



## VRLA-БАТАРЕИ СЕРИИ GFM

Буферные 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:

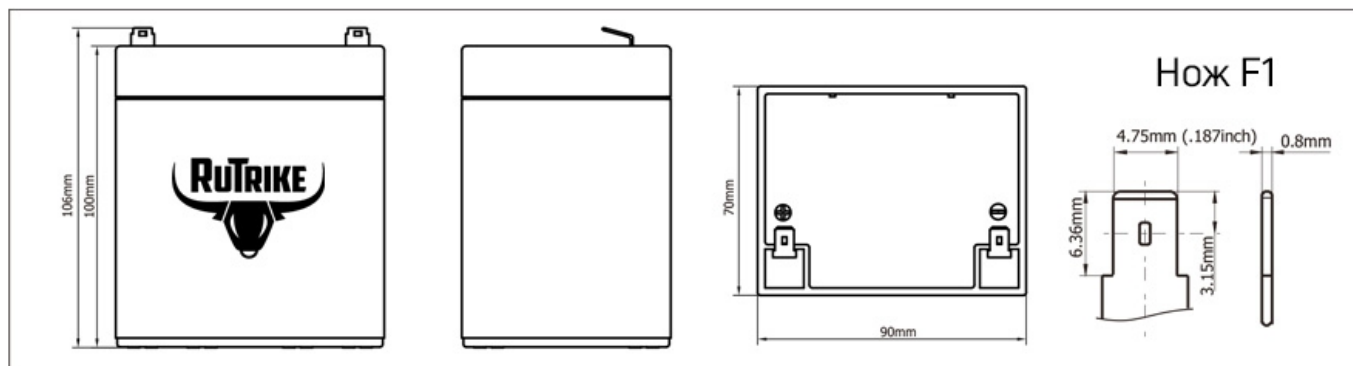
Номинальное напряжение (В)	12 В (6 ячеек)
Срок службы в буферном режиме	5 лет
Номинальная ёмкость (20°C)	4,5 Ач при 20-часовом разряде
Габариты (мм)	90 x 70 x 106
Вес (кг)	1,6
Тип клемм	Нож F1
Внутреннее сопротивление	Прибл. 32 мОм (полный заряд, 25°C)
Максимальный ток заряда	1.35 А
Саморазряд	Прибл. 2,5% в месяц при t 20°C
Температура окружающей среды	Разряд: от -15°C до 55°C Заряд: от -15°C до 45°C Хранение: от -15°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)



Соответствие стандартам:

