

**серия OPzV****GFMJ-150H 2B 150Aч****Характеристики:**

- Срок службы в буферном режиме – 18 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-SiO<sub>2</sub>, специализированный для гелевых аккумуляторов с низким сопротивлением и высокой пористостью, что обеспечивает долгий срок службы;
- Запатентованный дизайн с круглыми электродами улучшает емкость и восприимчивость аккумулятора к заряду
- Высокая способность к восстановлению заряда
- Толстостенный контейнер ABS, устойчивый к внешним воздействиям и вибрациям, никаких повреждений и протечек при транспортировке и эксплуатации.

**Рабочие параметры:**

- Номинальное напряжение: 2В
- Штатная емкость при 25 °С
  - 10 ч (50А, 1.80В) 150 Ач
  - 5 ч (85А, 1.80В) 127 Ач
  - 1 ч (250А, 1.80В) 75Ач
- Внутреннее сопротивление: 0.5 мОм при полном заряде при 25 °С
- Средний уровень саморазряда ≤3% при 25 °С
- Максимальный ток разряда: 2898 А (3с)
- Рабочие температуры:
  - разряд: -25~60 °С
  - заряд: -10~60 °С
  - хранение: -25~60 °С
- Заряд постоянным напряжением при 25 °С макс. ток заряда: 35А
- 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: 103 мм
- Ширина: 206 мм
- Высота: 352.5 мм
- Высота ТН: 385 мм
- Вес: 15 кг



### Характеристики разряда

Разряд постоянным током (А, 25<sup>0</sup>С)

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	22.7	20.3	17.7	15.4	13.1	8.6	5.7	4.4	3.0	2.4	2.0	1.7	0.9	0.7	0.4	0.2	0.2	0.1
1.7	21.2	19.0	16.4	14.3	12.7	8.3	5.3	4.2	2.9	2.3	1.9	1.7	0.9	0.7	0.4	0.2	0.2	0.1
1.75	20.3	18.2	16.1	13.8	12.0	7.9	5.0	4.0	2.7	2.2	1.8	1.6	0.9	0.7	0.4	0.2	0.2	0.1
1.8	19.1	17.3	15.2	12.8	11.6	7.5	4.8	3.8	2.6	2.1	1.8	1.5	0.8	0.7	0.4	0.2	0.2	0.1
1.85	18.0	16.3	14.4	12.0	10.9	7.1	4.5	3.5	2.4	2.0	1.7	1.4	0.8	0.7	0.4	0.2	0.2	0.1

Разряд постоянной мощностью (Вт/ячейку, 25<sup>0</sup>С)

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	42.8	38.2	37.1	32.3	27.4	17.6	12.6	8.9	5.7	5.5	4.5	3.4	1.7	1.5	1.01	0.52	0.45	0.24
1.7	38.8	34.7	33.3	28.9	25.7	17.1	12.4	8.6	5.6	5.3	4.4	3.3	1.7	1.5	1.01	0.52	0.45	0.24
1.75	35.7	32.0	31.4	27.0	23.5	16.7	12.0	8.3	5.6	5.1	4.2	3.2	1.7	1.5	1.01	0.52	0.45	0.24
1.8	31.2	28.1	27.6	23.1	20.9	15.6	11.8	8.0	5.4	5.0	4.1	3.1	1.7	1.5	1.01	0.52	0.45	0.24
1.85	27.0	24.5	24.0	20.0	18.2	15.2	11.2	7.6	5.2	4.7	3.9	2.9	1.6	1.4	1.01	0.52	0.45	0.24

