



ВRLA-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
Срок службы в буферном режиме	5 лет
Номинальная ёмкость (20°C)	6 Ач при 20-часовом разряде
Габариты (мм)	151 x 52 x 99
Вес (кг)	1,75
Тип клемм	Нож F2
Внутреннее сопротивление	Прибл. 27 мОм (полный заряд, 25°C)
Максимальный ток заряда	1.7 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
- IEC61056
- JIS C8702
- UL1989

РАЗМЕРЫ БАТАРЕИ:

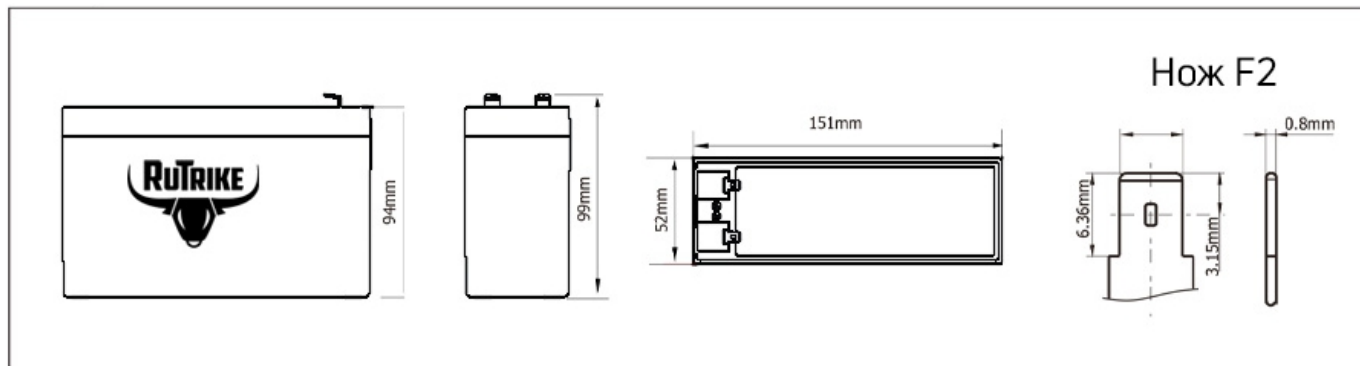
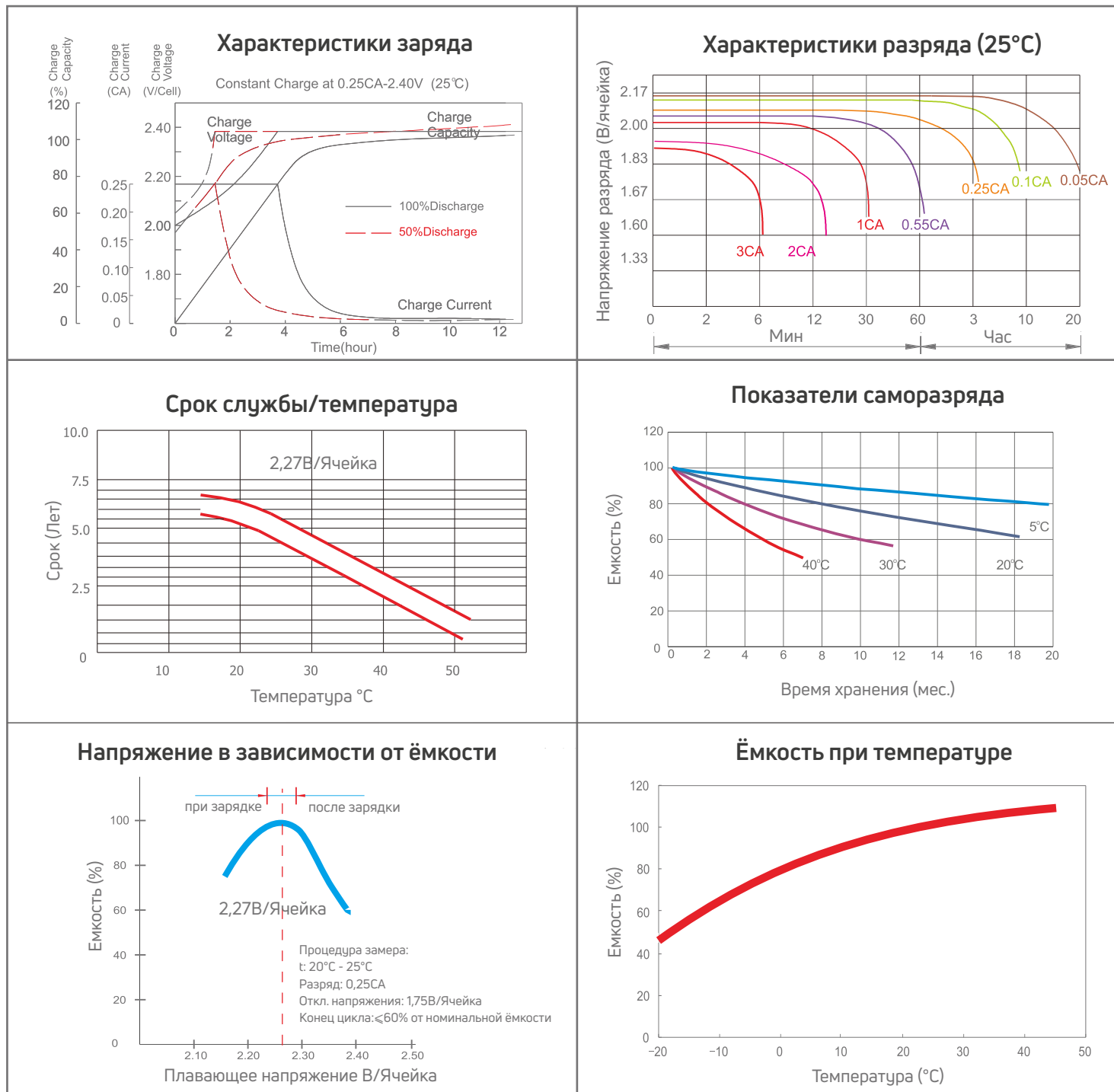


