

Аккумуляторные батареи CitiBat

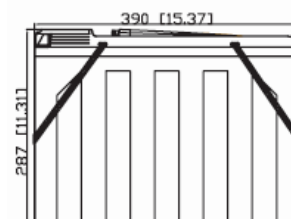
Серия NCF
(100-155 Ач)



1. NCF12-100 (12 В, 100 Ач)

1.1. Особенности

- Не требуют обслуживания.
- Стабильны в работе, имеют высокую надёжность.
- Срок эксплуатации – не менее 12 лет (при температурном режиме 25 °С).
- Разработаны специально для размещения в стойках 19" и 23".



1.2. Области применения

- Источники бесперебойного питания.
- Системы аварийного освещения.
- Противопожарные и охранные системы.
- Телекоммуникационное оборудование.
- Обеспечение питания для тестового и измерительного оборудования.



1.3. Характеристики

Напряжение		12 В
Ёмкость (1,8 В/ячейка; при 25 °С)		100 Ач
Габариты (Д×Ш×В)		390×105×287 мм
Вес		33,5 кг
Форма контактов		M6
Внутреннее сопротивление		6,31 мОм
Зарядное напряжение (при 25 °С)	Буферный режим	2,25 В на ячейку
	Циклический режим	2,35-2,40 В на ячейку
Максимальный зарядный ток		25 А

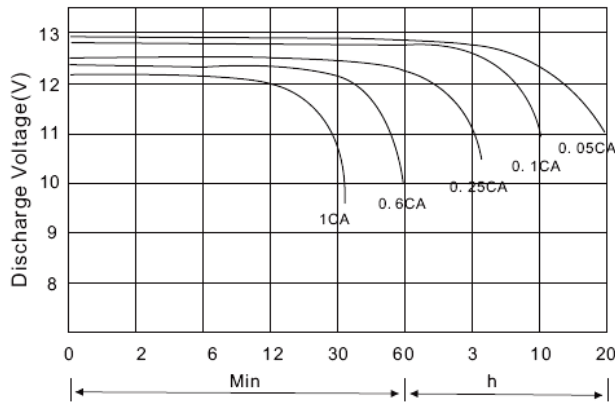
1.4. Процедура зарядки

Режим	Температура	Зарядное напряжение (В/ячейка)		Макс. зарядный ток
		Значение	Допустимый диапазон	
Циклический	+25 °С	2,4	2,35-2,45	0,25 А
Буферный	+25 °С	2,25	2,23-2,27	0,25 А

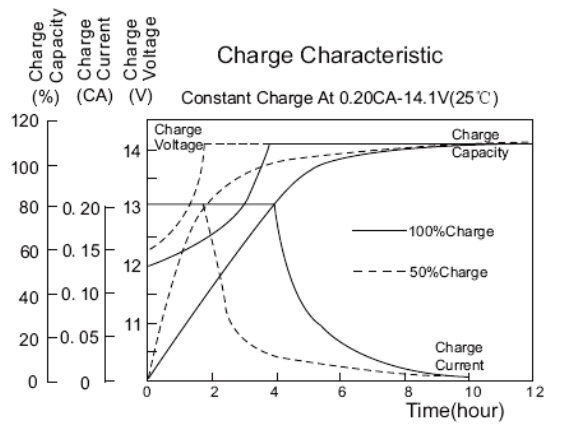
1.5. Разрядные характеристики (при температуре 25 °С)

Время	Напряжение							
	1,67 В	1,75 В	1,8 В	1,85 В	1,70 В	1,75 В	1,80 В	1,85 В
	Ампер				Ватт			
5 мин.	339	309	277	247	581	539	495	442
15 мин.	187	178	166	148	335	329	311	278
30 мин.	116	113	108	98,6	211	210	205	188
45 мин.	84,6	83,4	80	74,3	159	158	155	144
1 ч,	68,5	67	65,3	60,5	129	127	126	117
2 ч,	39,3	38	37,7	35,8	74,4	73,7	73,5	70,2
3 ч,	28,2	27,7	27,5	25,9	53,8	53,2	53,1	50,4
4 ч,	22,4	22	21,9	20,7	43,1	42,9	42,8	40,7
5 ч,	18,9	18,5	18,1	17,1	36,4	35,9	35,3	33,7
6 ч,	16,2	15,9	15,6	14,7	31,2	30,9	30,6	29,1
8 ч,	12,4	12,3	12,2	11,5	24,2	23,8	23,7	22,8
10 ч,	10,2	10,1	10	9,55	19,8	19,6	19,6	18,9
12 ч,	8,67	8,58	8,51	8	16,8	16,6	16,6	15,9
20 ч,	5,39	5,37	5,31	5,2	10,7	10,7	10,7	10,5
24 ч,	4,5	4,5	4,49	4,39	9,02	9	8,98	8,85

