



VRLA-БАТАРЕИ СЕРИИ GFM

Тяговые аккумуляторы Rutrike серии GFM отличаются высокой производительностью, низкой скоростью саморазряда и длительным сроком хранения. Также отличительной чертой этих высококачественных батарей является превосходная способность восстановления после глубокого разряда.

В серии GFM используются утолщенные пластины из многослойного сплава с низкой плотностью кислоты – это позволяет достичь высоких показателей при работе в системах резервного питания, энергосбережения, накопления энергии и других сферах применения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ:

|                                 |                                                                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Номинальное напряжение (В)      | 12 В                                                                              |
| Срок службы в буферном режиме   | 12 лет                                                                            |
| Номинальная ёмкость (20°C)      | 108 Ач при 20-часовом разряде                                                     |
| Габариты (мм)                   | 330 x 171 x 220                                                                   |
| Вес (кг)                        | 30                                                                                |
| Тип клемм                       | Терминал под болт М8                                                              |
| Внутреннее сопротивление        | Прибл. 0,04 Ом                                                                    |
| Максимальный ток заряда         | 25 А                                                                              |
| Максимальный ток разряда        | 800 А                                                                             |
| Ток короткого замыкания         | 2600 А                                                                            |
| Саморазряд                      | Прибл. 2,5% в месяц при t 20°C                                                    |
| Температура окружающей среды    | Разряд: от -20°C до 60°C<br>Заряд: от -20°C до 60°C<br>Хранение: от -20°C до 45°C |
| Плавающее напряжение заряда     | 13,6В при t 25°C (3мВ / на ячейку/°C)                                             |
| Выравнивающее напряжение заряда | 14,1В при t 25°C                                                                  |
| Материал корпуса                | ABS-пластик (герметичный)                                                         |

12 В  
НАПРЯЖЕНИЕ

43 Ач  
ЁМКОСТЬ

AGM  
ТЕХНОЛОГИЯ

12 МЕСЯЦЕВ  
ГАРАНТИЯ



ISO9001

ISO14001

GB/T 28001-2001  
(OHSAS 18001:2007)

Соответствие стандартам:

- GB/T19639
- IEC61056
- JIS C8702
- UL1989

РАЗМЕРЫ БАТАРЕИ:

РАЗМЕРЫ ТЕРМИНАЛА

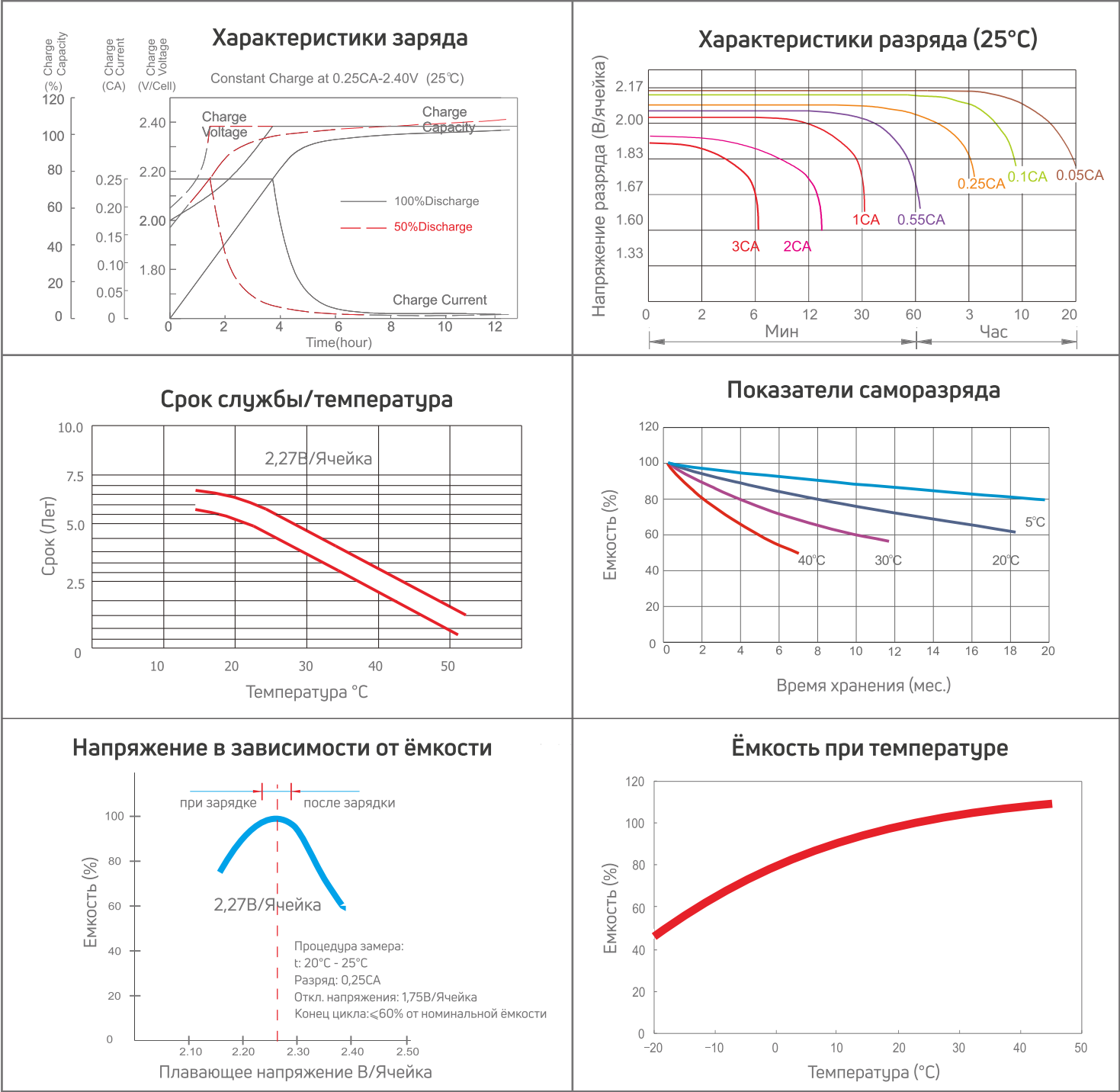
ТАБЛИЦА РАЗРЯДА БАТАРЕИ:

