



АККУМУЛЯТОРЫ СЕРИИ GENERAL

Аккумуляторы VRLA серии GENERAL изготовлены с использованием технологии AGM (электролит абсорбируется в стекловолоконных матах), высокопроизводительных пластин и электролита, что обеспечивает дополнительную выходную мощность, для общей системы резервного питания. Аккумуляторы серии General — это универсальные аккумуляторы с 5-летним сроком службы при температуре 25°C.

ПРИМЕНЕНИЕ

- ☆ Системы аварийного электроснабжения
 - ☆ Коммуникационное оборудование
 - ☆ Телекоммуникационные системы
 - ☆ Электрические игрушечные машинки, инвалидные коляски и т. д.
- ☆ Система пожарной безопасности
 - ☆ Источники бесперебойного питания
 - ☆ Медицинское оборудование

6FM12/12Volt 12Ah



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНСТРУКЦИЯ

- ☆ Сверхпрочная решётка
 - ☆ Герметичная конструкция
 - ☆ Высокая надёжность и стабильность
 - ☆ Долгий срок службы и низкий саморазряд
- ☆ Корпус: АБС-пластик (UL94-HB)
 - ☆ Электролит: серная кислота
 - ☆ Сепаратор: стекловолокно
 - ☆ Предохранительный клапан: EPDR
 - ☆ Клемма: Медная

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель аккумулятора	Номинальное напряжение	12V		
	Номинальная ёмкость (20-ти часовой разряд)	12Ah		
	Кол-во элементов в батарее	6		
Размерность	Длина	Ширина	Высота	Полная высота
	151 mm	98 mm	94 mm	100 mm
Масса	3.10 кг			
Внутреннее сопротивление	Полностью заряжен при 25°C (77°F): примерно 20 мОм			
Макс. разрядный ток	180A(5c)			
Срок службы	5 лет (в буферном режиме)			
Ёмкость при 25°C (77°F)	20-ти часовой разряд (0.60A/10.5V)	10-ти часовой разряд (1.08A/10.5V)	5-ти часовой разряд (1.94A/10.5V)	1-но часовой разряд (7.20A/10.5V)
	12Ah	10.80Ah	9.72Ah	7.20Ah
Зависимость ёмкости от температуры (20 ч)	40°C (104°F)	25°C (77°F)	0°C (32°F)	-15°C (5°F)
	102%	100%	85%	65%
Саморазряд при 25°C (77°F)	После 3 месяцев хранения	После 6 месяцев хранения	После 12 месяцев хранения	
	91%	82%	64%	
Метод зарядки 25°C (77°F)	Циклический метод	14,5-14,9V (максимальный ток заряда: 3,60A)		
	Буферный метод	13.6-13.8V		

ВНЕШНИЕ РАЗМЕРЫ (мм)

ТИП КЛЕММЫ (мм)

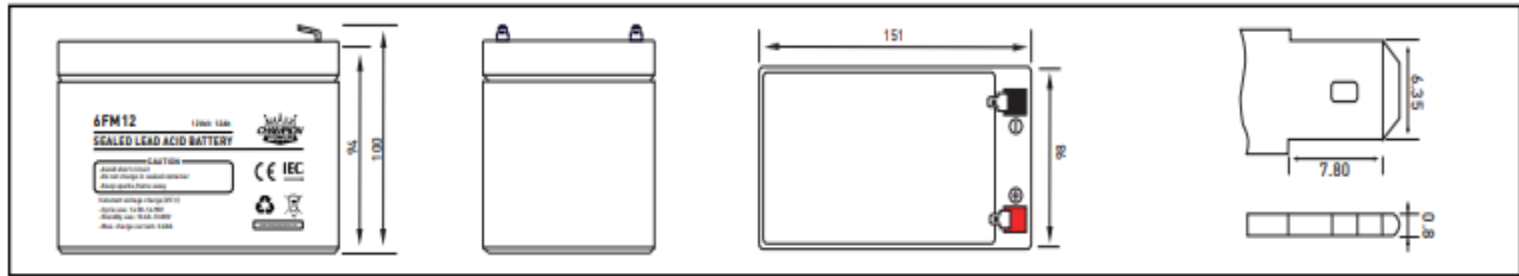
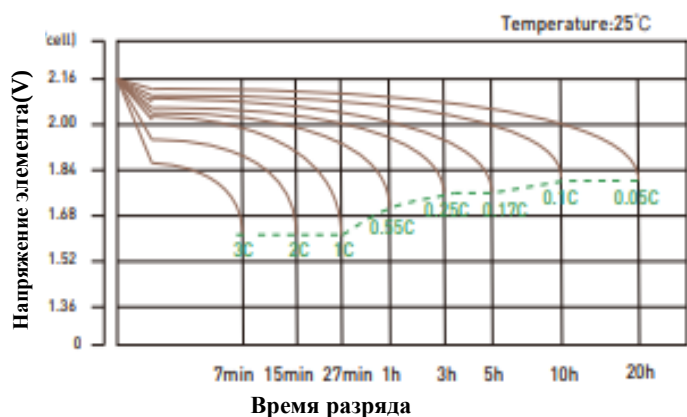


