

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

6FM18/12Volt 18Ah



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)	18Ah		
	Кол-во элементов в батарее	6		
Размерность	Длина	Ширина	Высота	Полная высота
	181 mm	77 mm	167 mm	167 mm
Масса	5.1 кг			
Внутреннее сопротивление	Полностью заряжен при 25°C (77°F): примерно 14 мОм			
Макс. разрядный ток	270A(5с)			
Срок службы	5 лет (в буферном режиме)			
Ёмкость при 25°C (77°F)	20-ти часовой разряд (0.90A/10.5V)	10-ти часовой разряд (1.62A/10.5V)	5-ти часовой разряд (2.92A/10.5V)	1-но часовой разряд (10.80A/10.5V)
	18Ah	16.20Ah	14.58Ah	10.80Ah
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: 5,40A)		
	Буферный метод	13.6-13.8V		

ВНЕШНИЕ РАЗМЕРЫ (мм)

ТИП КЛЕММЫ (мм)

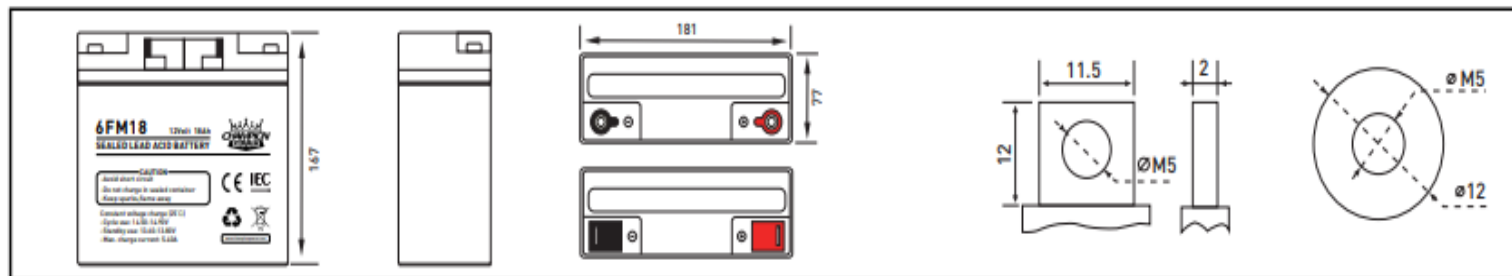
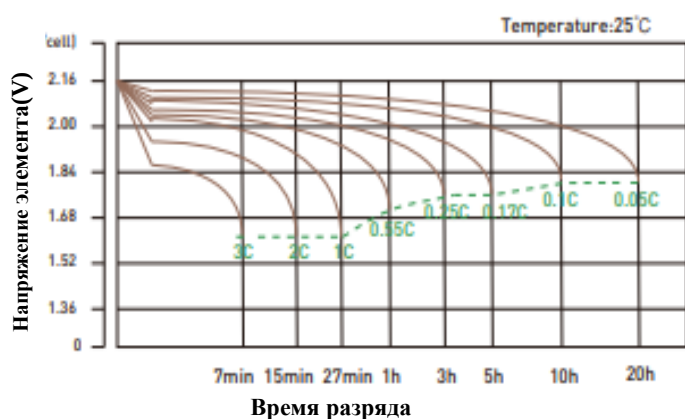


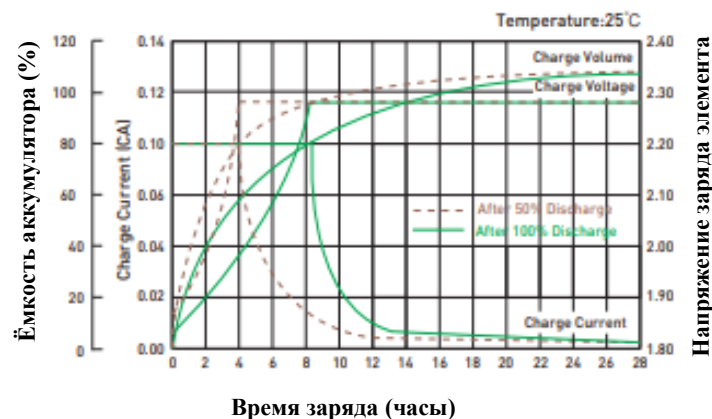
ТАБЛИЦА РАЗРЯДА АКБ ПРИ ПОСТОЯННОМ ТОКЕ (A) И ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТИ (W) ПРИ 25°C (77°F)

F.V/TIME		5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.6V	A	65.23	50.78	37.19	21.31	11.84	7.25	5.45	4.42	3.16	2.08	1.71	0.92
	W	691.46	539.26	397.91	230.17	129.1	79.07	59.99	48.57	34.73	23.14	18.98	10.33
10.20V	A	59.35	44.46	33.30	19.44	11.16	6.76	5.15	4.18	3.10	2.05	1.67	0.91
	W	646.87	493.51	371.30	218.70	125.55	76.44	58.17	47.40	35.16	23.29	18.98	10.31
10.50V	A	54.55	40.48	30.96	18.86	10.80	6.56	4.99	4.07	3.06	2.03	1.66	0.90
	W	600.04	455.40	349.85	214.98	123.12	75.05	57.09	46.78	35.19	23.29	19.04	10.35
10.80V	A	49.66	36.74	28.62	18.00	10.44	6.31	4.84	3.94	2.93	1.97	1.61	0.88
	W	546.24	418.81	327.70	207.88	120.58	72.94	56.17	45.92	34.08	22.98	18.79	10.22
11.10V	A	42.95	33.86	23.17	16.75	9.90	5.63	4.23	3.30	2.80	1.92	1.58	0.86
	W	485.29	391.06	268.73	195.98	115.83	65.81	49.70	38.94	33.01	22.66	18.59	10.09