| Показатели разряда с постоянным током: А (25°C) |       |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------------------------------------|-------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| F.V/Time                                        | 5m in | 10m in | 15m in | 30m in | 1h   | 2h   | 3h   | 4h   | 5h   | 8h   | 10h  | 20h  |
| 1.60V                                           | 300   | 221    | 183    | 113    | 67.6 | 39.3 | 28.3 | 22.6 | 18.8 | 12.9 | 10.6 | 5.71 |
| 1.67V                                           | 268   | 204    | 172    | 108    | 65.8 | 38.6 | 28.0 | 22.3 | 18.6 | 12.7 | 10.5 | 5.58 |
| 1.70V                                           | 239   | 185    | 163    | 104    | 64.3 | 38.1 | 27.7 | 22.1 | 18.4 | 12.5 | 10.3 | 5.45 |
| 1.75V                                           | 208   | 172    | 151    | 100    | 63.0 | 37.4 | 27.2 | 21.8 | 18.2 | 12.4 | 10.2 | 5.35 |
| 1.80V                                           | 184   | 157    | 141    | 95.6   | 60.9 | 36.6 | 26.7 | 21.3 | 17.7 | 12.1 | 10.0 | 5.25 |
| 1.85V                                           | 157   | 141    | 128    | 90.2   | 58.3 | 35.2 | 25.8 | 20.7 | 17.3 | 11.8 | 9.74 | 5.13 |

| Показатели разряда с постоянной мощностью: Вт на ячейку (25°C) |       |        |        |        |     |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|--------|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| F.V/Time                                                       | 5m in | 10m in | 15m in | 30m in | 1h  | 2h   | 3h   | 4h   | 5h   | 8h   | 10h  | 20h  |
| 1.60V                                                          | 528   | 398    | 333    | 208    | 126 | 73.7 | 53.5 | 42.8 | 35.8 | 24.7 | 20.5 | 11.1 |
| 1.67V                                                          | 477   | 370    | 316    | 200    | 123 | 72.9 | 53.2 | 42.5 | 35.6 | 24.5 | 20.3 | 10.9 |
| 1.70V                                                          | 431   | 340    | 302    | 194    | 121 | 72.5 | 52.9 | 42.4 | 35.5 | 24.4 | 20.2 | 10.7 |
| 1.75V                                                          | 380   | 320    | 283    | 189    | 120 | 71.8 | 52.6 | 42.3 | 35.4 | 24.3 | 20.1 | 10.6 |
| 1.80V                                                          | 340   | 294    | 267    | 182    | 117 | 70.9 | 52.0 | 41.7 | 34.8 | 23.9 | 19.9 | 10.5 |
| 1.85V                                                          | 296   | 268    | 245    | 174    | 113 | 68.8 | 50.7 | 40.8 | 34.3 | 23.5 | 19.5 | 10.3 |



ХАРАКТЕРИСТИКИ



КОНЕЧНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ, РЕКОМЕНДОВАННЫЕ  
В СООТВЕТСТВИИ С СИЛОЙ ТОКА ПРИ РАЗРЯДЕ

|                          |                   |                       |                      |                      |                   |
|--------------------------|-------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|-------------------|
| Ток разряда (А)          | $I \leq 0.08C$    | $0.08C \leq I < 0.2C$ | $0.2C \leq I < 0.6C$ | $0.6C \leq I < 1.0C$ | $I \geq 1.0C$     |
| Напряжение (В на ячейку) | $\geq 1.85V_{pc}$ | $\geq 1.80V_{pc}$     | $\geq 1.75V_{pc}$    | $\geq 1.70V_{pc}$    | $\geq 1.60V_{pc}$ |

Спасибо, что  
выбрали Rutrike!



продажа:  
**+7 495 792 45 50**  
[info@rutrike.ru](mailto:info@rutrike.ru)  
сервис и поддержка:  
**+7 903 241 10 03**  
[service@rutrike.ru](mailto:service@rutrike.ru)