ABSOLITE

6-GFM-12

Аккумуляторные батареи серии 6-GFM произведены по технологии AGM с использованием технологии VRLA, которая подразумевает рекомбинацию выделяемого газа до 99% с большим сроком службы – 10 лет.
В аккумуляторах AGM электролит находится в абсорбированном состоянии в стекловолоконном сепараторе, аккумуляторы полностью герметичны и не требуют технического обслуживания и могут быть установлены в любом помещении.

Компонент	Полож. пластина	Отриц пластина	Корпус	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS		Каучук	Медь	Стеклово-локно	Серная кислота

Технические характеристики

Номинальное напряжение.....12 В
Число элементов.....6
Срок службы.....6 лет
Номинальная емкость (25°C)
20 часовой разряд (0.6 А; 1.75 В/эл).....14.5 Ач
10 часовой разряд (1.054 А; 1.75 В/эл).....12 Ач
5 часовой разряд (1.721 А; 1.75 В/эл).....10 Ач
Саморазряд.....3% емкости в месяц при 20°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....13.4 мОм
Макс. разрядный ток (25°C).....180 А (5с)
Циклический режим (2.35÷2.4 В/эл)
Макс. зарядный ток.....3.6 А

Рабочий диапазон температур

Разряд.....-20÷60
Заряд.....-10÷60
Хранение.....-20÷60
Температурная компенсация:
Для циклического режима (2.35÷2.4 В/эл).....30 мВ/°C
Для буферного режима (2.25÷2.3 В/эл).....20 мВ/°C

Сферы применения

- Энергетика
- Нефтегазовая отрасль
- Промышленность
- Источники Бесперебойного питания
- Железная дорога и транспорт
- Медицинское оборудование

Особенности

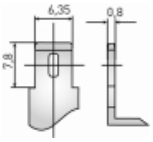
- Сверхдлинный цикл разряда;
- Низкий саморазряд батареи, менее 3% в месяц;
- Специальная конструкция пластин, которая обеспечивает большой циклический ресурс и срок службы более 10 лет;
- Специальный состав свинцово-кальциевого сплава, который повышает коррозионную стойкость решеток и увеличивает срок службы;
- Допускается монтаж аккумуляторных батарей как в вертикальном, так и в горизонтальном положении;
- Высокая теплоемкость, снижающая риск теплового разгона и осушения, подходит для использования в суровых условиях;
- Хорошие характеристики при глубоком разряде.

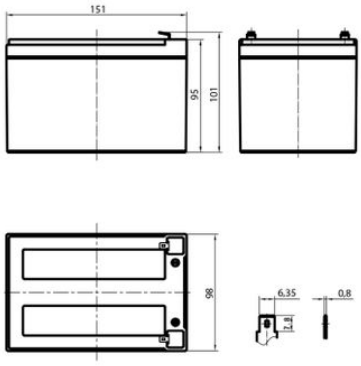
Габариты (±1мм)

Длина .....151 мм
Ширина .....98 мм
Высота .....65 мм
Полная высота .....101 мм
Вес (±3%) .....3.8 кг

Корпус D

Тип клемм нож F2





Разряд постоянным током, А (при 25°С)

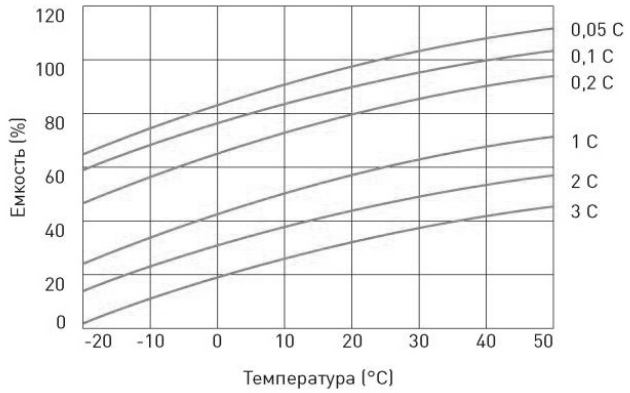
В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.60	62.0	36.8	27.1	15.8	8.41	3.01	1.94	1.30	0.65
1.65	61.5	35.8	26.6	15.0	8.02	2.88	1.86	1.28	0.64
1.70	57.1	35.3	26.3	14.2	7.63	2.76	1.79	1.24	0.62
1.75	50.5	34.3	25.8	13.4	7.24	2.64	1.72	1.22	0.61
1.80	44.5	33.0	24.9	13.1	7.08	2.59	1.69	1.20	0.60

