

Описание

- Гелевый свинцово-кислотный аккумулятор
- Электролитом является серная кислота в гелеобразном виде в пористом слое SiO₂, импортированном из Германии. Такое состояние электролита предотвращает риск протекания или расслоения;
- Низкий уровень сопротивления сепаратора PVC-SiO₂ обеспечивает низкий общий уровень внутреннего сопротивления;
- Длительный срок службы утолщенных пласт с высокой устойчивостью к коррозии;
- Аккумулятор характеризуется высокой восприимчивостью к заряду и высокой отдачей при обеспечении энергией различных устройств.

Применение

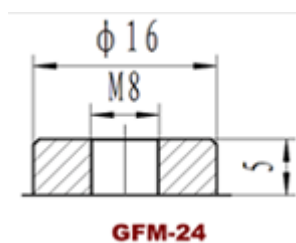
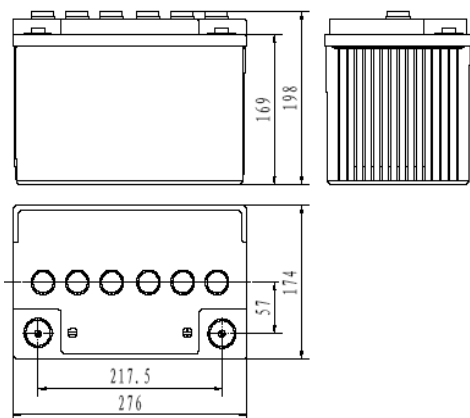
- Телекоммуникационные станции
- Резервные станции;
- Системы возобновляемых источников энергии;
- Электроника
- Источники бесперебойного питания

Соответствие стандартам

- IEC 60896-21/22: 2004
- IEC 61427-2005
- DIN43539-T5 1984
- YD/T1360-2005
- GB/T 22473-2008
- ISO9001, ISO14001, OHSAS18001, UL and CE, Eurobat;

Безопасность

- EN50272-2


GFM-24

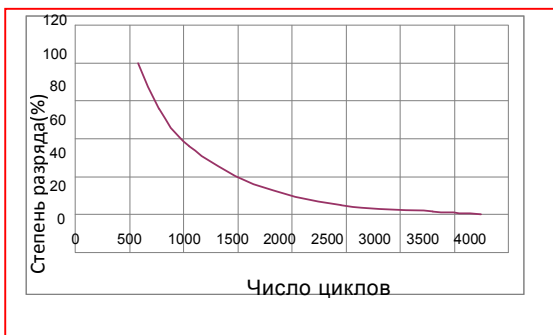
Модель	6GFMJ-50			
Срок службы	12 лет (в буферном режиме)			
Емкость (25 ⁰ C)	10Ч(5А,1.80В)	5Ч(8.5А,1.80В)	3Ч(12.5А,1.80В)	1Ч(27.5А,1.80В)
	50АЧ	42.5АЧ	37.5АЧ	27.5АЧ
Размеры	Длина	Шири	Высота	Высота с клеммами
	276мм	174мм	169мм	198мм
Вес	21kg			
Внутреннее сопротивление	7.64 мОм			
Макс. ток разряда	718А (3 сек.)			
Саморазряд	≤2% в месяц (25 ⁰ C)			
Напряжение заряда (25 ⁰ C)	Циклический режим		Буферный режим	
	13.98В(-21мВ/ ⁰ C), max charge current:10А		13.38В(-21мВ/ ⁰ C)	

Параметры разряда:
Данные разряда постоянным током (°С, А)

