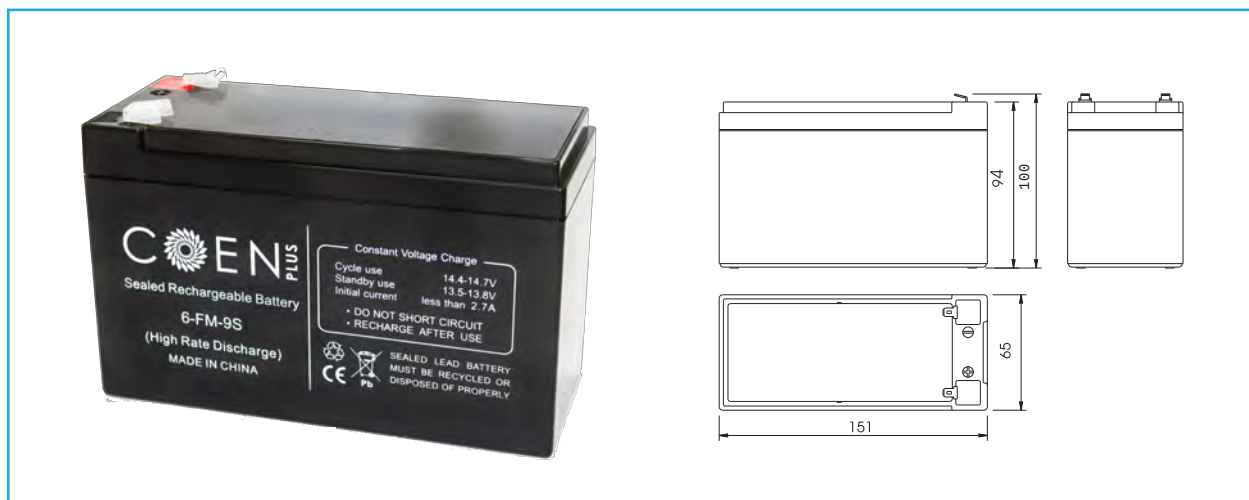




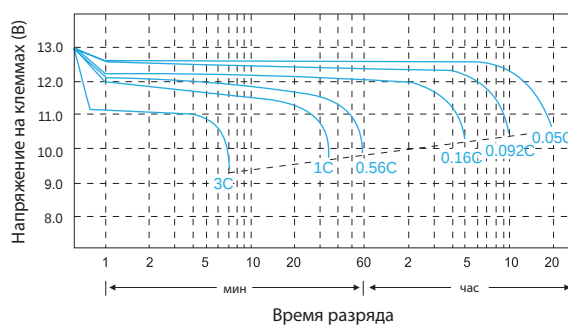
■ Спецификации

Номинальное напряжение		12В
Номинальная ёмкость		9Ач
Размеры	Полная высота с клеммами	100 мм
	Высота	94 мм
	Длина	151мм
	Ширина	65 мм
Вес		2.68 кг

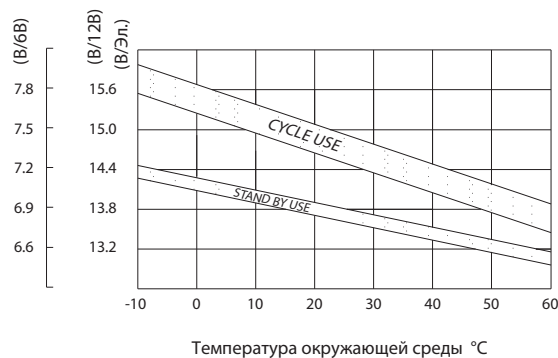
■ Характеристики

Номинальная ёмкость при 25°C	20 часовой разряд (0.45A)	9.0 Ач
	10 часовой разряд (0.84A)	8.4 Ач
	5 часовой разряд (1.50A)	7.5 Ач
	1 часовой разряд (5.90A)	5.9 Ач
	15 минутный разряд (19.0A)	4.75 Ач
Внутреннее сопротивление	Полностью заряженная батарея при 25°C	14 mΩ
Влияние температуры на ёмкость (при 20 часовом разряде)	40°C	102%
	25°C	100%
	0°C	85%
	-15°C	65%
Ёмкость после саморазряда при 25°C	после 3 месяцев хранения	91%
	после 6 месяцев хранения	81%
	после 12 месяцев хранения	60%
Максимальный ток разрядки при 25°C		135A
Клемма		F1 \ F2
Заряд при постоянном напряжении	Циклический	Начальный зарядный ток менее 27A
		Напряжение 14.4~14.7 В при 25°C
	Плавающий	Напряжение 13.5~13.8 В при 25°C

■ Характеристики разряда при 25°C



■ Связь между напряжением заряда и температурой



■ Разряд постоянным током при 25°C

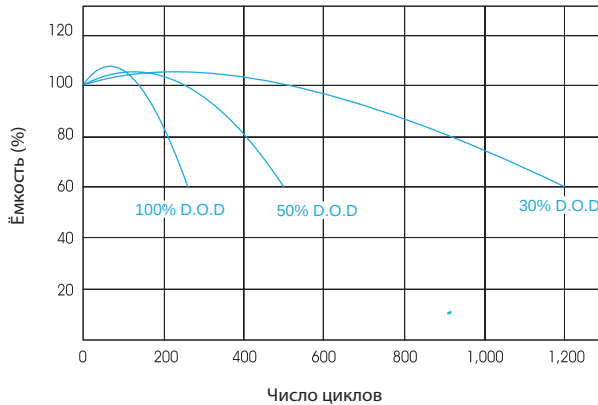
В/эл/время	4мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	10ч	20ч
1.60	42.5	24.8	19.0	10.8	6.38	3.49	2.36	1.85	1.54	0.860	0.460
1.65	27.9	24.1	18.3	10.5	6.22	3.37	2.34	1.84	1.53	0.850	0.450
1.70	39.6	23.1	17.7	10.3	6.05	3.33	2.31	1.82	1.53	0.840	0.450
1.75	37.9	22.2	17.1	10.2	5.90	3.28	2.30	1.80	1.50	0.840	0.450
1.80	35.7	22.0	16.2	9.89	5.71	3.18	2.25	1.76	1.48	0.820	0.440