- GB/T19639
- IEC60896-21/22

## РАЗМЕРЫ БАТАРЕИ:

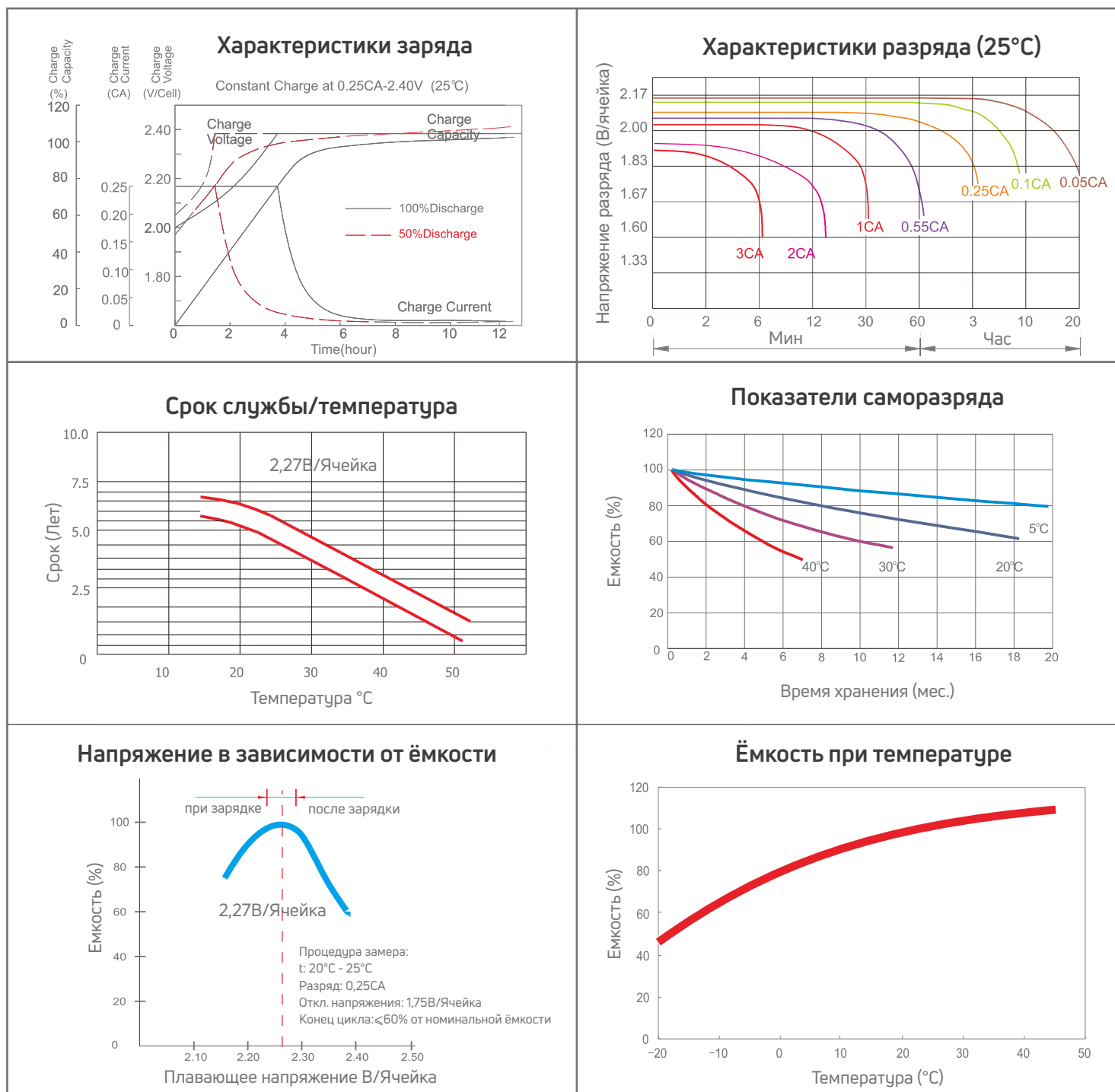


## ТАБЛИЦА РАЗРЯДА БАТАРЕИ:

Показатели разряда с постоянным током: А (25°C)												
F.V/Time	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1.60V	17.3	11.2	8.53	5.08	2.96	1.76	1.25	0.98	0.81	0.55	0.446	0.239
1.67V	16.1	10.8	8.24	4.96	2.93	1.73	1.24	0.97	0.80	0.54	0.440	0.234
1.70V	14.9	10.3	8.04	4.87	2.88	1.72	1.23	0.95	0.79	0.53	0.435	0.230
1.75V	13.6	9.88	7.83	4.76	2.83	1.69	1.22	0.94	0.78	0.52	0.430	0.225
1.80V	12.2	9.34	7.64	4.68	2.77	1.67	1.20	0.93	0.77	0.51	0.425	0.220
1.85V	10.8	8.80	7.45	4.58	2.73	1.64	1.18	0.92	0.76	0.50	0.420	0.214

Показатели разряда с постоянной мощностью: Вт на ячейку (25°C)												
F.V/Time	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1.60V	30.5	20.1	15.6	9.39	5.52	3.30	2.36	1.86	1.54	1.05	0.862	0.463
1.67V	28.7	19.6	15.1	9.21	5.48	3.28	2.36	1.84	1.53	1.04	0.856	0.458
1.70V	26.9	19.0	14.9	9.13	5.44	3.27	2.35	1.83	1.52	1.03	0.852	0.453
1.75V	24.9	18.3	14.7	8.99	5.39	3.25	2.35	1.82	1.51	1.02	0.848	0.447
1.80V	22.6	17.5	14.5	8.91	5.32	3.23	2.33	1.81	1.50	1.01	0.845	0.440
1.85V	20.4	16.7	14.2	8.82	5.30	3.22	2.32	1.80	1.49	1.00	0.839	0.431

## 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)	$\geq 1.85V_{pc}$	$\geq 1.80V_{pc}$	$\geq 1.75V_{pc}$	$\geq 1.70V_{pc}$	$\geq 1.60V_{pc}$

Rutrike - тяговые и стартерные аккумуляторные батареи. Электротранспорт.  
 Официальный сайт: [rutrike.ru](http://rutrike.ru)  
 Оптовые продажи: [opteltreco.ru](http://opteltreco.ru)  
 Контактные телефоны: 8 800 775-17-46, +7 (495) 374-79-17, +7 (495) 374-80-62