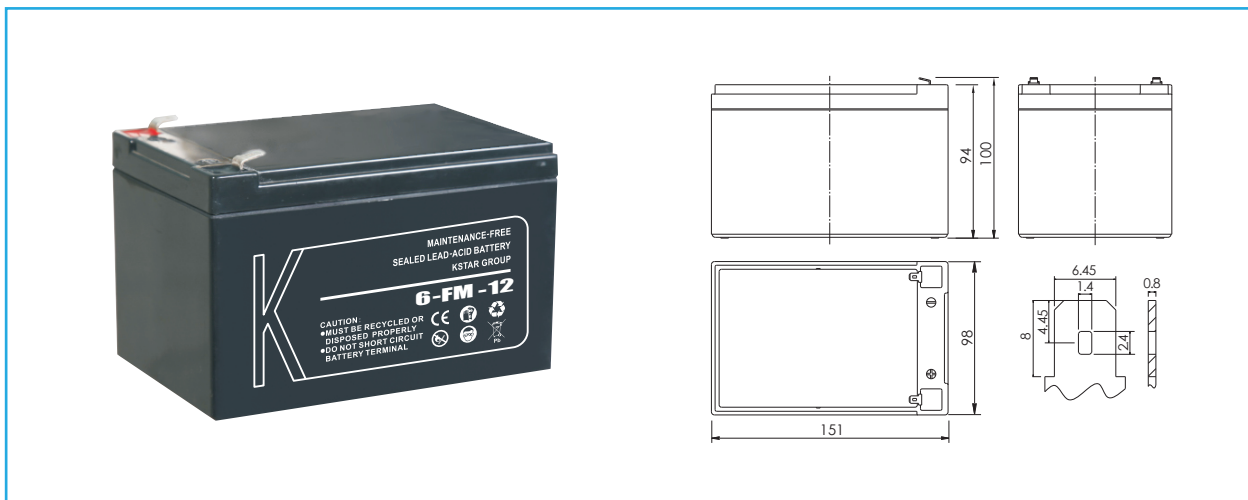
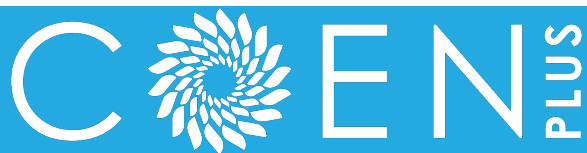


6-FM-12

Серия FM
Аккумулятор общего назначения



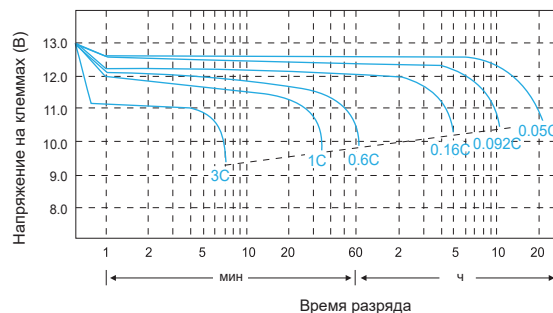
■ Спецификации

Номинальное напряжение		12 В
Номинальная емкость (20-часовой разряд)		12 Ач
Размеры	Полная высота (с клеммами)	3,94 дюйма (100 мм)
	Высота	3,70 дюйма (94 мм)
	Длина	5,94 дюйма (151 мм)
	Ширина	3,86 дюйма (98 мм)
Масса		Ок. 8,07 фунта (3,67 кг)

