

Стационарные свинцово-кислотные герметизированные необслуживаемые аккумуляторы (VRLA)

Серия GFM

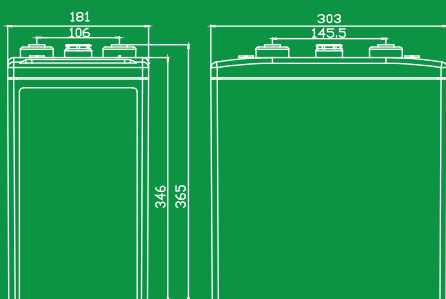
GFM-1000 Технология: AGM



Заряди будущее



Габариты



Соответствует требованиям стандарта

- * JISC8704-2
- * IEC60896-2

Сертификаты

- ☑ ISO9001
- ☑ ISO14001
- ☑ ISO18001
- ☑ UL
- ☑ CE
- ☑ Сертификат ГОСТ-Р
- ☑ Заключение ВНИИПО (Россия)
- ☑ Системы сертификации «Связь»

Область применения

- Телекоммуникация и связь
- Производство и распределение энергии
- Солнечная энергетика и ветроэнергетика
- Военные системы и охрана границы
- Аварийное освещение, Источники бесперебойного питания (UPS)

Особенности и преимущества

- Низкие расходы эксплуатации
- Высокая цикличность и стойкость к глубокому разряду
- Длительный срок службы

Технические характеристики

- Низкие расходы эксплуатации, высокая стойкость к эксплуатации
- Высокая способность восстановления ёмкости к переразряду
- Корпус и крышки выполнены из огнестойкого материала UL94 V-0

Общая спецификация

Номинальное напряжение	2В
Номинальная емкость C ₁₀ @ 25°C, 1.8В/эл.	1000Ач
Вес	58кг
Габариты	Длина: 181 мм Ширина: 370 мм Высота: 346 мм Высота с контактами: 365 мм
Внутреннее сопротивление (полностью заряженное состояние)	0.36 мОм
Ток короткого замыкания: А	6200А
Саморазряд @ 25°C	≤ 3 %/месяц
Диапазон рабочих температур	Разрядки: -40°C ~ 50°C Зарядки: -20°C ~ 45°C Хранения: -20°C ~ 40°C
Рекомендуемая рабочая температура	15°C ~ 25°C
Рекомендуемый ток заряда	150А
Зарядное напряжение @ 25°C	Постоянного подзаряда: 2.23 В/эл. Уравнивающего заряда: 2.35 В/эл.
Тип выводов	M8
Зависимость емкости от температуры	106 % @ 40°C 80 % @ 0°C 60 % @ -20°C
Срок службы @ 25°C	15 лет

Стационарные свинцово-кислотные герметизированные необслуживаемые аккумуляторы(VRLA)

Серия GFM

GFM-1000 Технология:AGM



Заряди будущее

Разряд постоянным током до различных значений конечного напряжения разряда(A) при 25°C

F.V/T	1ч.	1.5ч.	2ч.	3ч.	4ч.	5ч.	6ч.	8ч.	10ч.
1.90B	431	358	288	215.1	181.7	149.0	127.5	109.9	89.3
1.85B	516	406	309	236.8	194.2	161.5	138.2	115.8	97.1
1.80B	549	419	327	251.9	201.0	171.2	151.0	119.8	101.0
1.75B	583	439	342	258.5	205.8	174.0	152.9	121.8	101.9
1.70B	608	458	353	263.2	208.7	176.0	154.9	122.8	102.9
1.65B	624	468	361	266.0	210.6	176.9	155.9	123.8	102.9

*F.V=Конечное напряжение разряда T=Время разряда

Разряд постоянной мощностью до различных значений конечного напряжения разряда(Вт/элемент)при 25°C

F.V/T	1ч.	1.5ч.	2ч.	3ч.	4ч.	5ч.	6ч.	8ч.	10ч.
1.90B	847	706	571	432.1	366.3	300.0	258.8	221.9	181.7
1.85B	995	792	604	470.8	387.5	324.0	277.5	234.0	195.0
1.80B	1045	809	635	495.3	401.0	341.3	302.0	239.8	201.7
1.75B	1099	842	660	505.7	407.7	346.2	306.9	244.1	203.9
1.70B	1130	870	677	513.2	412.5	350.0	309.8	245.6	205.6
1.65B	1145	880	687	517.0	415.4	351.9	310.8	246.2	206.2

*F.V=Конечное напряжение разряда T=Время разряда

Характеристические кривые