Разряд постоянной мощностью, Вт/эл-т (при 25°С)

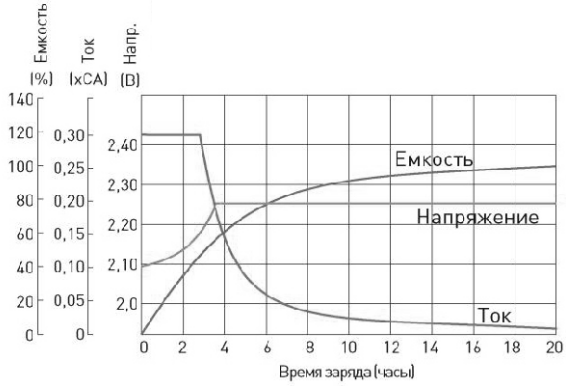
В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.60	110	65.3	54.1	30.5	15.9	5.78	3.76	2.23	1.20
1.65	101	58.9	53.1	29.5	15.4	5.61	3.66	2.18	1.18
1.70	94.0	58.4	51.7	28.3	15.0	5.47	3.57	2.15	1.18
1.75	86.2	58.4	49.7	26.6	14.4	5.28	3.44	2.09	1.17
1.80	78.9	57.7	46.6	25.3	14.1	5.16	3.37	2.07	1.15

(Примечание) Приведенные выше данные по характеристикам являются средними значениями, полученными в результате проведения 3 контрольно-тренировочных циклов, и не являются номинальными по умолчанию.

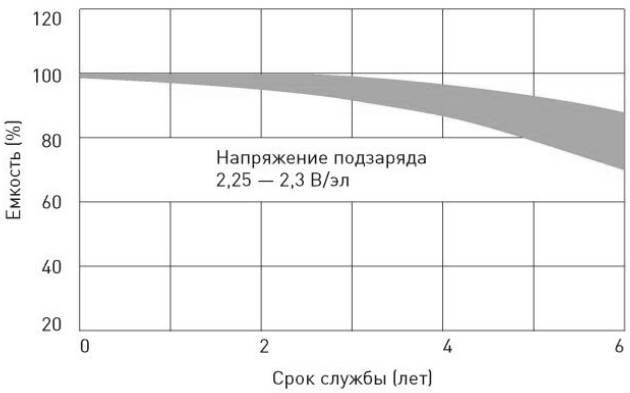
Влияние температуры на емкость



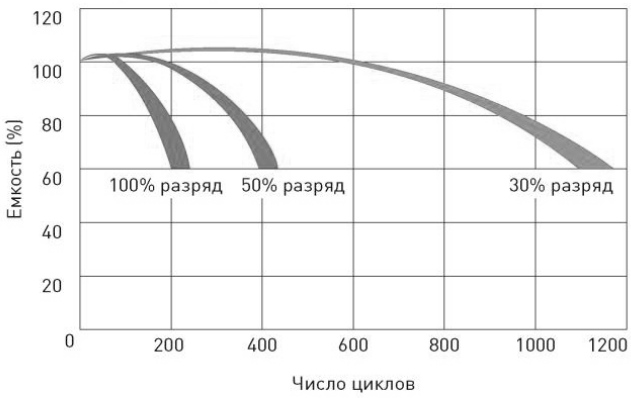
Заряд постоянным напряжением (ограничение тока 0,3С А, 25°С)



Срок службы в буферном режиме



Срок службы в цикличном режиме



Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его свойств.

Перед началом использования внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.