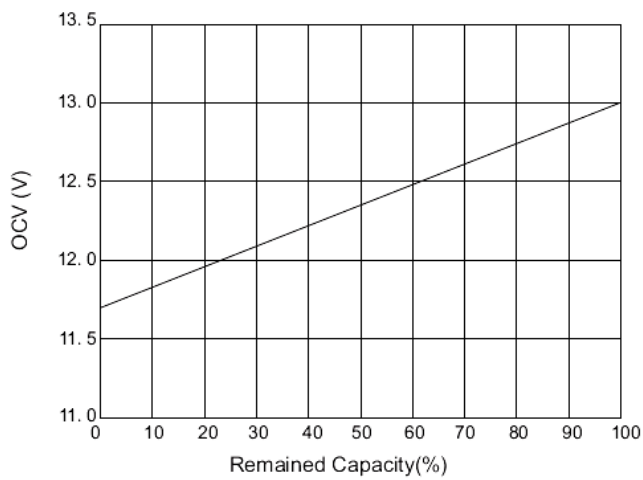
Отношение напряжения к времени разряда (при 25 °С)



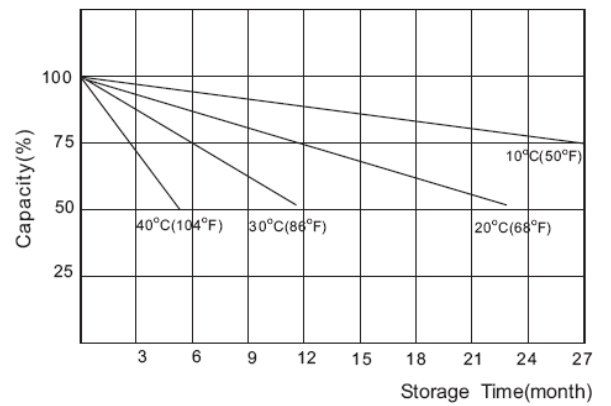
Отношение напряжения к времени заряда



Отношение напряжения холостого хода к ёмкости



Зависимость ёмкости от времени хранения

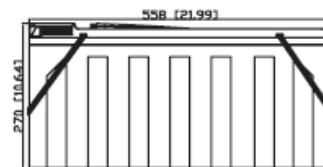


Напряжение (В/ячейка)	1,8	1,7	1,55	1,3
Ток (А)	≥ 0,2	0,2 – 0,5	0,5 – 1,0	> 1,0

2. NCF12-125 (12 В, 125 Ач)

2.1. Особенности

- Не требуют обслуживания.
- Стабильны в работе, имеют высокую надёжность.
- Срок эксплуатации – не менее 12 лет (при температурном режиме 25 °С).
- Разработаны специально для размещения в стойках 19" и 23".



2.2. Области применения

- Источники бесперебойного питания.
- Системы аварийного освещения.
- Противопожарные и охранные системы.
- Телекоммуникационное оборудование.
- Обеспечение питания для тестового и измерительного оборудования.



2.3. Характеристики

Напряжение		12 В
Ёмкость (1,8 В/ячейка; при 25 °С)		125 Ач
Габариты (Д×Ш×В)		558×125×270 мм
Вес		45 кг
Форма контактов		M6
Внутреннее сопротивление		5,7 мОм
Зарядное напряжение (при 25 °С)	Буферный режим	2,25 В на ячейку
	Циклический режим	2,35-2,40 В на ячейку
Максимальный зарядный ток		31,25 А

