# ABSOLITE

# 6-GFM-65

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 | Стекловолокно | Серная кислота |

## Технические характеристики

Номинальное напряжение.....12 В
Число элементов.....6
Срок службы.....10-12 лет
Номинальная емкость (25°C)
10 часовой разряд (6.5 А; 1.8 В/эл).....65 Ач
5 часовой разряд (10.8 А; 1.75 В/эл).....54 Ач
1часовой разряд (43.1 А; 1.6 В/эл).....43.1 Ач
Саморазряд.....3% емкости в месяц при 25°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....6 мОм
Макс. разрядный ток (25°C).....650 А (5с)
Циклический режим (2.35÷2.4 В/эл)
Макс. зарядный ток.....19.5 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

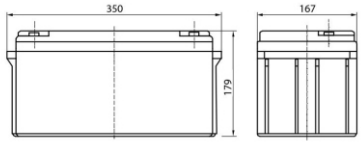
- Энергетика
- Нефтегазовая отрасль
- Промышленность
- Источники Бесперебойного питания
- Железная дорога и транспорт
- Медицинское оборудование

## 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.

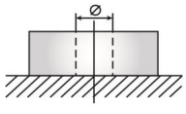
## Габариты (±1мм)

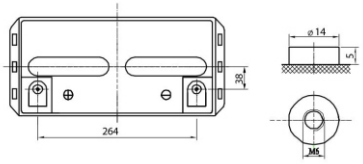
Длина.....350 мм
Ширина.....167 мм
Высота.....179 мм
Полная высота.....179 мм
Вес (±3%).....23.4 кг




Корпус B

Тип клемм под болт M6



**Разряд постоянным током, А (при 25°С)**

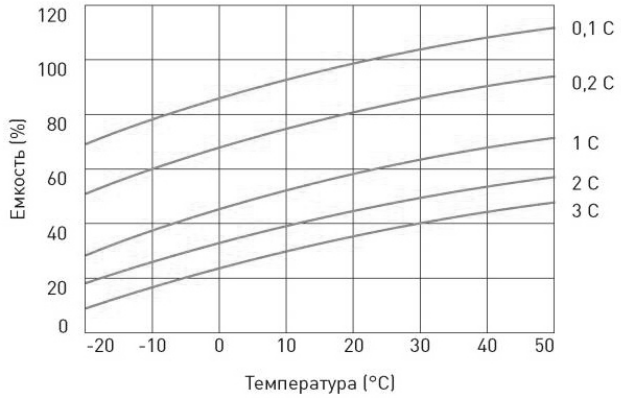
| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 45 мин | 1 ч | 3 ч | 5 ч | 10 ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.60 | 207 | 154 | 121 | 68.4 | 50.9 | 43.1 | 16.9 | 11.5 | 6.58 |
| 1.65 | 196 | 149 | 116 | 66.3 | 49.5 | 42.0 | 16.5 | 11.2 | 6.56 |
| 1.70 | 184 | 138 | 110 | 64.3 | 48.2 | 41.0 | 16.1 | 11.0 | 6.54 |
| 1.75 | 172 | 127 | 104 | 62.2 | 46.7 | 39.9 | 15.7 | 10.8 | 6.52 |
| 1.80 | 159 | 116 | 96.5 | 59.9 | 45.3 | 39.0 | 15.4 | 10.6 | 6.50 |

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

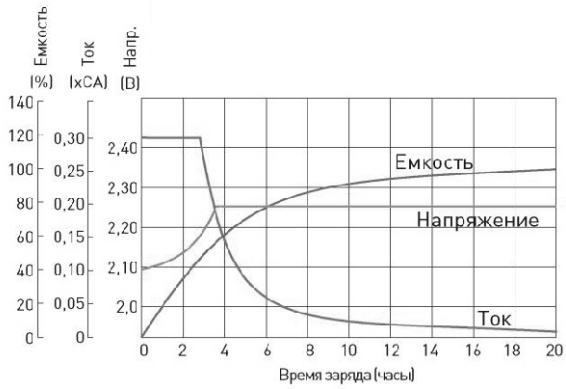
| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 45 мин | 1 ч | 3 ч | 5 ч | 10 ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.60 | 368 | 272 | 197 | 119 | 90.7 | 78.8 | 33.8 | 22.5 | 12.8 |
| 1.65 | 347 | 258 | 193 | 118 | 89.3 | 77.0 | 33.1 | 22.3 | 12.7 |
| 1.70 | 325 | 243 | 190 | 117 | 87.9 | 75.3 | 32.4 | 21.8 | 12.6 |
| 1.75 | 304 | 229 | 186 | 114 | 85.5 | 73.5 | 31.8 | 21.6 | 12.5 |
| 1.80 | 292 | 212 | 177 | 112 | 84.4 | 72.7 | 31.1 | 21.4 | 12.4 |

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

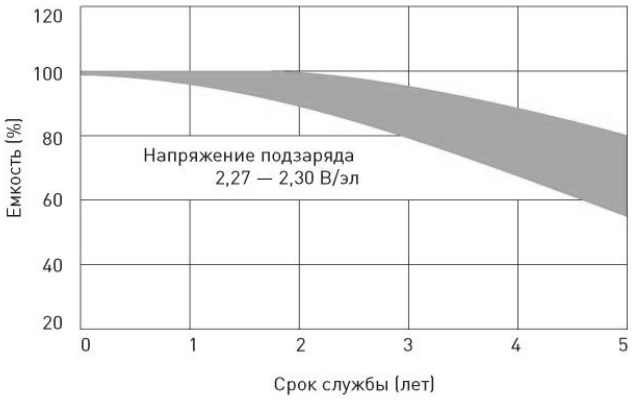
**Влияние температуры на емкость**



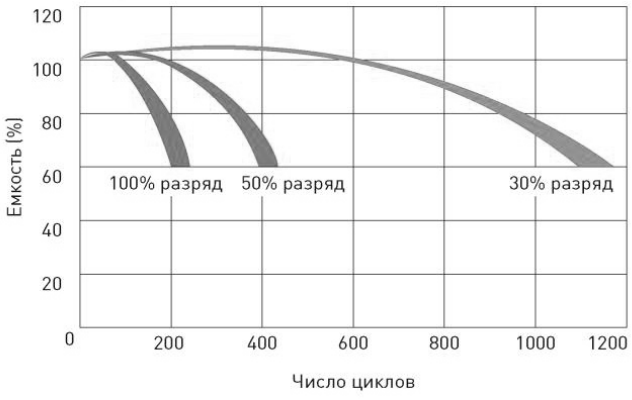

**Заряд постоянным напряжением (ограничение тока 0,3С А, 25°С)**




**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.