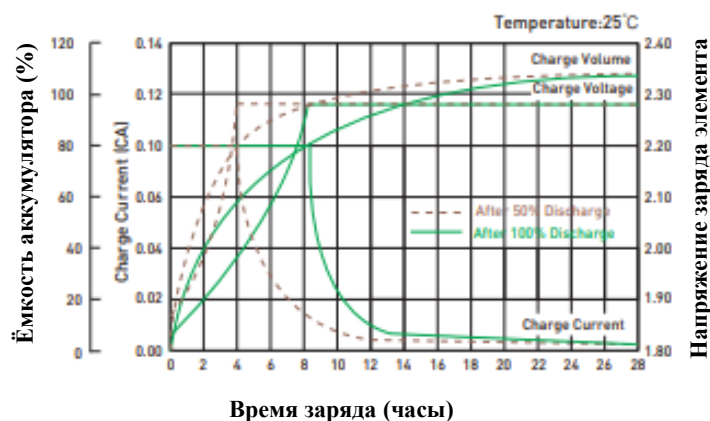
ТАБЛИЦА РАЗРЯДА АКБ ПРИ ПОСТОЯННОМ ТОКЕ (A) И ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТИ (W) ПРИ 25°C (77°F)

F.V/TIME		5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.6V	A	43.49	33.85	24.79	14.21	7.90	4.84	3.64	2.94	2.11	1.39	1.14	0.61
	W	460.97	359.51	265.27	153.45	86.07	52.71	40.00	32.38	23.16	15.43	12.65	6.89
10.20V	A	39.56	29.64	22.20	12.96	7.44	4.51	3.43	2.78	2.06	1.37	1.12	0.61
	W	431.25	329.00	247.53	145.80	83.70	50.96	38.78	31.60	23.44	15.53	12.66	6.87
10.50V	A	36.37	26.99	20.64	12.57	7.20	4.37	3.32	2.71	2.04	1.35	1.10	0.60
	W	400.03	303.60	233.23	143.32	82.08	50.04	38.06	31.19	23.46	15.53	12.70	6.90
10.80V	A	33.11	24.49	19.08	12.00	6.96	4.21	3.23	2.63	1.95	1.31	1.07	0.59
	W	364.16	279.21	218.47	138.59	80.39	48.63	37.44	30.62	22.72	15.32	12.52	6.82
11.10V	A	28.63	22.57	15.44	11.17	6.60	3.75	2.82	2.20	1.87	1.28	1.05	0.57
	W	323.53	260.71	179.15	130.66	77.22	43.88	33.14	25.96	22.01	15.10	12.39	6.73