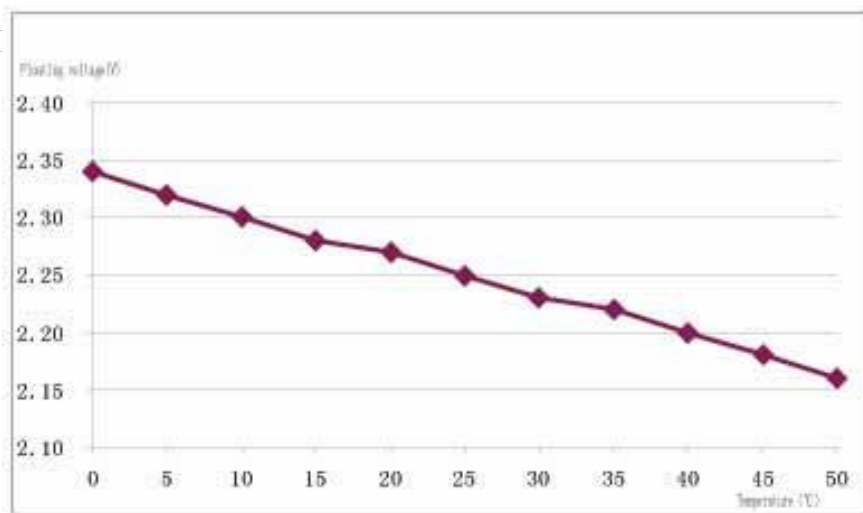


Рис. 1. Напряжение заряда и температура

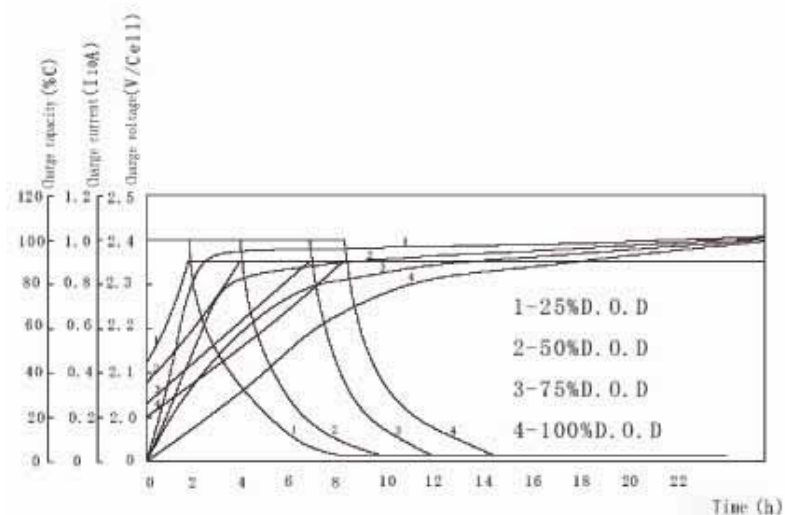


Рис. 2. Циклический разряд

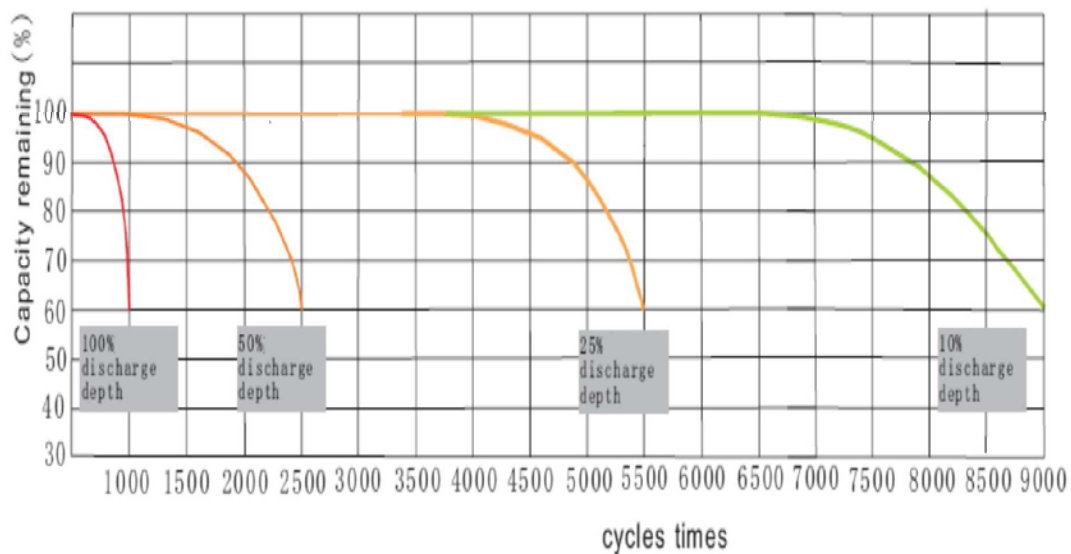


Рис. 3. Зависимость числа циклов от глубины разряда (Остаточная емкость/число циклов)

