

**VRLA-БАТАРЕИ СЕРИИ F**

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.

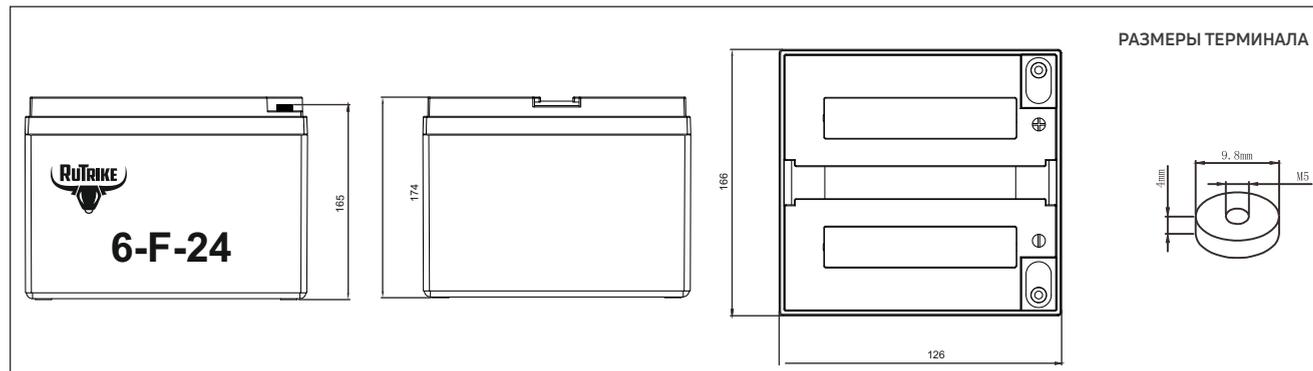
В серии F используются утолщённые пластины из многослойного сплава с низкой плотностью кислоты — это позволяет достичь высоких показателей при работе в системах резервного питания, энергосбережения, накопления энергии и других сферах применения.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ:**

Номинальное напряжение (В)	12 В
Срок службы в буферном режиме	8 лет
Номинальная ёмкость (20 °С)	26 А·ч при 20-часовом разряде
Габариты (мм)	166 x 126 x 174
Вес (кг)	8
Тип клемм	Терминал под болт М6
Внутреннее сопротивление	Прибл. 0,01 Ом
Максимальный ток заряда	7,8 А
Максимальный ток разряда	310 А
Ток короткого замыкания	1200 А
Саморазряд	Прибл. 2,5% в месяц при t 20 °С
Температура окружающей среды	Разряд: от -15 °С до 55 °С Заряд: от -15 °С до 45 °С Хранение: от -15 °С до 45 °С
Плавающее напряжение заряда	13,6 В при t 25 °С (-3 мВ/на ячейку/°С)
Выравнивающее напряжение заряда	14,1 В при t 25 °С
Материал корпуса	ABS-пластик (герметичный)