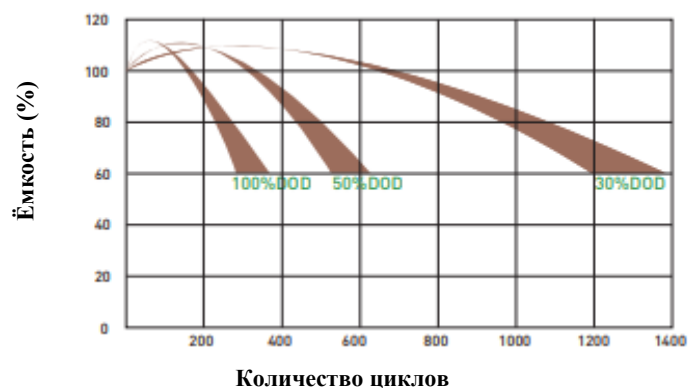
Характеристика кривой разряда



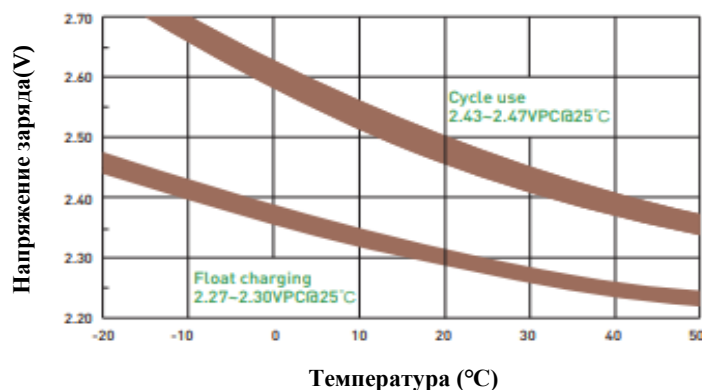
Кривая заряда в режиме ожидания



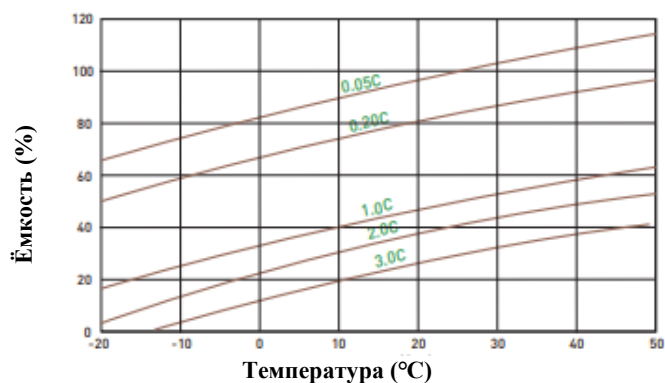
Срок службы в зависимости от глубины разряда



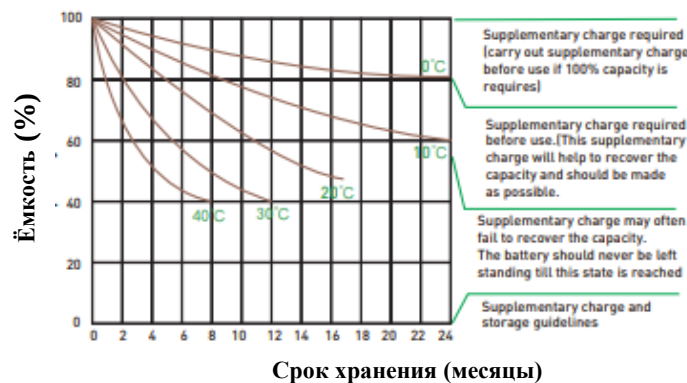
Связь между напряжением заряда и температурой



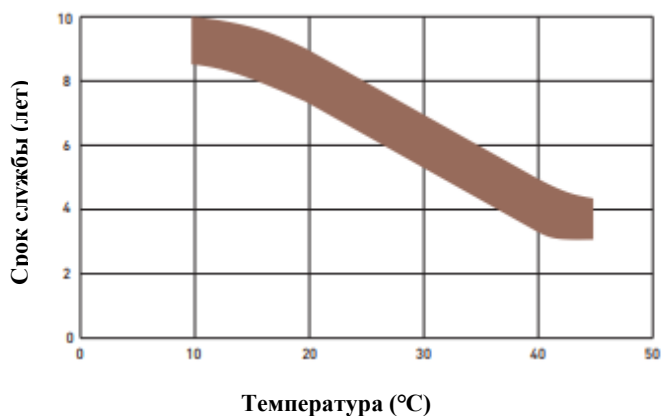
Влияние температуры на ёмкость



Характеристика сохранения ёмкости



Влияние температуры на срок службы



Кривая зависимости заряда в режиме ожидания