ТАБЛИЦА РАЗРЯДА БАТАРЕИ:

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	22.6	15.1	10.7	6.38	3.58	2.02	1.48	1.21	0.95	0.55	0.568	0.307
1.67V	21.9	14.7	10.4	6.19	3.47	1.99	1.46	1.20	0.94	0.54	0.565	0.304
1.70V	21.4	14.4	10.3	6.12	3.43	1.98	1.46	1.19	0.94	0.53	0.562	0.302
1.75V	20.7	13.9	9.90	5.87	3.29	1.96	1.44	1.18	0.93	0.52	0.559	0.300
1.80V	20.1	13.5	9.82	5.82	3.26	1.94	1.43	1.18	0.92	0.51	0.556	0.297
1.85V	19.3	13.0	9.71	5.75	3.21	1.91	1.41	1.17	0.90	0.50	0.550	0.294

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	42.0	28.5	20.3	12.2	6.90	3.93	2.93	2.33	1.88	1.35	1.112	0.609
1.67V	40.6	27.5	19.8	11.8	6.78	3.88	2.90	2.30	1.86	1.34	1.111	0.607
1.70V	39.8	27.0	19.3	11.7	6.63	3.82	2.86	2.25	1.84	1.33	1.110	0.604
1.75V	38.6	26.2	18.4	11.5	6.44	3.75	2.81	2.20	1.81	1.32	1.108	0.600
1.80V	38.2	25.2	17.5	11.1	6.23	3.70	2.74	1.94	1.75	1.31	1.106	0.596
1.85V	37.3	24.3	16.6	10.8	6.08	3.61	2.66	1.87	1.69	1.30	1.105	0.592

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