	218	368	675
SDH 41	1600	16000	0,131	128	33,1	218	368	675
SDH 43	1680	16800	0,125	129	30,8	218	368	675
SDH 45	1760	17600	0,119	130	29,2	218	368	675
SDH 47	1840	18400	0,114	130	24,8	218	368	675
SDH 49	1920	19200	0,109	131	27,1	218	368	675
SDH 51	2000	20000	0,105	150	36,0	218	448	687
SDH 53	2080	20800	0,101	152	35,2	218	448	687
SDH 55	2160	21600	0,097	154	33,6	218	448	687
SDH 57	2240	22400	0,094	156	32,8	218	448	687
SDH 59	2320	23200	0,091	158	31,5	218	448	687

**Электрические характеристики**

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

**FIAMM**Reserve  
Power Solutions