■ Разряд постоянной мощностью при 25°C

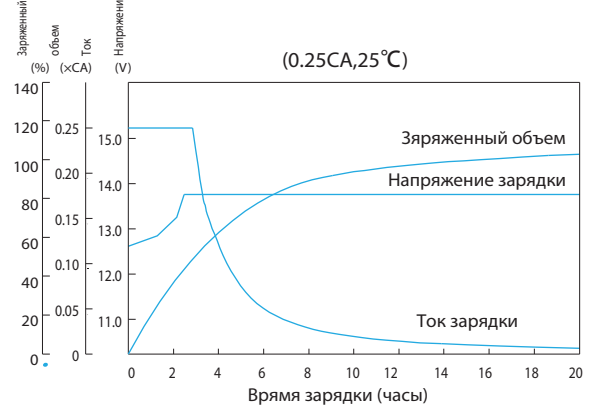
В/эл/время	4мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	10ч	20ч
1.60	79.5	49.0	37.3	20.5	12.5	6.80	4.68	3.68	3.12	1.70	0.913
1.65	77.2	48.0	37.0	20.3	12.4	6.57	3.78	3.65	3.10	1.70	0.910
1.70	75.2	47.5	36.7	20.0	12.3	6.48	4.58	3.62	3.08	1.68	0.907
1.75	73.0	47.2	36.3	19.7	12.1	6.42	4.57	3.58	3.05	1.68	0.903
1.80	67.0	45.8	33.8	19.0	11.7	6.23	4.50	3.50	3.02	1.64	0.888

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

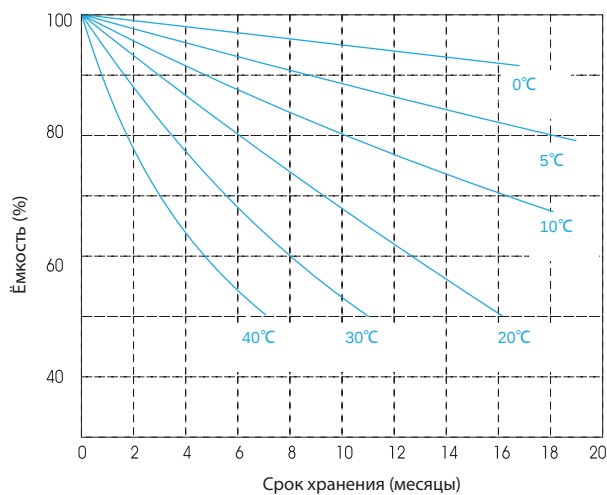
■ Циклический срок службы в зависимости от глубины разряда



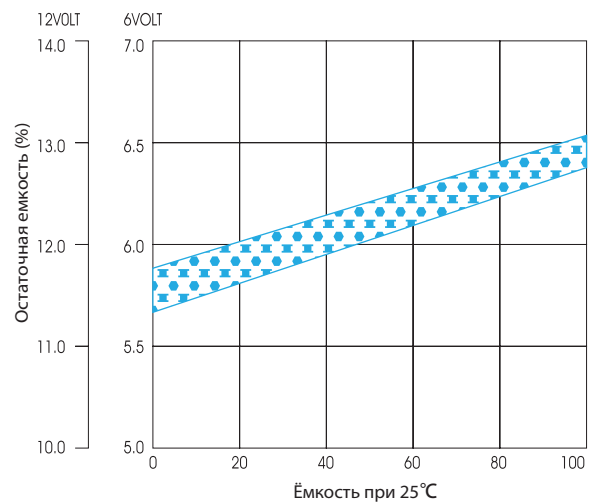
■ Зарядная характеристика при постоянном напряжении



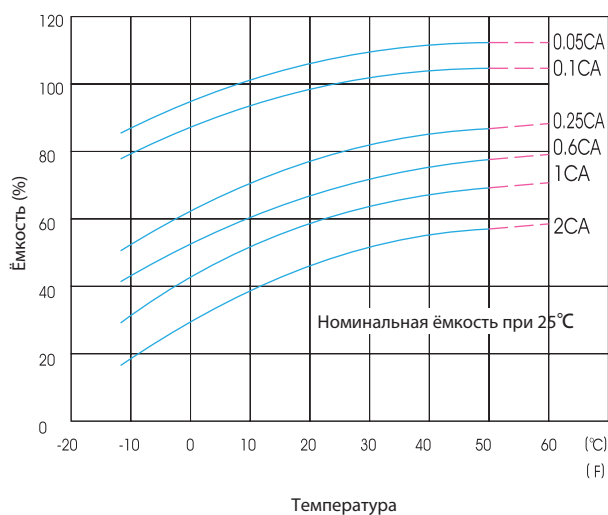
■ Характеристики саморазряда



■ Соотношение OCV и остаточной емкости % при 25°C



■ Влияние температуры на ёмкость



■ Влияние температуры на длительность жизни батареи