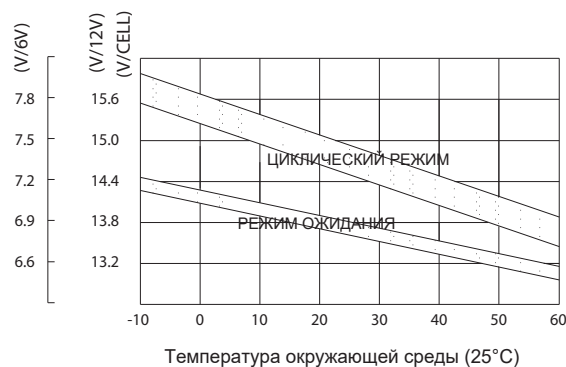
■ Характеристики

Емкость 77°F (25°C)	20-часовой разряд (0,6 А)	12,0 Ач
	10-часовой разряд (1,12 А)	11,2 Ач
	5-часовой разряд (1,92 А)	9,6 Ач
	1-часовой разряд (7,20 А)	7,2 Ач
	15-минутный разряд (21,2 А)	5,3 Ач
Внутреннее сопротивление	Полностью заряженный аккумулятор при 25°C	17 мОм
Влияние температуры на емкость (при 20-часовом разряде)	104°F(40°C)	102%
	77°F(25°C)	100%
	32°F(0°C)	85%
	5°F(-15°C)	65%
Саморазряд 77°F (25°C)	Емкость после 3 месяцев хранения	91%
	Емкость после 6 месяцев хранения	81%
	Емкость после 12 месяцев хранения	60%
Максимальный ток разрядки при 25°C	180A(5S)	
Клемма	F2	
Заряд (при постоянном напряжении)	Циклический	Начальный зарядный ток менее 3,6 А
		Напряжение 14,4 В при 25°C Коэффициент компенсации выравнивания температур: -24 МВ/°С
	Плавающий	Напряжение 13,8 В при 25°C Коэффициент компенсации температуры плавающего заряда: -18 МВ/°С

■ Характеристики разряда при 25°C



■ Связь между напряжением заряда и температурой



■ Разряд постоянным током при 25°C

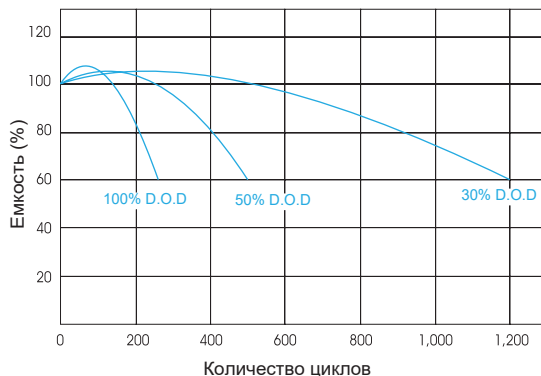
В/эл/время	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.60	45.7	29.0	21.2	13.0	7.63	4.48	3.09	2.40	1.97	1.15	0.616
1.65	44.6	28.2	20.4	12.6	7.49	4.32	3.04	2.35	1.95	1.12	0.611
1.70	42.6	27.0	19.6	12.4	7.35	4.27	3.01	2.33	1.95	1.12	0.605
1.75	40.8	25.9	19.3	12.2	7.20	4.21	3.01	2.30	1.92	1.12	0.600
1.80	38.4	25.7	18.8	11.9	7.07	4.08	2.96	2.28	1.89	1.09	0.587

■ Разряд постоянной мощностью при 25°C

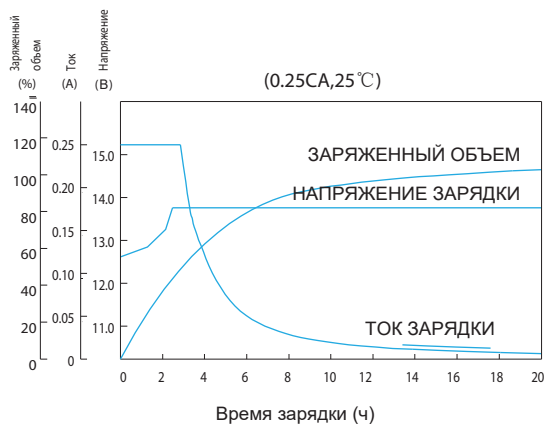
В/эл/время	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.60	84.9	54.2	40.1	24.6	13.8	8.71	6.13	4.78	3.93	2.27	1.22
1.65	83.1	52.9	38.7	24.0	13.6	8.44	6.04	4.68	3.89	2.25	1.21
1.70	79.1	50.7	37.1	23.6	13.4	8.31	6.00	4.66	3.89	2.24	1.21
1.75	76.0	48.9	36.5	23.4	13.1	8.22	6.00	4.61	3.84	2.24	1.20
1.80	71.6	48.4	35.6	22.7	12.9	8.00	5.91	4.56	3.79	2.19	1.18

Следует избегать температуры рабочей среды выше 40°C. После длительного хранения фактическая емкость аккумулятора будет меньше номинальной емкости. Полная емкость достигается за несколько циклов зарядки/разрядки. Чтобы продлить срок службы, аккумулятор следует полностью зарядить перед хранением.