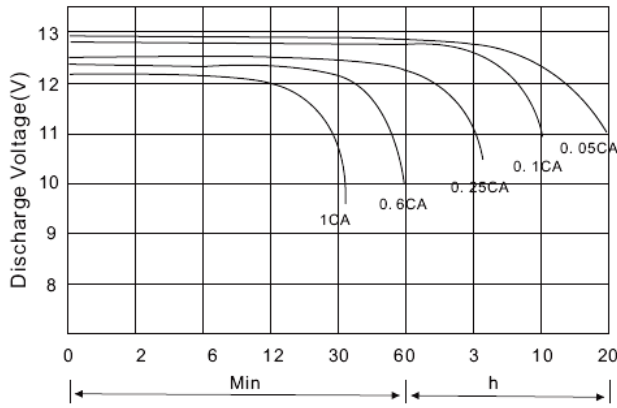
2.4. Процедура зарядки

Режим	Температура	Зарядное напряжение (В/ячейка)		Макс, зарядный ток
		Значение	Допустимый диапазон	
Циклический	+25 °С	2,4	2,35-2,45	0,25 А
Буферный	+25 °С	2,25	2,23-2,27	0,25 А

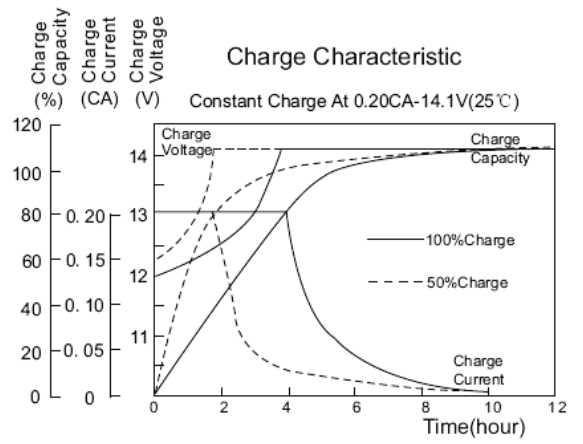
2.5. Разрядные характеристики (при температуре 25 °С)

Время	Напряжение							
	1,67 В	1,75 В	1,8 В	1,85 В	1,70 В	1,75 В	1,80 В	1,85 В
	Ампер				Ватт			
5 мин.	385	350	314	281	659	612	561	501
15 мин.	212	202	188	167	380	373	352	315
30 мин.	131	128	123	112	239	238	233	213
45 мин.	96	94,6	90,7	84,2	180	180	175	163
1 ч.	77,7	76	74	68,6	146	144	143	133
2 ч.	44,6	43,1	42,7	40,6	84,4	83,6	83,3	79,6
3 ч.	31,9	31,4	31,2	29,3	61	60,3	60,2	57,2
4 ч.	26,8	26,3	26,3	24,7	51,6	51,4	51,2	48,7
5 ч.	23,3	23,4	22,8	21,5	45	45,5	44,4	42,4
6 ч.	20,2	20,1	19,7	18,6	39	38,9	38,5	36,6
8 ч.	15,6	15,4	15,3	14,5	30,3	29,9	29,9	28,7
10 ч.	12,8	12,7	12,6	12	25	24,7	24,6	23,8
12 ч.	10,9	10,8	10,7	10,2	21,2	21	20,9	20,4
20 ч.	6,79	6,76	6,7	6,55	13,5	13,5	13,5	13,2
24 ч.	5,67	5,67	5,66	5,52	11,4	11,3	11,3	11,1

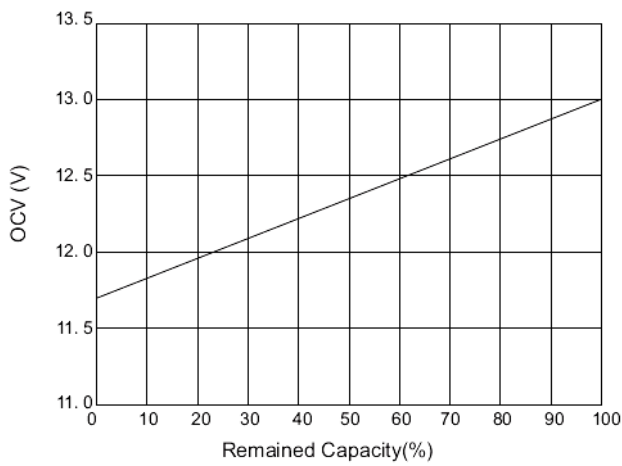
Отношение напряжения к времени разряда (при 25 °C)



