



АККУМУЛЯТОРЫ СЕРИИ GENERAL

Аккумуляторы VRLA серии GENERAL изготовлены с использованием технологии AGM (электролит абсорбируется в стекловолокнистых 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

6FM9.0/12Volt 9.0Ah



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)	9Ah		
	Кол-во элементов в батарее	6		
Размерность	Длина	Ширина	Высота	Полная высота
	151 mm	65 mm	94 mm	100 mm
Масса	2.38 кг			
Внутреннее сопротивление	Полностью заряжен при 25°C (77°F): примерно 24 мОм			
Макс. разрядный ток	135A(5с)			
Срок службы	5 лет (в буферном режиме)			
Ёмкость при 25°C (77°F)	20-ти часовой разряд (0.45A/10.5V)	10-ти часовой разряд (0.81A/10.5V)	5-ти часовой разряд (1.46A/10.5V)	1-но часовой разряд (5.40A/10.5V)
	9.0Ah	8.1Ah	7.29Ah	5.40Ah
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: 2,70A)		
	Буферный метод	13.6-13.8V		

ВНЕШНИЕ РАЗМЕРЫ (мм)

ТИП КЛЕММЫ (мм)

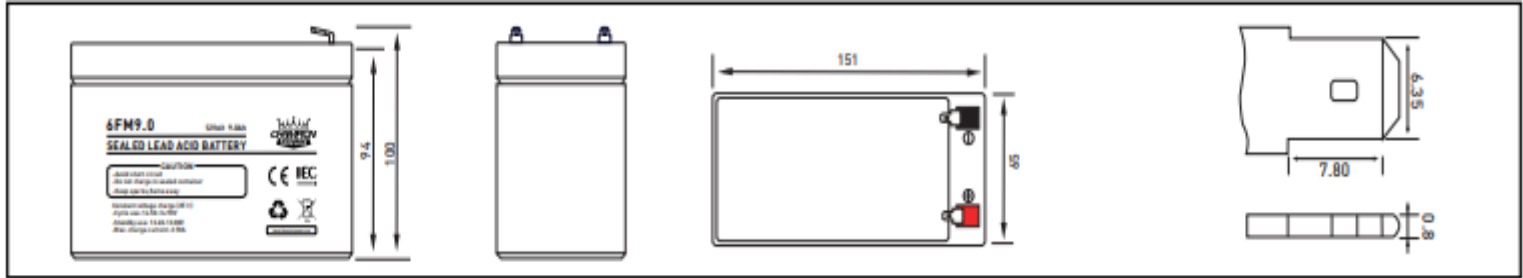
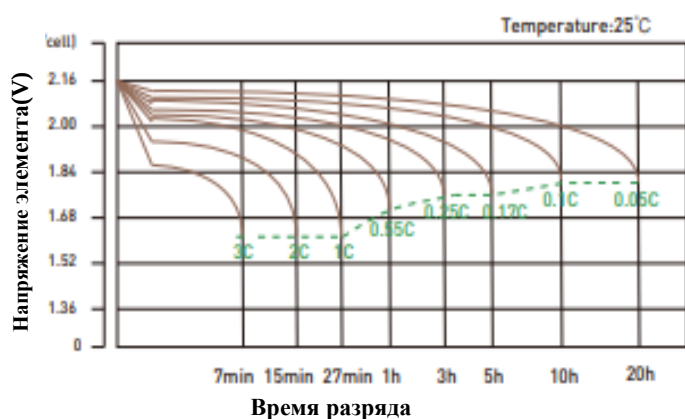


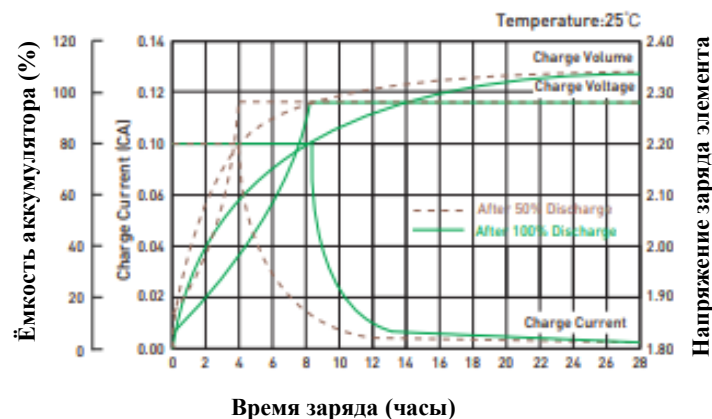
ТАБЛИЦА РАЗРЯДА АКБ ПРИ ПОСТОЯННОМ ТОКЕ (А) И ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТИ (W) ПРИ 25°C (77°F)

F.V/TIME		5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.6V	A	32.62	25.39	18.59	10.66	5.92	3.63	2.73	2.21	1.58	1.04	0.86	0.46
	W	345.73	269.63	198.96	115.08	64.55	39.53	30.00	24.28	17.37	11.57	9.49	5.16
10.20V	A	29.67	22.23	16.65	9.72	5.58	3.28	2.57	2.09	1.55	1.03	0.84	0.45
	W	323.44	246.75	185.65	109.35	62.78	38.22	29.09	23.70	17.58	11.65	9.49	5.15
10.50V	A	27.27	20.24	15.48	9.43	5.40	3.28	2.49	2.03	1.53	1.01	0.83	0.45
	W	300.02	227.70	174.92	107.49	61.56	37.53	28.54	23.39	17.60	11.64	9.52	5.18
10.80V	A	24.83	18.37	14.31	9.00	5.22	3.16	2.42	1.97	1.46	0.99	0.81	0.44
	W	273.12	209.41	163.85	103.94	60.29	36.47	28.08	22.96	17.04	11.49	9.39	5.11
11.10V	A	21.47	16.93	11.58	8.38	4.95	2.81	2.12	1.65	1.40	0.96	0.79	0.43
	W	242.65	195.53	134.36	97.99	57.92	32.91	24.85	19.47	16.51	11.33	9.29	5.04