**Соответствие стандартам:**

- GB/T19639
- IEC61056
- JIS C8702
- UL1989

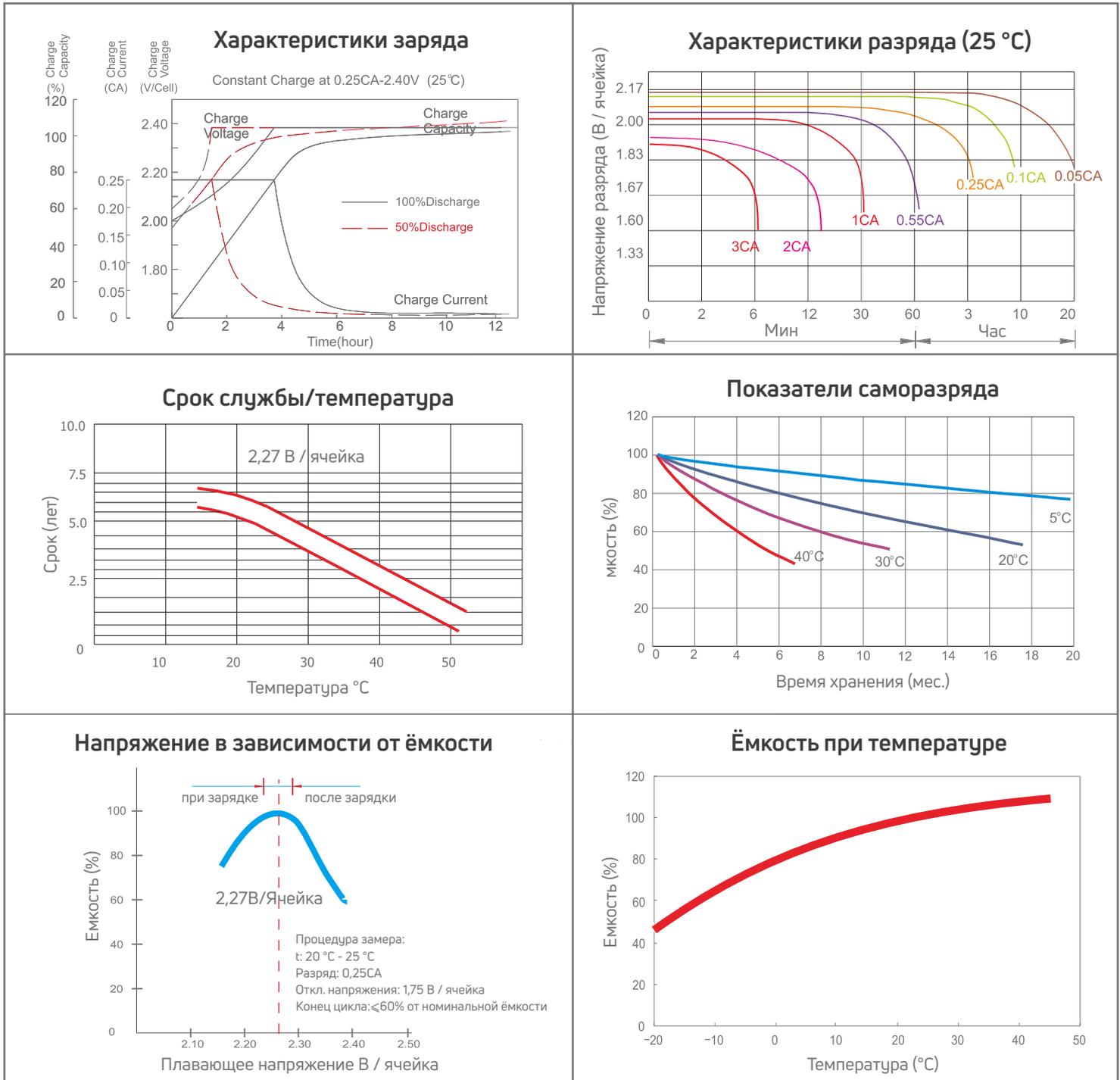
**РАЗМЕРЫ БАТАРЕИ:****ТАБЛИЦА РАЗРЯДА БАТАРЕИ:**

Показатели разряда с постоянным током: А (25 °С)												
F.V/Time	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1.60V	104	64.6	49.3	29.3	17.1	10.1	7.24	5.66	4.67	3.15	2.58	1.38
1.67V	96.8	62.4	47.6	28.7	16.9	10.0	7.16	5.58	4.62	3.11	2.54	1.35
1.70V	89.8	59.7	46.4	28.2	16.6	9.92	7.10	5.51	4.56	3.08	2.51	1.33
1.75V	81.9	57.1	45.3	27.5	16.4	9.79	7.03	5.46	4.50	3.05	2.49	1.30
1.80V	73.4	53.9	44.2	27.0	16.0	9.64	6.92	5.38	4.45	3.01	2.46	1.27
1.85V	64.9	50.8	43.1	26.5	15.8	9.50	6.84	5.33	4.40	2.97	2.43	1.24

Показатели разряда с постоянной мощностью: Вт на ячейку (25 °С)												
F.V/Time	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1.60V	183	116	89.9	54.2	31.9	19.1	13.8	10.7	8.90	6.05	4.98	2.68
1.67V	173	113	87.5	53.2	31.7	19.0	13.7	10.6	8.85	6.02	4.94	2.65
1.70V	162	110	86.1	52.7	31.4	18.9	13.6	10.5	8.81	6.00	4.92	2.62
1.75V	150	106	84.8	52.0	31.1	18.8	13.5	10.4	8.76	5.98	4.90	2.58
1.80V	136	101	83.5	51.5	30.8	18.7	13.4	10.3	8.73	5.96	4.88	2.54
1.85V	122	96.6	82.3	51.0	30.6	18.6	13.3	10.2	8.71	5.92	4.85	2.49



## ХАРАКТЕРИСТИКИ



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

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