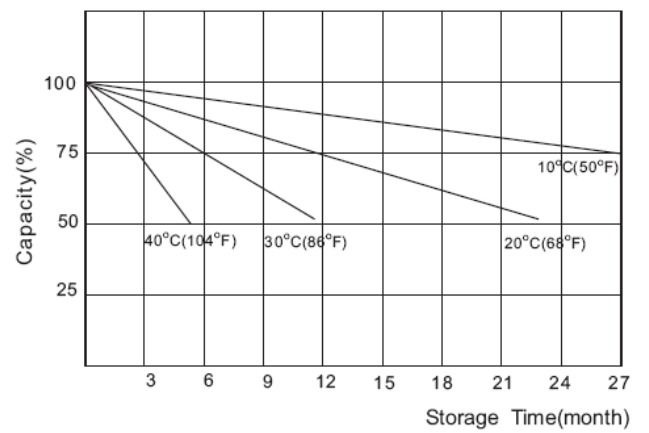
Отношение напряжения к времени заряда



Отношение напряжения холостого хода к ёмкости



Зависимость ёмкости от времени хранения

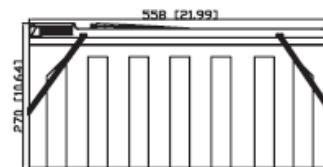


Напряжение (В/ячейка)	1,8	1,7	1,55	1,3
Ток (А)	≥ 0,2	0,2 – 0,5	0,5 – 1,0	> 1,0

3. NCF12-155 (12 В, 155 Ач)

3.1. Особенности

- Не требуют обслуживания.
- Стабильны в работе, имеют высокую надёжность.
- Срок эксплуатации – не менее 12 лет (при температурном режиме 25 °С).
- Разработаны специально для размещения в стойках 19" и 23".



3.2. Области применения

- Источники бесперебойного питания.
- Системы аварийного освещения.
- Противопожарные и охранные системы.
- Телекоммуникационное оборудование.
- Обеспечение питания для тестового и измерительного оборудования.



3.3. Характеристики

Напряжение		12 В
Ёмкость (1,8 В/ячейка; при 25 °С)		155 Ач
Габариты (Д×Ш×В)		558×125×270 мм
Вес		52,5 кг
Форма контактов		М6
Внутреннее сопротивление		4,27 мОм
Зарядное напряжение (при 25 °С)	Буферный режим	2,25 В на ячейку
	Циклический режим	2,35-2,40 В на ячейку
Максимальный зарядный ток		38,75 А

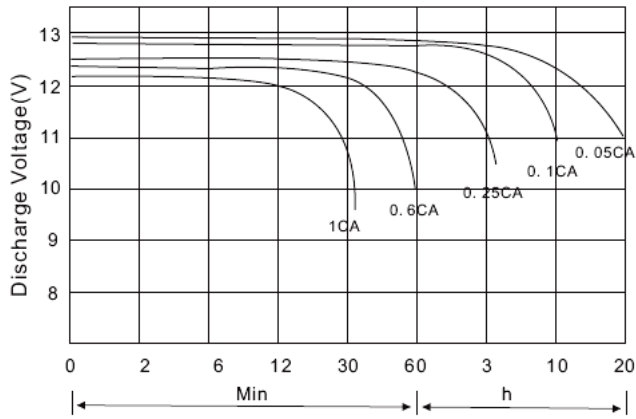
3.4. Процедура зарядки

Режим	Температура	Зарядное напряжение (В/ячейка)		Макс, зарядный ток
		Значение	Допустимый диапазон	
Циклический	+25 °С	2,4	2,35-2,45	0,25 А
Буферный	+25 °С	2,25	2,23-2,27	0,25 А

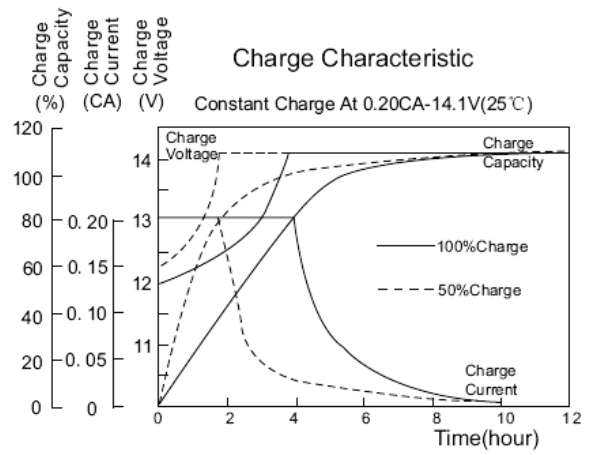
3.5. Разрядные характеристики (при температуре 25 °С)

