

## Техническая спецификация закрытых стационарных блок-батарей

### 1. Применение

OGi – блок батареи фирмы BAE устойчивы против повреждений, оптимизированные на большие мощности разряда свинцовые батареи; они являются наиболее подходящими при аварийном периоде от нескольких минут до одного часа.

Их используют для бесперебойного токоснабжения (USV), в качестве пусковой батареи дизельных агрегатов аварийного тока и для снабжения резервным током систем обработки данных и сигнальных установок систем коммуникации, а также для распределительных устройств систем энергоснабжения и других установок.



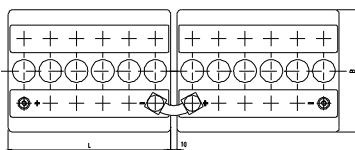
### 2. Типы, ёмкости, размеры, вес

Тип	C10	C3	C1	C1/2	C1/6	C1/12	R <sub>i</sub> 1)	I <sub>кз</sub> 2)	Длина L	Ширина B	Высота макс.	Вес 3)	Вес 4)
U <sub>e</sub> В/элемент	Ач	Ач	Ач	Ач	Ач	Ач	мΩ	кА	мм	мм	мм	кг	кг
12V 1 OGi 25	38	26,5	20,5	16,5	10,8	8,4	16,8	0,73	272	205	385	22	33
12V 2 OGi 50	54	45	35	28,5	19,6	15	8,40	1,46	272	205	385	30,1	41
12V 3 OGi 75	79	63	50	41	28,3	21,6	5,60	2,20	272	205	385	38,2	49
12V 4 OGi 100	105	81	65	53,5	37	28,2	4,20	2,93	272	205	385	47,3	58
12V 5 OGi 125	135	105	78	68	47,1	35,1	3,36	3,66	380	205	385	62,3	78
12V 6 OGi 150	165	129	92	83	57	41,6	2,80	4,39	380	205	385	70,5	86
6V 7 OGi 175	190	151	106	98	66,6	48,4	1,20	5,13	272	205	385	37,7	49
6V 8 OGi 200	228	176	131	112	76,6	55,2	1,05	5,86	272	205	385	41,9	53
6V 9 OGi 225	250	198	140	126	82,6	60,2	0,93	6,59	380	205	385	51,6	68
6V 10 OGi 250	270	220	161	139	91,6	65,3	0,84	7,32	380	205	385	55,7	72
6V 11 OGi 275	300	243	182	152	99,3	70,2	0,76	8,05	380	205	385	58,8	75
6V 12 OGi 300	320	267	202	165	106	75	0,70	8,79	380	205	385	63	79
2V 24 OGi 600	684	528	427	336	280	165	0,12	17,57	205	272	385	41,9	53
2V 30 OGi 750	810	660	539	417	335	195	0,09	21,96	205	380	385	55,7	72
2V 36 OGi 900	960	801	606	495	318	225	0,08	26,36	205	380	385	63	79

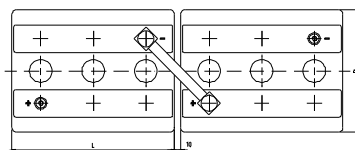
1, 2) Внутреннее сопротивление и ток короткого замыкания согласно IEC 896-1

3) сухие предварительно заряженные

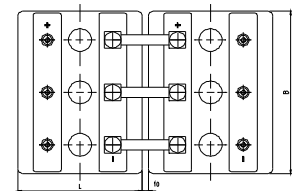
4) залитые и заряженные



12V 1 OGi 25 до 12V 6 OGi 150



6V 7 OGi 175 до 6V 12 OGi 300



2V 24 OGi 600 до 2V 36 OGi 900

### 3. Конструкция

положительный электрод	решетчатая пластина с траверсами круглого сечения из коррозиестойчивого сплава PbSb1,6SnSe
отрицательный электрод	решетчатая пластина из сплава с низким содержанием сурьмы
сепарация	микропористый сепаратор
электролит	серная кислота, плотность 1,24 кг/л
бак	прозрачный САН (стирол – акрил – нитрил), ударопрочный
крышка	САН серой окраски
блоки с холостыми элементами	4 В, 6 В, 8 В, 10 В
пробка	лабиринтная пробка для удерживания аэрозоля; по особому заказу керамическая или воронкообразная керамическая пробка согласно DIN 40 740
вывод полюсного борна	100% непроницаемый для газа и электролита, скользящий полюсный борн
исполнение полюсного борна	с латунной втулкой M10
соединитель	гибкий изолированный медный кабель с поперечными сечениями 35, 50, 70, 95 или 120 мм <sup>2</sup>
способ защиты	IP 25 согласно DIN 40050, защита от прикосновения согласно VBG 4.

### 4. Заряд

IU - график	<p>I<sub>макс</sub> не ограничен</p> <p>U = 2,23 В/элемент ± 1%, при интервале температур от 10°C до 55°C</p> <p><math>\Delta U/\Delta T = -0,004</math> В/К при среднемесячной температуре ниже 10°C</p> <p>U = 2,35 до 2,40 В/элемент, ограничен по времени</p>
заряд повышенным напряжением	
время заряда до 92%	6ч при начальном токе $1,5 \times I_{10}$ , напряжении 2,23 В/элемент, 50% C10 разряжено

### 5. Характеристика разряда

рекомендуемая температура	20°C
начальная ёмкость	100%
степень разряда	обычно до 80%
глубокий разряд	следует избегать степени разряда более 80% и разрядов до конечных напряжений разряда, обусловленных током разряда, ниже допустимых.

### 6. Техническое обслуживание

каждые 6 месяцев	проверять напряжение батареи, напряжения и температуры на контрольных блоках,
каждые 12 месяцев	вносить в протокол напряжение батареи, напряжения на блоках и температуры

### 7. Особенности эксплуатации

срок службы	<p>&gt;15 лет при 20°C</p> <p>&gt;7,5 лет при 30°C</p> <p>&gt;4 лет при 40°C</p>
промежутки времени для долива воды	более 3 лет при 20°C
количество циклов согласно IEC 896 - 1	1000
саморазряд	примерно 3% в месяц при 20°C
температура эксплуатации	-20°C до 55°C, рекомендуется 10°C до 30°C
требования к вентиляции	f1=0,5 (при сплавах с низким содержанием сурьмы) согласно VDE 0510 часть 2
размеры согласно испытаниям согласно	DIN 40 737 часть 3
нормы безопасности	IEC 896-1, VDE 0510, часть 2
транспортировка	при транспортировке по шоссе не является опасным грузом

**BAE Berliner Batteriefabrik GmbH - Wilhelminenhofstraße 69 - D-12459 BERLIN**  
**TEL +49 30 53001-0      Inland: TEL-687 FAX-336      Export: TEL-665 FAX -675**