

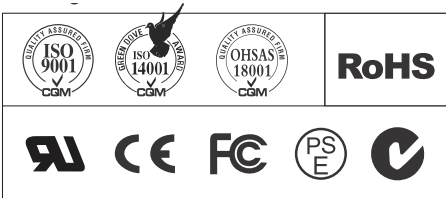


Применение

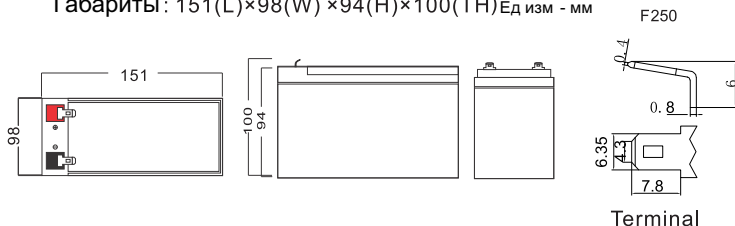
- > ИБП/резервное питание (UPS/EPS)
- > Системы электропитания
- > Телекоммуникационные системы
- > Аварийное освещение, системы АСУ
- > Циклические накопители для СЭС/ВЭС
- > Прочие применения

Общие характеристики

- > Высокая коррозионная стойкость: решетка Pb-Ca из многокомпонентного сплава
- > Высокая удельная энергия и удельная мощность
- > Оптимизирована для мгновенной отдачи больших токов
- > Отличная приемка заряда
- > Отличные характеристики при глубоком циклировании
- > Стабильная работа при высоких и низких температурах
- > Точная технология герметизации
- > Долгий срок службы



Габариты: 151(L)×98(W)×94(H)×100(TH) Ед изм - мм



Спецификация

Номинальное напряжение	12V
Номинальная емкость	12 Ah
Расчетный срок службы	5 лет
Вывод	F250
Масса (примерно)	4.0 кг
Материал корпуса	ABS (UL94-HB, UL94-V0)
Номинальная емкость	12.0Ah 20Hour Rate (0.700A to 10.5V)
	11.0Ah 3Hour Rate (3.68A to 10.2V)
	8.20Ah 1Hour Rate (8.20A to 9.6V)
Внутреннее сопротивление	Полностью заряжено при 25°C: 18 mΩ
Макс. разрядный ток	180A(5S)
Рабочая температура	Разряжать -20 ~50°C (-4~ 122°F)
	Заряжать -20 ~50°C (-4~ 122°F)
	Хранить -20 ~50°C (-4~ 122°F)

Ток заряда: макс. 3,5 А; реком. 1,5 А

Режим заряда (25 °С)

- Буферный: 13,5-13,8 В, реком. 13,8 В (-18 мВ/°С)
- Выравнивающий: 13,8-14,1 В, реком. 14,1 В (-24 мВ/°С)
- Циклический: 14,4-15,0 В, реком. 14,7 В (-30 мВ/°С)

Саморазряд Потеря емкости ≈3% в месяц при 25 °С

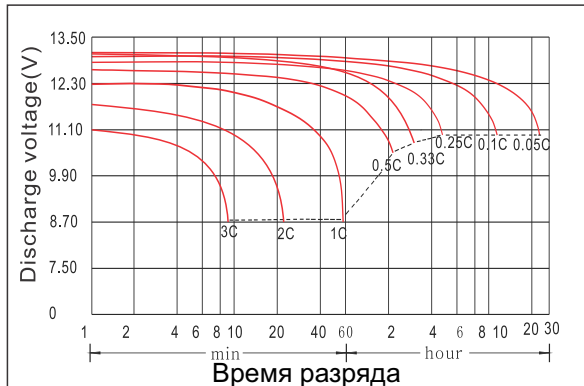
Характеристики разряда постоянным током Ед.: А (25 °С, 77 °F)

FV/Time	5min	10min	15min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.60V	62.1	45.3	30.9	18.0	10.0	8.20	6.60	5.29	3.86	3.09	2.63	2.04	1.74	1.39	0.742
1.67V	54.5	40.0	29.8	17.4	9.86	8.10	6.30	5.08	3.75	3.00	2.58	2.01	1.71	1.37	0.728
1.70V	50.9	37.6	28.9	17.0	9.65	7.90	6.20	4.98	3.68	2.84	2.55	1.97	1.68	1.34	0.714
1.75V	45.5	34.1	27.8	16.4	9.50	7.80	6.10	4.86	3.63	2.80	2.44	1.94	1.64	1.32	0.700
1.80V	40.5	30.8	27.0	15.8	9.29	7.60	6.00	4.73	3.43	2.74	2.34	1.89	1.60	1.29	0.672
1.85V	35.7	27.7	25.5	15.2	8.98	7.30	5.80	4.57	3.32	2.65	2.26	1.83	1.55	1.25	0.650