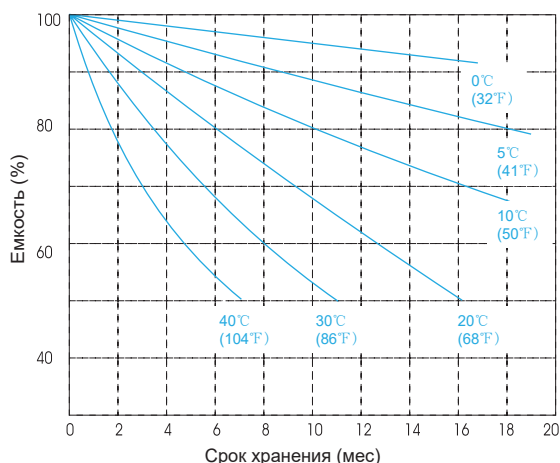
Циклический срок службы в зависимости от глубины разряда



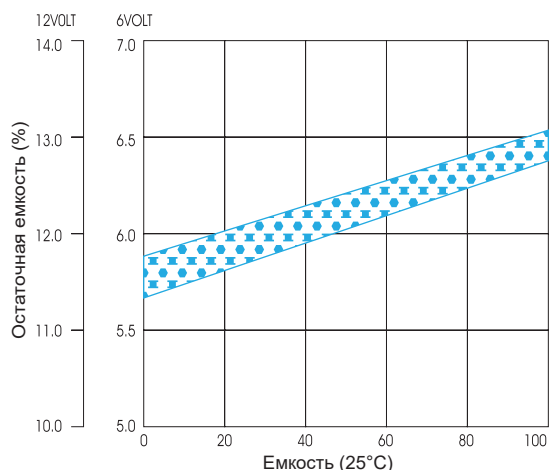
Зарядная характеристика при постоянном напряжении



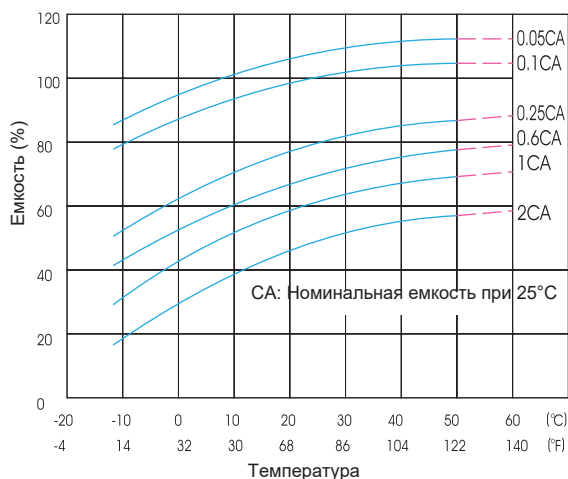
Характеристики саморазряда



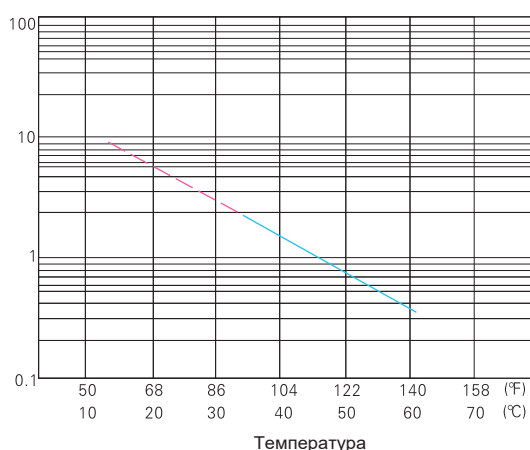
Соотношение OCV и остаточной емкости % при 25°C



Влияние температуры на емкость



Влияние температуры на срок службы



Право на окончательную интерпретацию содержания этой страницы с цветным оформлением принадлежит компании-производителю. В случае возникновения несоответствий содержания этой страницы, вызванных обновлением продукта, клиент может не получить уведомление своевременно. Просим прощения за возможные неудобства.

Номер версии: A1 2024-10