

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

6FM3.2/12Volt 3.2Ah



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)	3.2Ah		
	Кол-во элементов в батарее	6		
Размерность	Длина	Ширина	Высота	Полная высота
	134 mm	66 mm	60 mm	66 mm
Масса	1.24 кг			
Внутреннее сопротивление	Полностью заряжен при 25°C (77°F): примерно 50 мОм			
Макс. разрядный ток	48A(5с)			
Срок службы	5 лет (в буферном режиме)			
Ёмкость при 25°C (77°F)	20-ти часовой разряд (0.16A/10.5V)	10-ти часовой разряд (0.29A/10.5V)	5-ти часовой разряд (0.52A/10.5V)	1-но часовой разряд (1.92A/10.5V)
	3.2Ah	2.88Ah	2.59Ah	1.92Ah
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: 0,96A)		
	Буферный метод	13.6-13.8V		

ВНЕШНИЕ РАЗМЕРЫ (мм)

ТИП КЛЕММЫ (мм)

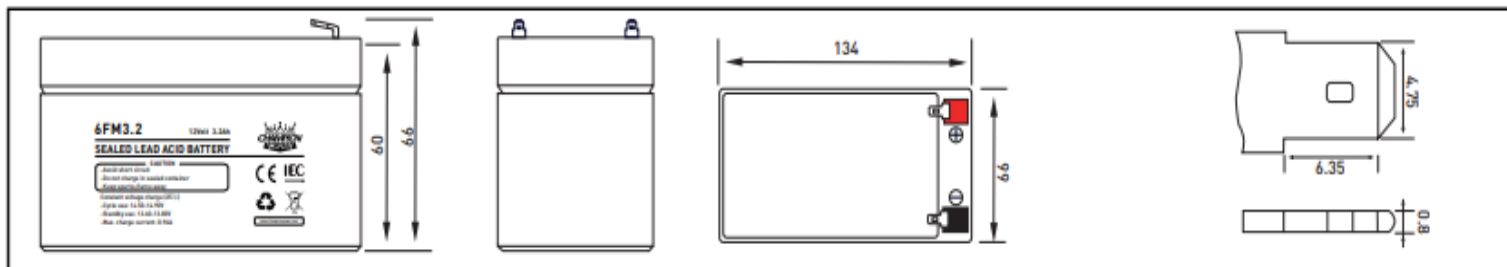
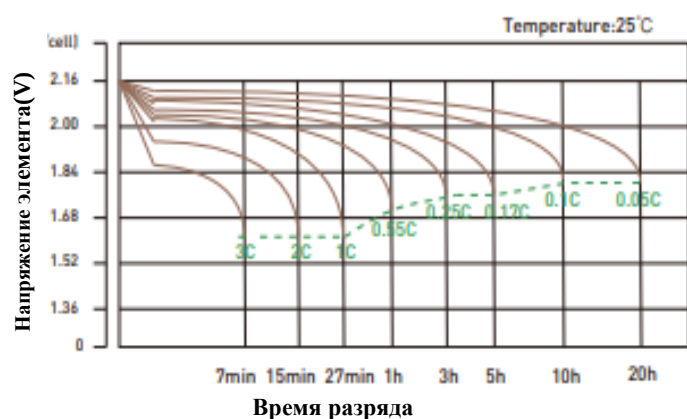


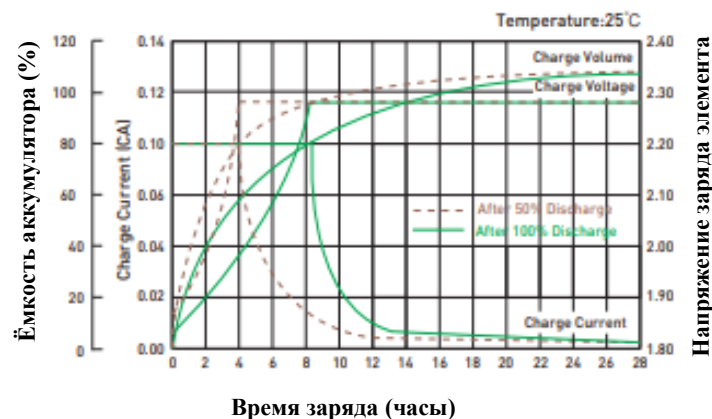
ТАБЛИЦА РАЗРЯДА АКБ ПРИ ПОСТОЯННОМ ТОКЕ (A) И ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТИ (W) ПРИ 25°C (77°F)

F.V/TIME		5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.6V	A	11.60	9.03	6.61	3.79	2.11	1.29	0.97	0.78	0.56	0.37	0.30	0.16
	W	122.93	95.87	70.74	40.92	22.95	14.06	10.67	8.63	6.17	4.11	3.37	1.84
10.20V	A	10.55	7.90	5.92	3.46	1.98	1.20	0.92	0.74	0.55	0.36	0.30	0.16
	W	115.00	87.73	66.01	38.88	22.32	13.59	10.34	8.43	6.25	4.14	3.37	1.83
10.50V	A	9.70	7.20	5.50	3.35	1.92	1.17	0.89	0.72	0.54	0.36	0.29	0.16
	W	106.67	80.96	62.20	38.22	21.89	13.34	10.15	8.32	6.26	4.14	3.39	1.84
10.80V	A	8.83	6.53	5.09	3.20	1.86	1.12	0.86	0.70	0.52	0.35	0.29	0.16
	W	97.11	74.46	58.26	36.96	21.44	12.97	9.99	8.16	6.06	4.09	3.34	1.82
11.10V	A	7.63	6.02	4.12	2.98	1.76	1.00	0.75	0.59	0.50	0.34	0.28	0.15
	W	86.27	69.52	47.77	34.84	20.59	11.70	8.84	6.92	5.87	4.03	3.30	1.79