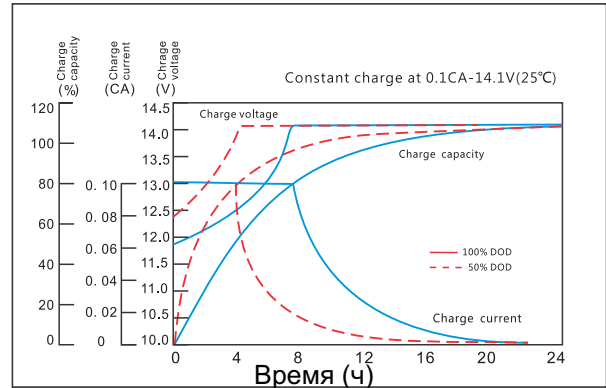
Характеристики разряда постоянной мощностью Ед.: В/ячейку (25 °С, 77 °F)

FV/Time	5min	10min	15min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.60V	99.4	72.5	52.5	33.6	19.4	15.4	12.2	9.92	7.30	5.86	4.97	3.95	3.28	2.69	1.47
1.67V	91.0	66.8	51.0	32.6	18.9	15.0	11.9	9.54	7.09	5.67	4.88	3.86	3.23	2.63	1.43
1.70V	86.5	64.0	50.0	32.1	18.8	14.9	11.8	9.36	6.98	5.39	4.74	3.83	3.19	2.61	1.42
1.75V	79.6	59.7	48.6	31.3	18.4	14.8	11.7	9.15	6.88	5.32	4.64	3.74	3.06	2.55	1.39
1.80V	72.8	55.4	47.2	30.2	18.0	14.6	11.6	9.08	6.70	5.27	4.53	3.67	2.96	2.50	1.38
1.85V	66.0	51.2	45.6	29.4	17.4	14.3	11.3	8.78	6.48	5.09	4.38	3.54	2.86	2.42	1.33

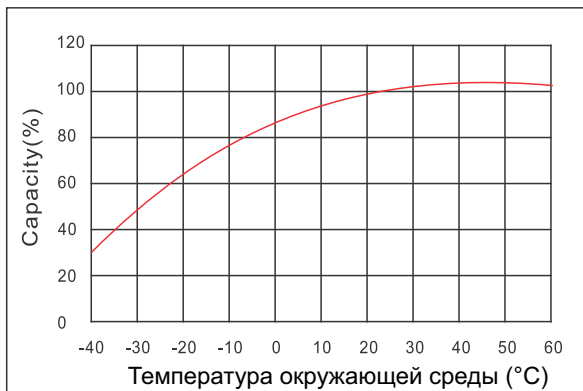
Разрядная характеристика



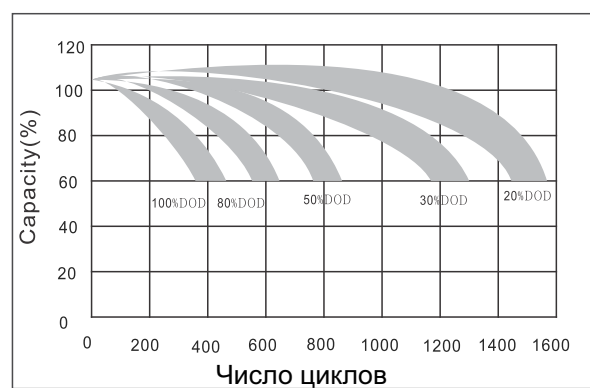
Зарядная характеристика



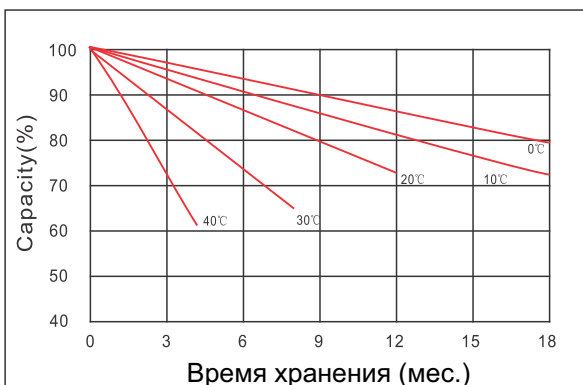
Влияние температуры на емкость



Влияние глубины разряда на ресурс по циклам



Кривые саморазряда



Зависимость напряжения холостого хода от емкости