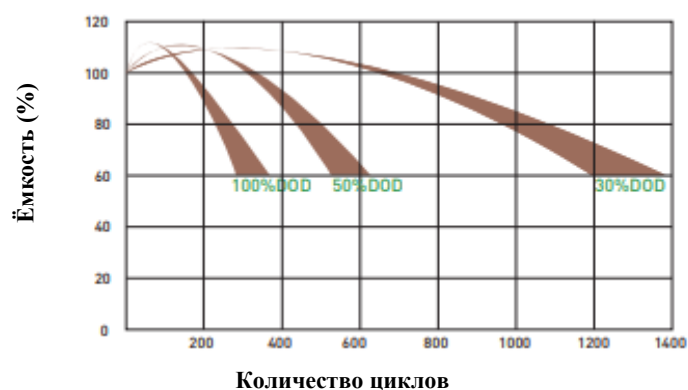
Характеристика кривой разряда



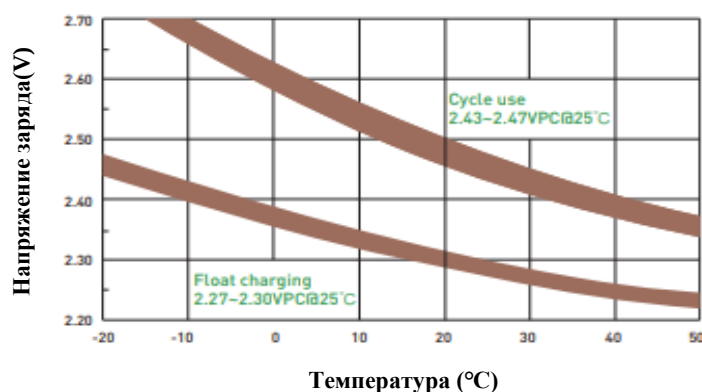
Кривая заряда в режиме ожидания



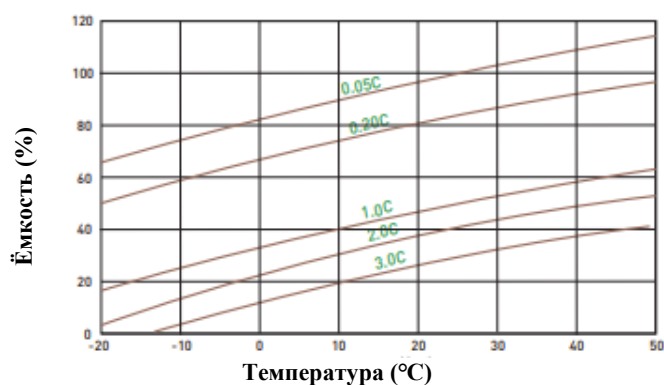
Срок службы в зависимости от глубины разряда



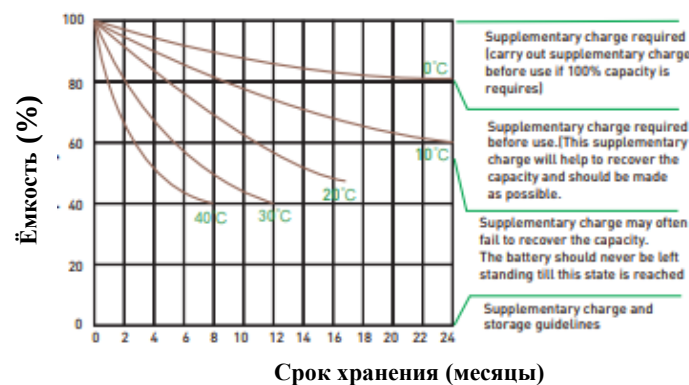
Связь между напряжением заряда и температурой



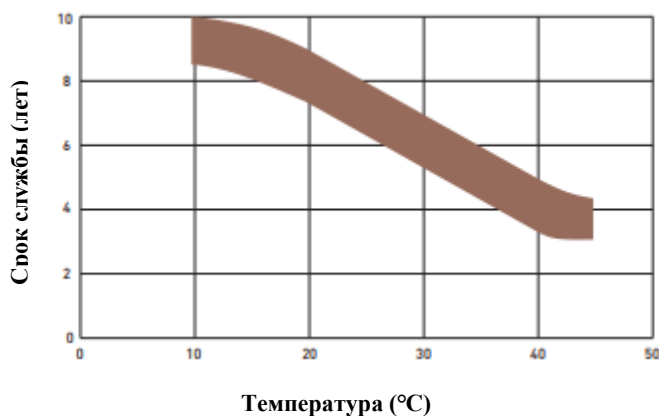
Влияние температуры на ёмкость



Характеристика сохранения ёмкости



Влияние температуры на срок службы



Кривая зависимости заряда в режиме ожидания