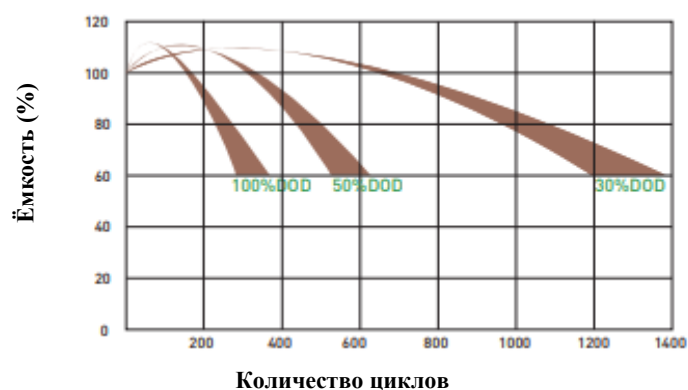
Характеристика кривой разряда



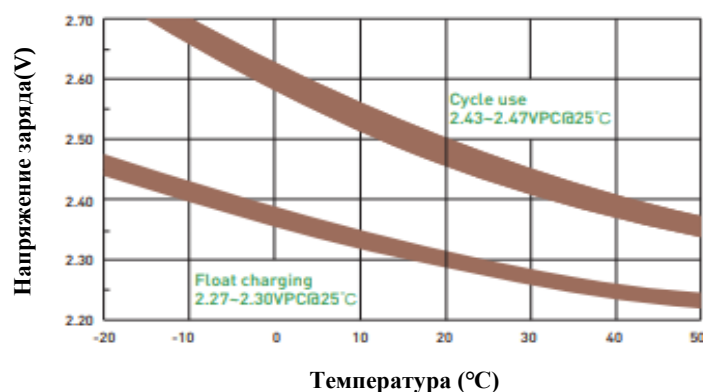
Кривая заряда в режиме ожидания



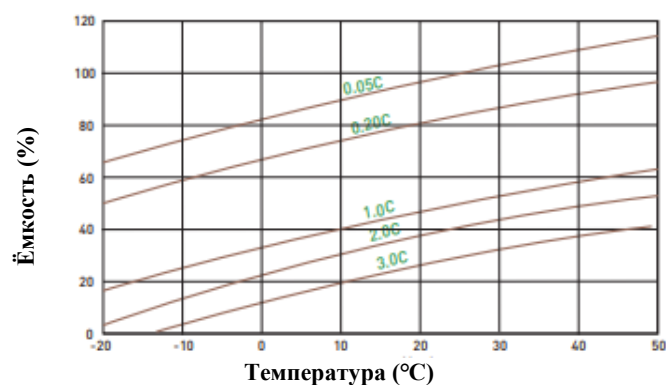
Срок службы в зависимости от глубины разряда



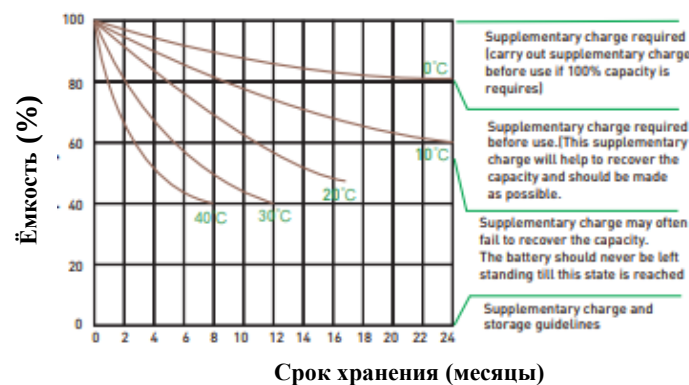
Связь между напряжением заряда и температурой



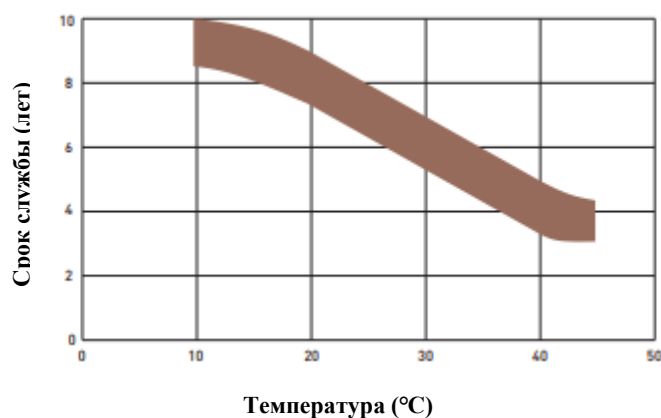
Влияние температуры на ёмкость



Характеристика сохранения ёмкости



Влияние температуры на срок службы



Кривая зависимости заряда в режиме ожидания

