



## 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 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:

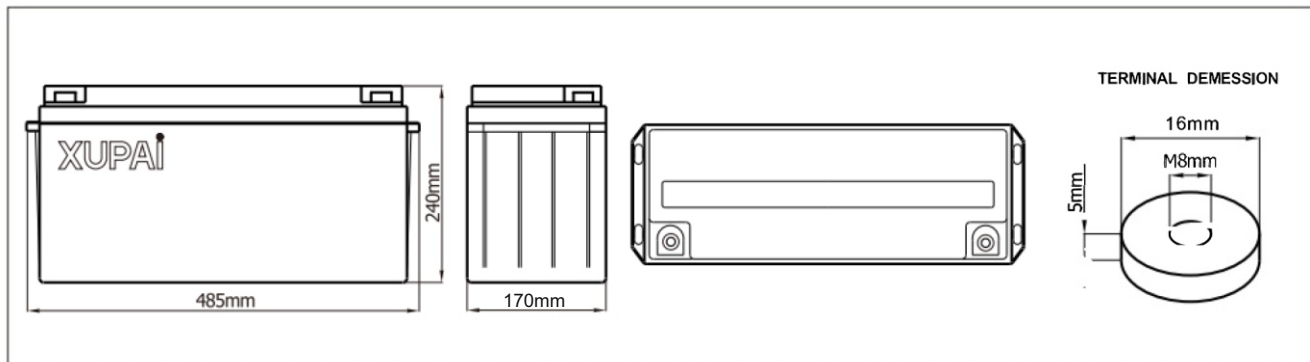
Номинальное напряжение (В)	12 В
Срок службы в буферном режиме	12 лет
Номинальная ёмкость (20°C)	150 А·ч при 10-часовом разряде
Габариты (мм)	485 x 170 x 240
Вес (кг)	42
Тип клемм	Терминал под болт М8
Внутреннее сопротивление	Прибл. 0,0035 Ом
Максимальный ток заряда	37,5 А
Максимальный ток разряда	1000 А
Ток короткого замыкания	3400 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:



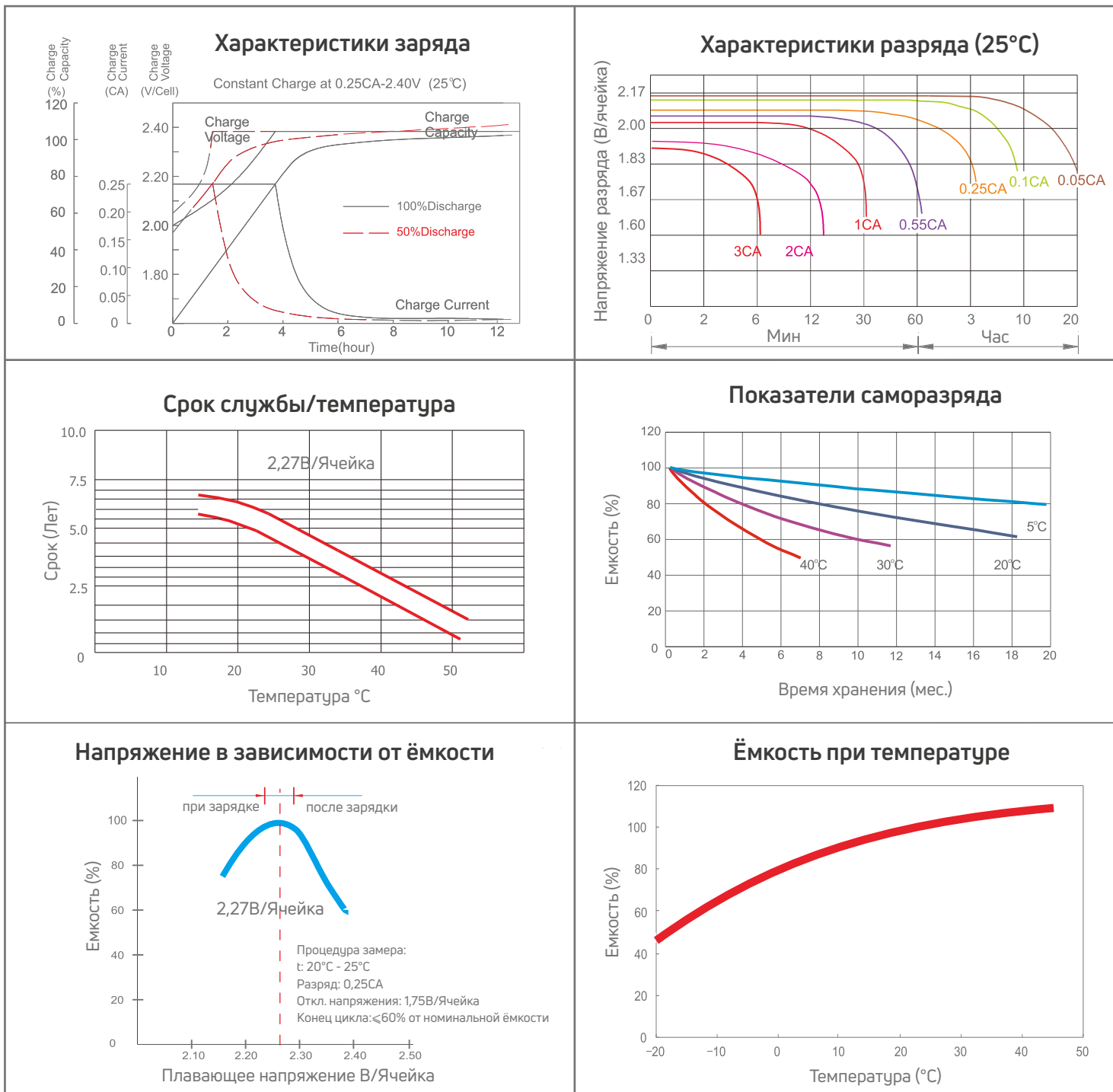
## ТАБЛИЦА РАЗРЯДА БАТАРЕИ:

Показатели разряда с постоянным током: А (25°C)														
F.V/T ime	5min	10min	15min	30min	1h	1.5h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h	
1.60V	450	332	274	169	101	73.0	58.9	42.5	33.9	28.2	19.3	15.9	8.57	
1.67V	402	306	258	161	98.7	71.5	57.9	42.0	33.4	27.8	19.0	15.7	8.37	
1.70V	358	278	244	155	96.4	70.2	57.1	41.5	33.1	27.6	18.8	15.5	8.18	
1.75V	312	258	227	150	94.5	68.9	56.1	40.9	32.7	27.3	18.5	15.3	8.03	
1.80V	276	235	211	143	91.4	67.1	54.9	40.1	32.0	26.6	18.1	15.0	7.87	
1.85V	236	211	193	135	87.4	64.3	52.8	38.8	31.1	26.0	17.7	14.6	7.69	

Показатели разряда с постоянной мощностью: Вт на ячейку (25°C)														
F.V/T ime	5min	10min	15min	30min	1h	1.5h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h	
1.60V	792	597	500	312	189	137	111	80.2	64.2	53.7	37.0	30.7	16.6	
1.67V	716	556	475	300	185	135	110	79.8	63.8	53.5	36.8	30.5	16.4	
1.70V	647	510	453	291	182	133	109	79.4	63.6	53.3	36.6	30.4	16.1	
1.75V	570	479	425	283	180	132	108	78.8	63.4	53.1	36.4	30.2	15.9	
1.80V	510	441	400	273	175	129	106	78.0	62.5	52.2	35.8	29.8	15.7	
1.85V	444	402	368	260	170	125	103	76.1	61.2	51.4	35.3	29.2	15.5	



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