

## 6-GFM-150

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	Стекло-локно	Серная кислота

### Технические характеристики

Номинальное напряжение.....	12 В
Число элементов.....	6
Срок службы.....	10-12 лет
Номинальная емкость (25°C)	
10 часовой разряд (15 А; 1.8 В/эл).....	150 Ач
5 часовой разряд (24.5 А; 1.75 В/эл).....	122.5 Ач
1 часовой разряд (103 А; 1.6 В/эл).....	103 Ач
Саморазряд.....	3% емкости в месяц при 25°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....	3.1 мОм
Макс. разрядный ток (25°C).....	970 А (5с)
Циклический режим (2.35÷2.4 В/эл)	
Макс. зарядный ток.....	45 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

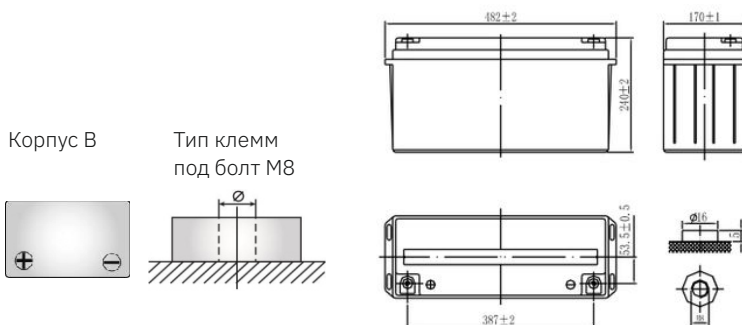
- Энергетика
- Нефтегазовая отрасль
- Промышленность
- Источники Бесперебойного питания
- Железная дорога и транспорт
- Медицинское оборудование

### 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.....	482 мм
Ширина.....	170 мм
Высота.....	240 мм
Полная высота.....	240 мм
Вес (±3%).....	48.4 кг



### Разряд постоянным током, А (при 25°C)

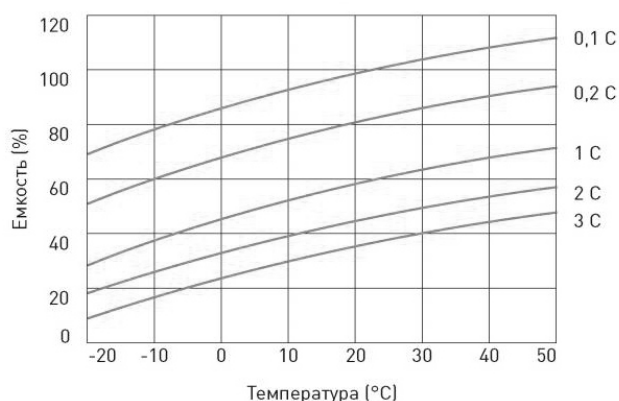
В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч
1.60	474	340	283	186	130	103	42.9	27.6	15.4
1.65	441	322	268	177	124	98.7	41.1	26.4	15.3
1.70	411	303	254	167	118	94.1	39.3	25.3	15.2
1.75	386	285	239	158	111	89.2	37.4	24.5	15.1
1.80	367	274	230	153	108	87.2	36.7	23.7	15.0

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

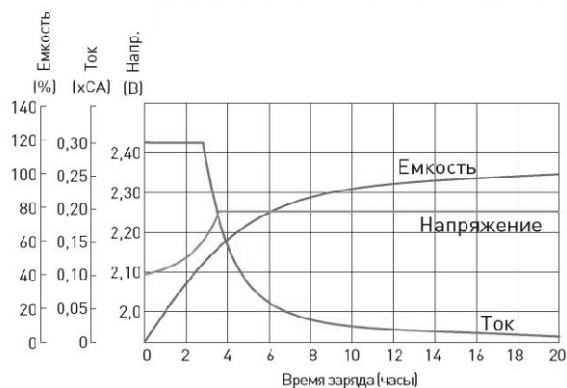
В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч
1.60	824	605	505	329	232	186	79.2	53.7	30.2
1.65	784	583	487	318	225	182	77.2	52.4	30.1
1.70	745	560	470	308	220	178	75.2	51.0	30.0
1.75	706	537	452	297	213	174	73.3	50.0	29.9
1.80	685	515	435	286	207	170	71.3	48.8	29.9

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

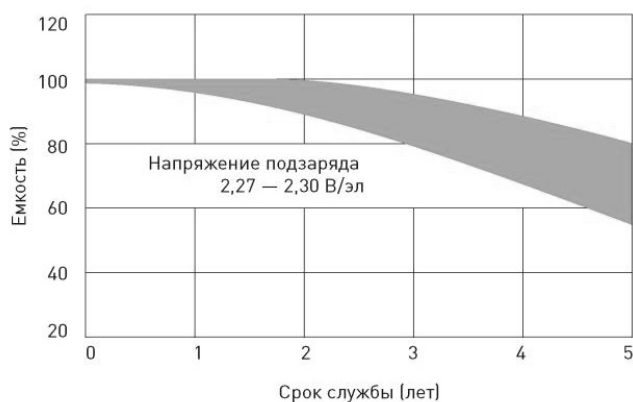
### Влияние температуры на емкость



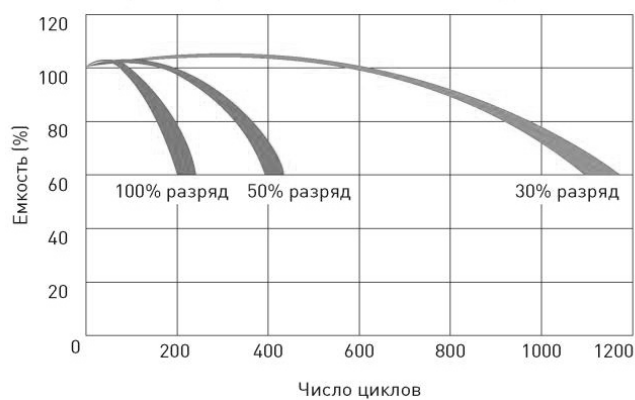
### Заряд постоянным напряжением (ограничение тока 0,3С А, 25°C)



### Срок службы в буферном режиме



### Срок службы в циклическом 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.