Время	Напряжение							
	1,67 В	1,75 В	1,8 В	1,85 В	1,70 В	1,75 В	1,80 В	1,85 В
	Ампер				Ватт			
5 мин.	476	433	389	347	816	757	695	621
15 мин.	263	250	233	207	470	461	436	390
30 мин.	162	159	152	138	296	295	288	264
45 мин.	119	117	112	104	223	222	217	202
1 ч.	96,2	94,1	91,6	84,9	181	178	177	165
2 ч.	55,2	53,4	52,9	50,3	104	104	103	98,6
3 ч.	39,5	38,8	38,6	36,3	75,5	74,7	74,5	70,8
4 ч.	33,2	32,6	32,5	30,6	63,9	63,6	63,4	60,3
5 ч.	28,9	29	28,2	26,7	55,7	56,3	55	52,5
6 ч.	25	24,8	24,3	23	48,3	48,2	47,7	45,4
8 ч.	19,3	19,1	19	17,9	37,5	37,1	37	35,5
10 ч.	15,8	15,8	15,6	14,9	30,9	30,6	30,5	29,5
12 ч.	13,5	13,4	13,3	12,7	26,2	26	25,9	25,2
20 ч.	8,41	8,37	8,29	8,11	16,7	16,7	16,7	16,3
24 ч.	7,02	7,02	7	6,83	14,1	14	14	13,8

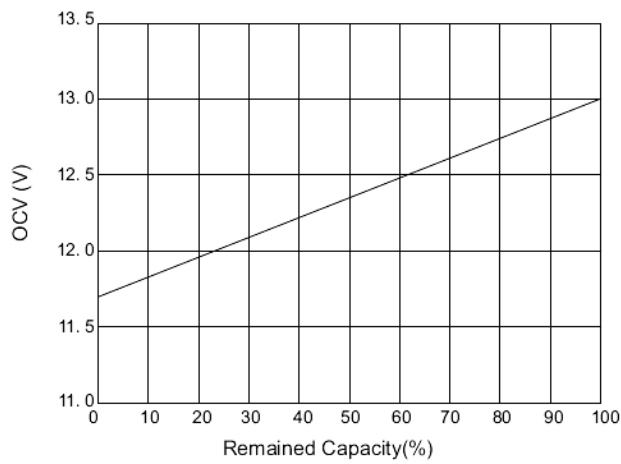
Отношение напряжения к времени разряда (при 25 °C)



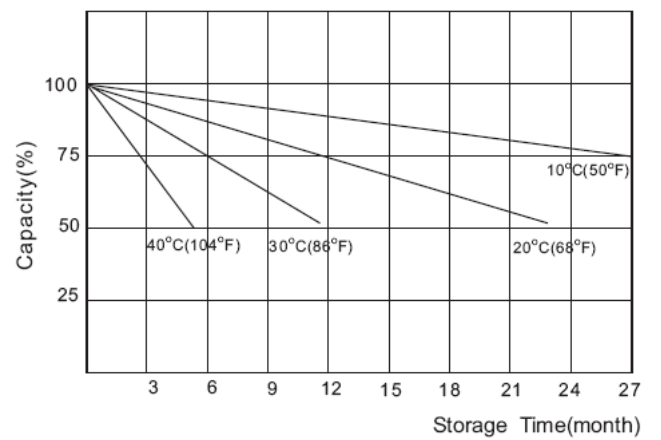
Отношение напряжения к времени заряда



Отношение напряжения холостого хода к ёмкости



Зависимость ёмкости от времени хранения



Напряжение (В/ячейка)	1,8	1,7	1,55	1,3
Ток (А)	≥ 0,2	0,2 – 0,5	0,5 – 1,0	> 1,0

Внимание!

Информация в данном документе представлена с целью описания продукции и не может являться основанием для выполнения гарантийных обязательств. Внешний вид и характеристики батарей могут быть изменены без предварительного уведомления. Получить актуальную информацию Вы можете на веб-сайте citibat.ru.