

серия GFMJ**GFMJ-100 2B 100Aч****Характеристики:**

- Срок службы в буферном режиме – 15 лет
- Гелевый электролит без кислотной стратификации, максимальная эффективность для циклической работы
- Стабильная работа обеспечивается высоким качеством электролита немецкого производства
- В аккумуляторах используется специальный европейский сепаратор PVC-SiO₂, специализированный для гелевых аккумуляторов с низким сопротивлением и высокой пористостью, что обеспечивает долгий срок службы;
- Зпатентованный дизайн с радиальной сеткой улучшает емкость и восприимчивость аккумулятора к заряду
- Высокая способность к восстановлению заряда
- Толстостенный контейнер ABS, устойчивый к внешним воздействиям и вибрациям, никаких повреждений и протеканий при транспортировке и эксплуатации.

Рабочие параметры:

- Номинальное напряжение: 2В
- Штатная емкость при 25 °С
 - 10 ч (20А, 1.80В) 100Ач
 - 5 ч (35А, 1.80В) 85Ач
 - 1 ч (112А, 1.80В) 66Ач
- Внутреннее сопротивление: 0.68мОм при полном заряде при 25 °С
- Средний уровень саморазряда ≤2% при 25 °С
- Рабочие температуры:
 - разряд: -20~55 °С
 - заряд: -10~55 °С
 - хранение: 20~55 °С
- Заряд постоянным напряжением при 25 °С макс. ток заряда: 20А
- компенсация температуры: -3.5мВ/°С
- Циклический режим: 2.33-2.37В
- Буферный режим: 2.23-2.27В

Соответствует стандартам:

- IEC60896-21/22: 2004
- DIN43539-T5
- IEC61427-2005
- YD/T1360-2005
- GB/T 22473-2008
- ISO9001, ISO14001, OHSAS18001, UL, CE.

Размеры и вес:

- Длина: 174 мм
- Ширина: 74.5 мм
- Высота: 210 мм
- Вес: 6.5 кг



Характеристики разряда

Разряд постоянным током (А, 25⁰С)

Конечное напряжение (В/ячейку)	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч	24 ч	48 ч	100 ч	120 ч	240 ч
1.65	170	155	144	130	101	62.5	37.5	27.5	19	17	13.3	11.25	5.65	4.62	2.43	1.25	1.09	0.58
1.70	160	147.5	130	113.5	95	61.5	36.85	27.2	18.55	16.1	12.9	10.65	5.55	4.62	2.43	1.25	1.09	0.58
1.75	150	139.5	124	109.5	92	60.5	36.15	26.8	18.2	15.85	12.65	10.45	5.5	4.62	2.43	1.25	1.09	0.58
1.80	140	132.5	114.5	101	85	56	34.7	25.6	17.5	15.25	12.15	10	5.4	4.62	2.43	1.25	1.09	0.58
1.85	120	114.5	104.5	94.5	79.5	54	32.65	24	16.45	14.3	11.4	9.45	5.1	4.4	2.43	1.25	1.09	0.58

Разряд постоянной мощностью (Вт/ячейку, 25⁰С)

Конечное напряжение (В/ячейку)	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч	24 ч	48 ч	100 ч	120 ч	240 ч
1.65	297	275.5	259	235.5	184.5	116	70	52	36	25.05	20	16.5	9.15	8.45	4.86	2.5	2.2	1.17
1.70	284.5	267	237.5	209	175.5	115	69.5	52	35.5	24.3	19.25	15.95	9.15	8.35	4.86	2.5	2.2	1.17
1.75	273.5	257.5	231	205	173	114	69	51.5	35	23.45	18.6	15.35	9.15	8.25	4.86	2.5	2.2	1.17
1.80	261.5	249	217	191.5	162.5	107	67.5	49.5	34	22.6	17.9	15	9.15	8.05	4.86	2.5	2.2	1.17
1.85	229	219.5	201	183	154.5	105	64	47	32.5	21.45	17.05	14.15	8.8	7.65	4.86	2.5	2.2	1.17

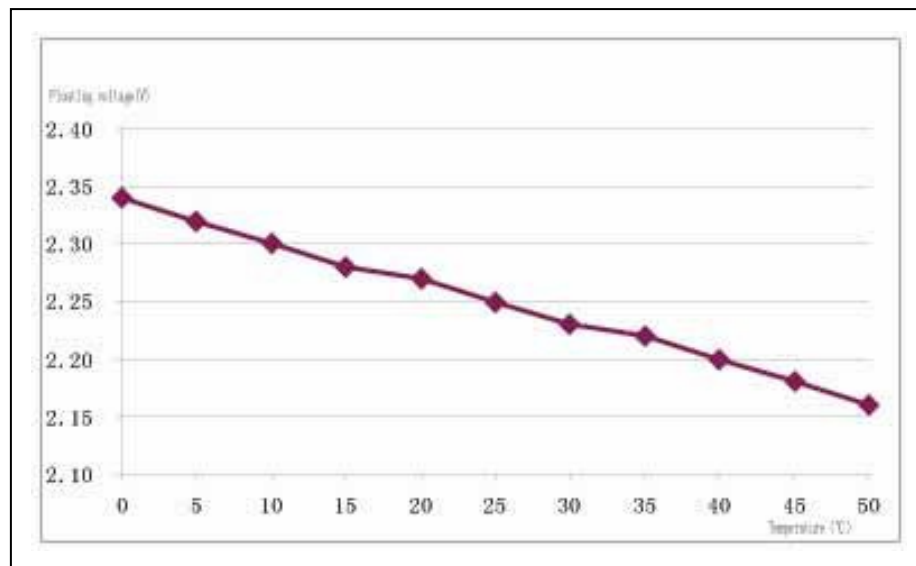
Графики


Рис. 1. Напряжение заряда и температура

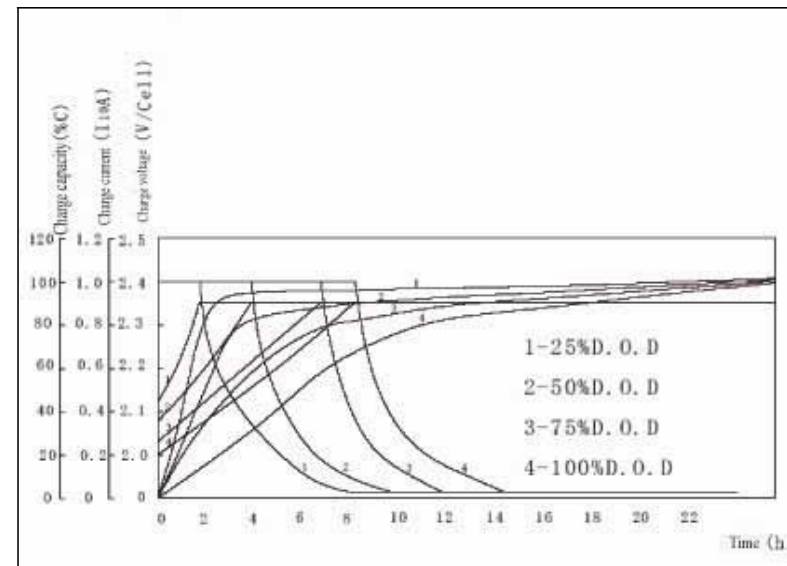


Рис. 2. Циклический разряд

