



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 Заряд: от -20°C до 60°C 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)



Соответствие стандартам:

- GB/T19639
- IEC61056
- JIS C8702
- UL1989

РАЗМЕРЫ БАТАРЕИ:

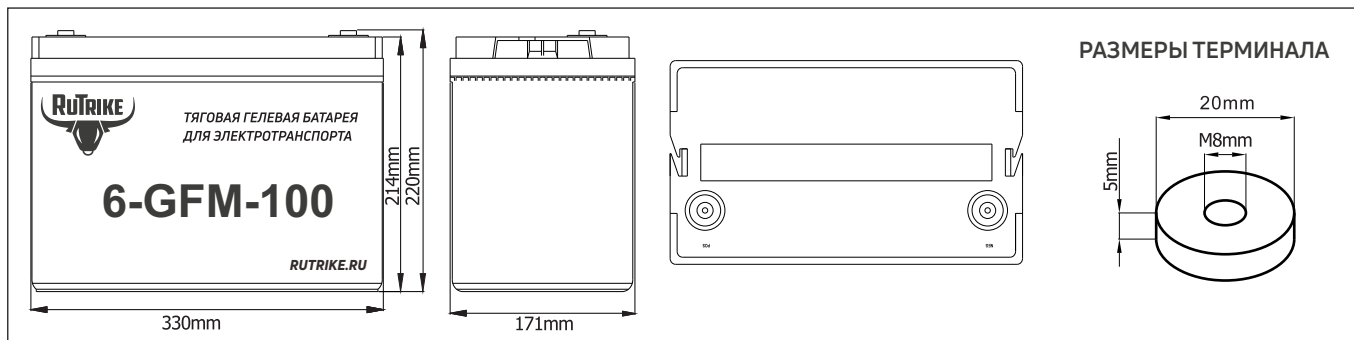


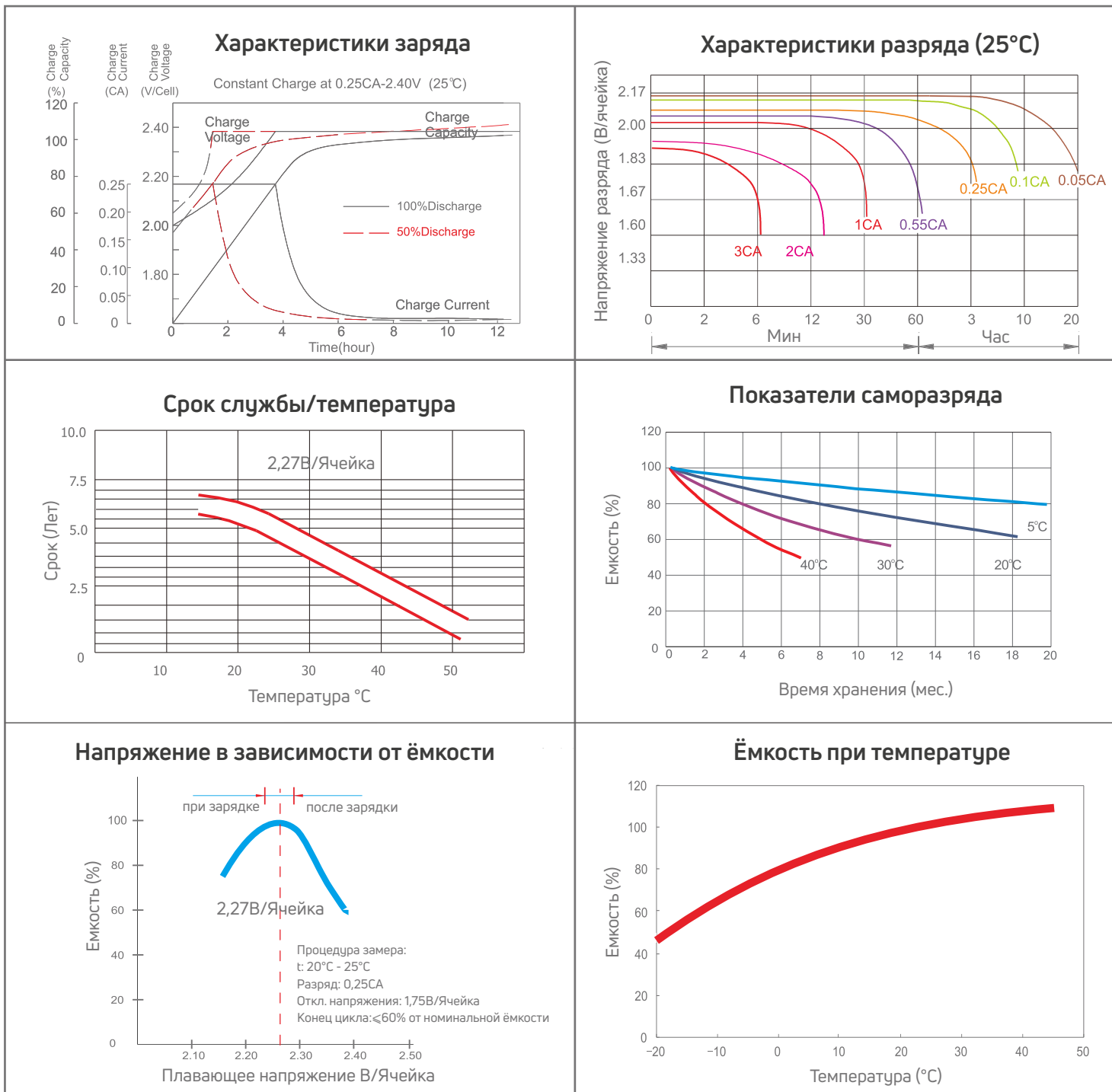
ТАБЛИЦА РАЗРЯДА БАТАРЕИ:

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