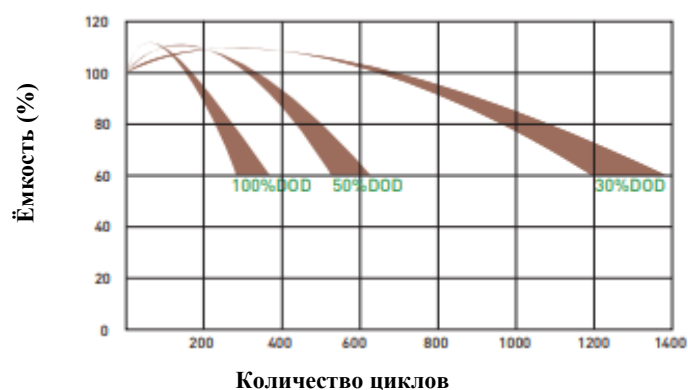
Характеристика кривой разряда



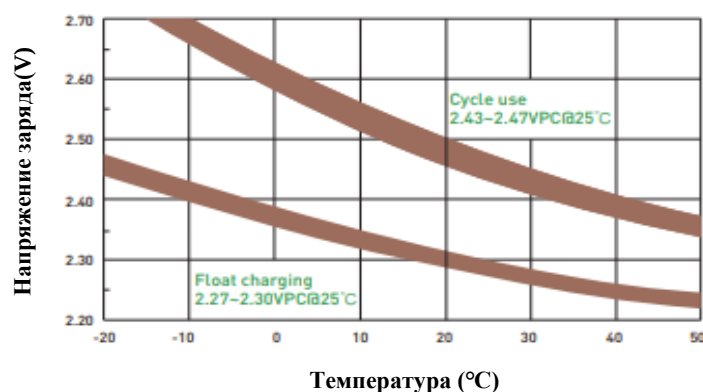
Кривая заряда в режиме ожидания



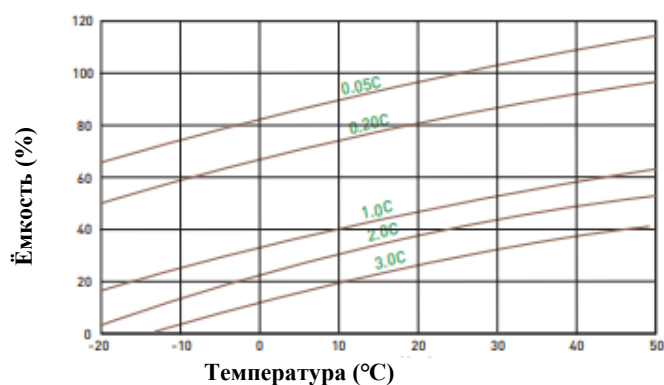
Срок службы в зависимости от глубины разряда



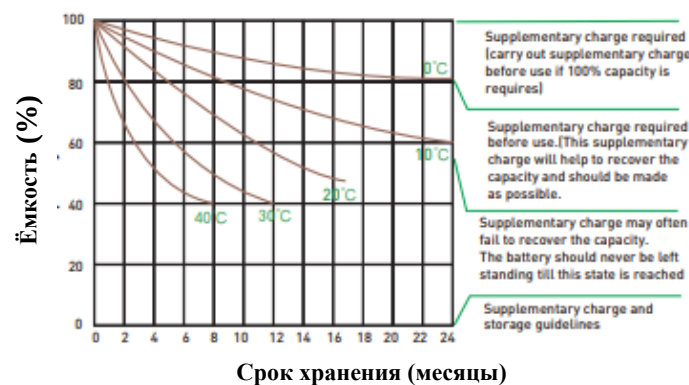
Связь между напряжением заряда и температурой



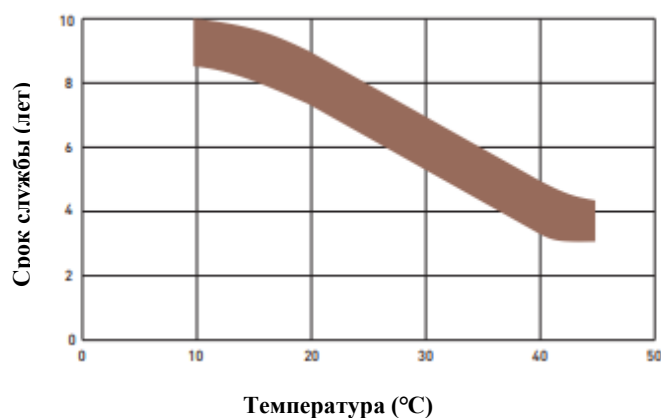
Влияние температуры на ёмкость



Характеристика сохранения ёмкости



Влияние температуры на срок службы



Кривая зависимости заряда в режиме ожидания