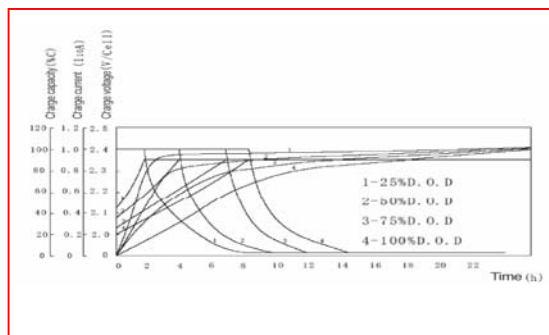
Конечное напряжение (В/ячейку)	5мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	5ч	10ч	20ч	24ч	48ч	100ч	120ч	240ч
1.60	139.7	101.8	79.3	66.5	48.6	38.1	28.9	22.5	17.2	13.1	8.8	5	2.70	2.31	1.22	0.63	0.55	0.29
1.65	132.5	98.2	77.8	65.5	48.1	37.4	28.4	22.2	17.2	13.1	8.8	5	2.70	2.31	1.22	0.63	0.55	0.29
1.70	124.8	93.1	76.2	64.0	47.6	36.2	28.4	21.8	17.2	13.1	8.8	5	2.70	2.31	1.22	0.63	0.55	0.29
1.75	115.6	86.5	73.7	61.4	46.1	35.2	27.9	21.5	17.2	13.1	8.8	5	2.70	2.31	1.22	0.63	0.55	0.29
1.80	98.7	78.8	69.1	57.3	43.5	33.9	27.5	20.9	16.7	12.5	8.5	5	2.60	2.20	1.22	0.63	0.55	0.29

Данные разряда постоянной мощностью (25°С, Вт/ячейку)

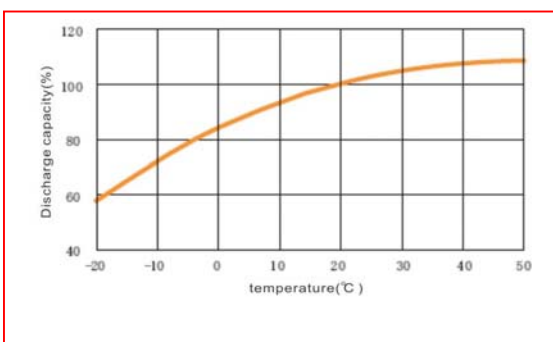
Конечное напряжение (В/ячейку)	5мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	5ч	10ч	20ч	24ч	48ч	100ч	120ч	240ч
1.60	246.5	184.7	145.0	121.7	91.2	68.6	53.4	41.5	32.5	23.6	16.1	9.5	5.1	4.58	2.43	1.25	1.10	0.59
1.65	229.3	177.9	141.8	120.2	90.4	68.0	52.5	41.2	32.5	23.6	16.1	9.4	5.1	4.58	2.43	1.25	1.10	0.59
1.70	209.7	168.1	137.0	117.8	89.1	67.0	52.5	40.8	32.5	23.6	16.1	9.4	5.1	4.58	2.43	1.25	1.10	0.59
1.75	193.3	155.8	132.8	113.3	86.8	65.5	51.5	40.4	32.5	23.6	16.1	9.3	5.1	4.58	2.43	1.25	1.10	0.59
1.80	179.8	142.0	126.8	106.2	82.7	63.1	50.8	39.5	31.7	23.0	15.3	9.1	5.0	4.40	2.43	1.25	1.10	0.59

Кривая производительности:


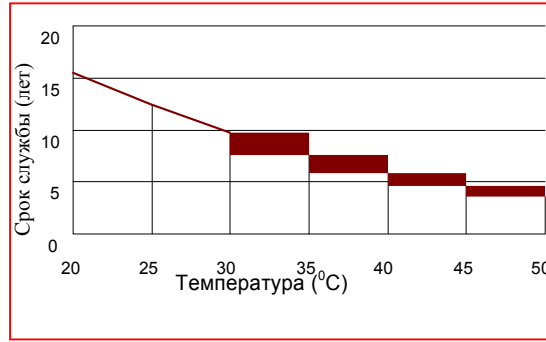
Число циклов в зависимости от разряда



Заряд в зависимости от степени разряда



Зависимость разряда от температуры



Температура и срок службы в буферном режиме