

Серия GFM-C

GFM-2000C 2V2000Ah

В аккумуляторах VRLA серии GFM-C используется новейшая технология AGM с длительным сроком службы в буферном режиме ожидания, способствующая меньшей частоте сбоев питания и малой глубине разряда. Продукция соответствует отечественным и международным стандартам.



Преимущества

- Длительный срок службы согласно классификации EUROBAT
- Высокая производительность разряда
- 99% + эффективность рекомбинации газа
- Максимальная эффективность зарядки
- Низкая скорость саморазряда
- Горизонтальная установка

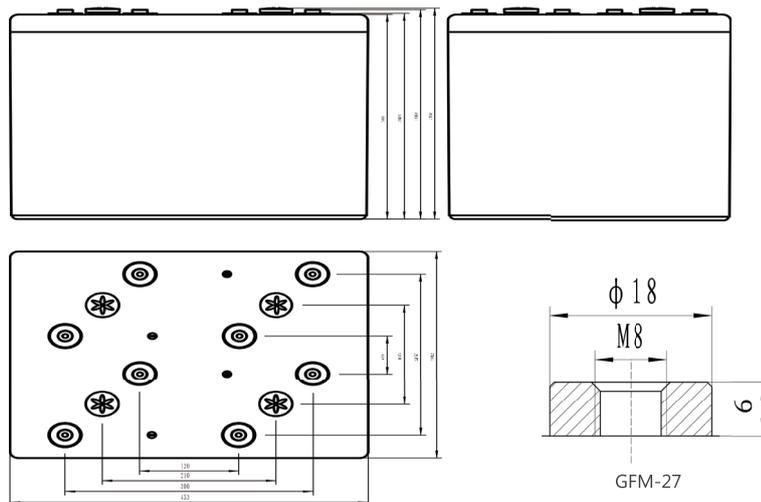
Применение

- Телекоммуникации
- Системы питания
- ИБП
- Аварийное питание

Стандарты

- IEC 60896-21/22
- JIS C8704-1/2
- Руководство EUROBAT

Схемы



Спецификации

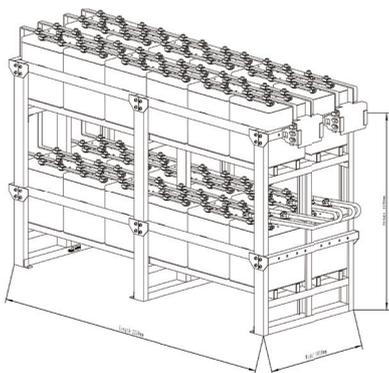
Модель АКБ	GFM-2000C			
Срок службы (лет, 25°C)	15			
Емкость (Ah, 25°C)	10HR (200A, 1.80V)	5HR (340A, 1.80V)	3HR (500A, 1.80V)	1HR (1100A, 1.75V)
	2000	1700	1500	1100
Габариты (мм)	Длина	Ширина	Высота	Общая высота
	433	342	341	351
Вес (kg)	120			
Внутреннее сопротивление (mΩ)	≤ 0.2 (при полном заряде при 25°C)			
Максимальный ток разряда (A/5 Sec.)	9000			
Саморазряд (25°C)	≤ 1.5% в месяц			
Напряжение заряда (V/cell, 25°C)	Циклический режим		Буферный режим	
	2.35 (-3.5mV/°C/cell), макс. ток заряда: 500A		2.25 (-3.5mV/°C/cell)	
Ток короткого замыкания (A)	13400			

Данные разряда

Разряд постоянным током (25°C, A)															
Конечное напряжение (V/cell)	минуты							часы							
	5	10	15	20	30	40	50	1	1.5	2	3	5	8	10	24
1.60	4200	3245	2685	2311	1834	1537	1331	1160	890	722	533	357	247	206	88.2
1.65	3818	2971	2481	2153	1731	1464	1277	1140	869	710	525	352	244	204	87.6
1.70	3486	2727	2295	2006	1631	1392	1223	1107	846	697	518	349	242	203	87.1
1.75	3050	2512	2161	1912	1576	1355	1195	1100	833	685	509	344	240	201	86.5
1.80	2677	2325	2040	1824	1517	1310	1158	1048	810	669	500	340	237	200	85.9

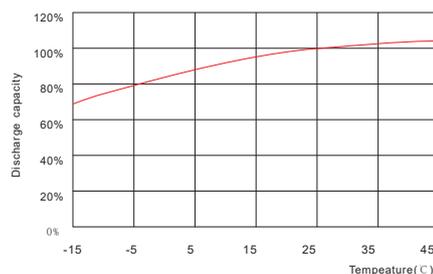
Разряд постоянной мощностью (25°C, W/cell)															
Конечное напряжение (V/cell)	минуты							часы							
	5	10	15	20	30	40	50	1	1.5	2	3	5	8	10	24
1.60	6120	5261	4435	3926	3090	2590	2291	2040	1588	1312	974	660	475	396	177
1.65	5622	4776	4064	3621	2870	2440	2178	1970	1527	1267	948	648	469	389	175
1.70	4962	4376	3780	3386	2679	2313	2061	1913	1488	1233	928	639	463	386	172
1.75	4446	4046	3523	3148	2511	2173	1968	1823	1446	1202	909	628	457	381	170
1.80	4086	3713	3228	2900	2355	2053	1897	1741	1402	1169	891	617	451	377	167

Макет стойки

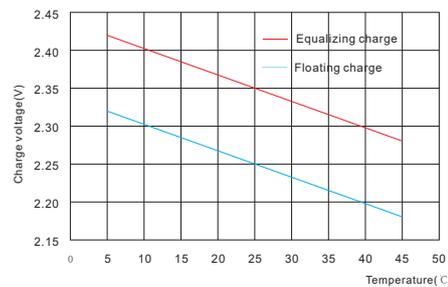


Стандартная стойка 48V (антисейсмическая стойка не обязательна)
 Материал стойки: сталь с порошковым покрытием
 Высота*ширина: 2*2
 Ref. Стойка GFM-2000C (приблизительный вес: 3168 кг)

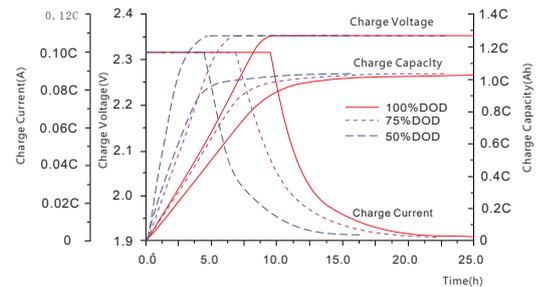
Кривые производительности



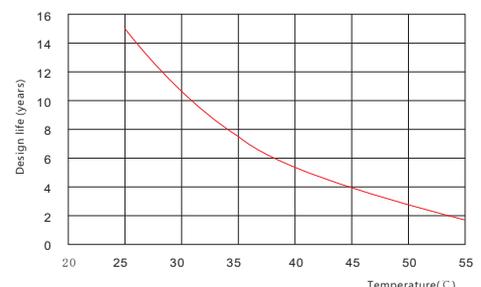
Зависимость температуры от емкости



Зависимость температуры от напряжение заряда



Производительность заряда



Зависимость срока службы от температуры

Sacred Sun

Официальный представитель в России: Компания «А-Технологии»
 Телефон : +7 (499) 112-39-22
 E-mail: info@akb-info.ru
 Адрес: г. Москва, Шоссе Энтузиастов, 31, стр. 39, офис 3
 Сайт: <https://akb-info.ru/>