



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	12 лет
Номинальная ёмкость (20 °С)	70 А·ч при 10-часовом разряде
Габариты (мм)	260 x 168 x 212
Вес (кг)	22,1
Тип клемм	Терминал под болт М6
Внутреннее сопротивление	Прибл. 0,0054 Ом
Максимальный ток заряда	17,5 А
Максимальный ток разряда	630 А
Ток короткого замыкания	1925 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:

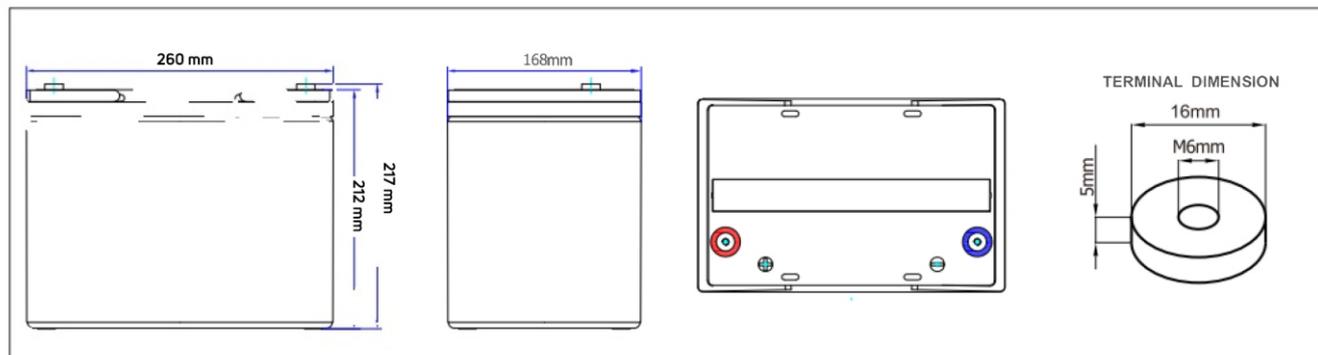


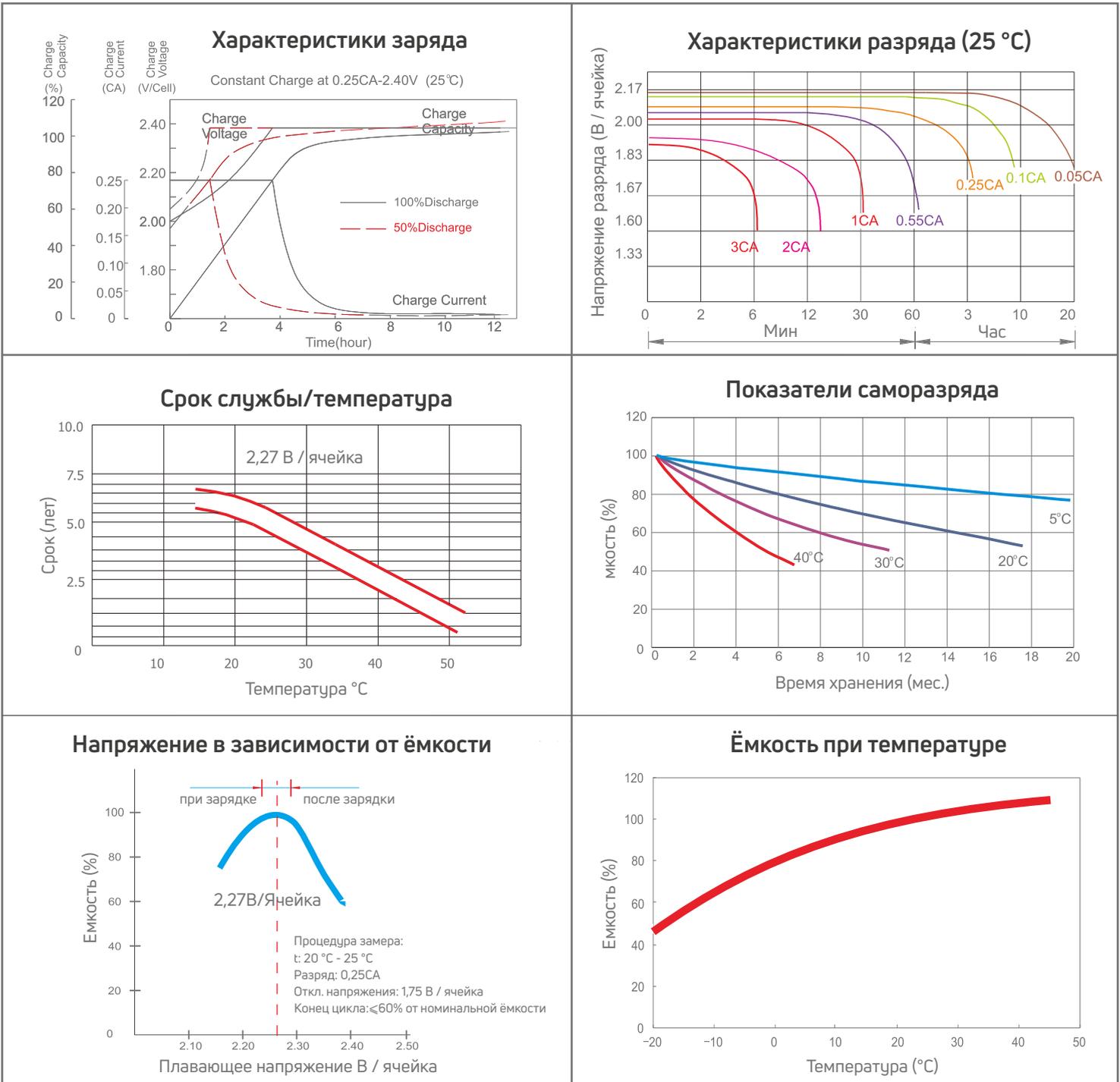
ТАБЛИЦА РАЗРЯДА БАТАРЕИ:

Показатели разряда с постоянным током: А (25 °С)												
F.V/Time	5m in	10m in	15m in	30m in	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1.60V	240	177	146	90.1	54.0	31.4	22.7	18.1	15.1	10.3	8.48	4.57
1.67V	214	163	138	86.1	52.7	30.9	22.4	17.8	14.8	10.1	8.38	4.46
1.70V	191	148	130	82.9	51.4	30.5	22.1	17.7	14.7	10.0	8.27	4.36
1.75V	166	138	121	80.0	50.4	29.9	21.8	17.5	14.5	9.88	8.16	4.28
1.80V	147	125	113	76.5	48.7	29.3	21.4	17.0	14.2	9.65	8.00	4.20
1.85V	126	113	103	72.2	46.6	28.1	20.7	16.6	13.9	9.44	7.79	4.10

Показатели разряда с постоянной мощностью: Вт на ячейку (25 °С)												
F.V/Time	5m in	10m in	15m in	30m in	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1.60V	423	318	267	166	101	59.0	42.8	34.3	28.7	19.8	16.4	8.87
1.67V	382	296	253	160	98.7	58.3	42.6	34.0	28.5	19.6	16.3	8.72
1.70V	345	272	241	155	97.1	58.0	42.4	33.9	28.4	19.5	16.2	8.60
1.75V	304	256	227	151	95.9	57.5	42.0	33.8	28.3	19.4	16.1	8.49
1.80V	272	235	213	146	93.6	56.7	41.6	33.3	27.9	19.1	15.9	8.39
1.85V	237	214	196	139	90.4	55.0	40.6	32.7	27.4	18.8	15.6	8.24



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