



LX 1270E (12В7.0Ач)

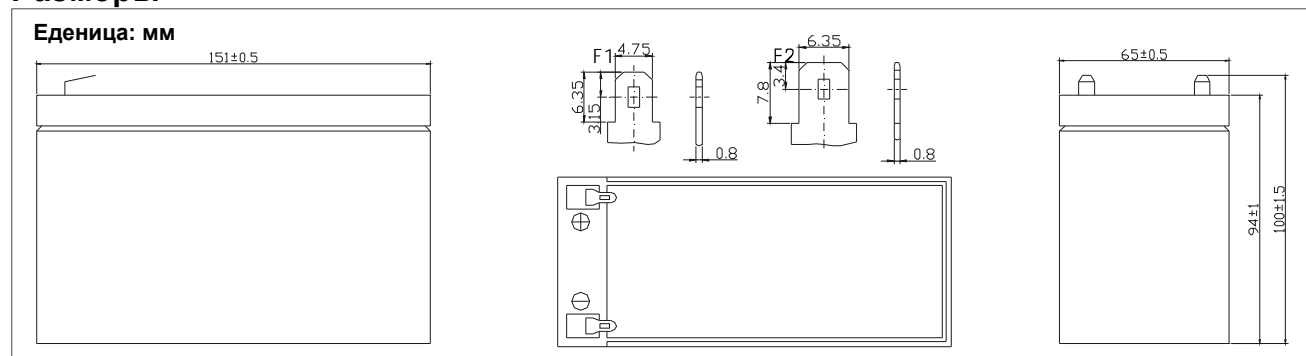
LX1270E Батарея общего назначения со сроком службы 5лет в буферном режиме, более 260 циклов в циклическом режиме. Герметичная, необслуживаемая батарея для широкого спектра применения.

Спецификация

Количество элементов в блоке	6 ячеек
Напряжение	12В
Емкость	7.0 Ач при 20ч-разряде до U-1.75В/Эл.банки при 25°С
Вес	2.15 Кг
Максимальный ток разряда	70 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	Около 25 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд: -20°С...+60°С Заряд: 0°С...+50°С Хранение: -20°С...+60°С
Нормальная рабочая температура	25°С ±5°С
Напряжение подзаряда	13.6 -13.8В/при 25°С
Максимальный ток заряда	2.1 А
Минимальный ток заряда	3% от емкости
U(заряда) при циклическом режиме	14.4 -15.0 В/при 25°С
Разряд при хранении	Срок хранения до 6 месяцев при полном заряде при 25°С. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается
Клеммы	F1/F2
Материал корпуса	Полимерный пластик типа ABS



Размеры



Разряд постоянным током: А(25°С)

У батареи	5мин(А)	10мин(А)	15мин(А)	30мин(А)	1ч(А)	2ч(А)	3ч(А)	4ч(А)	5ч(А)	8ч(А)	10ч(А)	20ч(А)
1.60В	29.1	19.4	14.9	8.21	4.86	2.91	1.79	1.47	1.18	0.87	0.69	0.39
1.67В	27.2	18.1	14.0	8.09	4.83	2.89	1.79	1.46	1.18	0.87	0.68	0.37
1.70В	25.7	17.6	13.7	8.02	4.80	2.88	1.78	1.46	1.17	0.87	0.67	0.36
1.75В	23.2	16.4	13.0	7.84	4.73	2.85	1.77	1.45	1.16	0.87	0.67	0.35
1.80В	20.8	15.3	12.3	7.65	4.66	2.80	1.76	1.44	1.16	0.86	0.65	0.34
1.85В	18.3	14.2	11.6	7.46	4.59	2.76	1.74	1.44	1.15	0.86	0.64	0.33

Разряд постоянной мощностью: Вт(25°С)

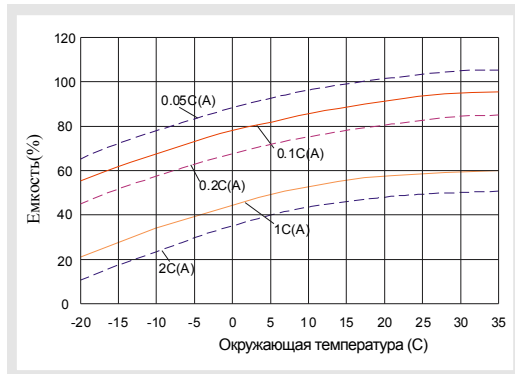
У батареи	5мин(Вт)	10мин(Вт)	15мин(Вт)	30мин(Вт)	1ч(Вт)	2ч(Вт)	3ч(Вт)	4ч(Вт)	5ч(Вт)	8ч(Вт)	10ч(Вт)	20ч(Вт)
1.60В	56.0	36.4	29.6	16.4	9.71	5.82	3.58	2.93	2.78	1.74	1.37	0.76
1.67В	52.5	35.0	28.1	16.2	9.68	5.78	3.57	2.92	2.76	1.74	1.35	0.74
1.70В	51.5	34.0	27.4	16.1	9.66	5.77	3.56	2.92	2.75	1.73	1.34	0.72
1.75В	46.5	32.6	26.0	15.7	9.50	5.68	3.54	2.90	2.74	1.72	1.32	0.69
1.80В	41.5	30.5	24.6	15.3	9.34	5.60	3.51	2.88	2.74	1.72	1.30	0.67
1.85В	36.6	28.4	23.1	14.9	9.18	5.52	3.49	2.86	2.73	1.72	1.28	0.65

Все выше перечисленные цифры среднее значение

LX 1270E

12B7.0Aч

Зависимость емкости от температуры



Характеристики саморазряда

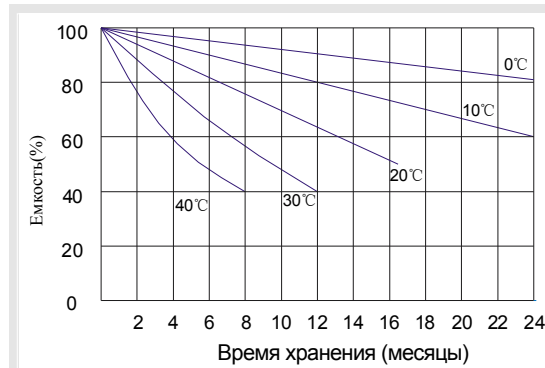
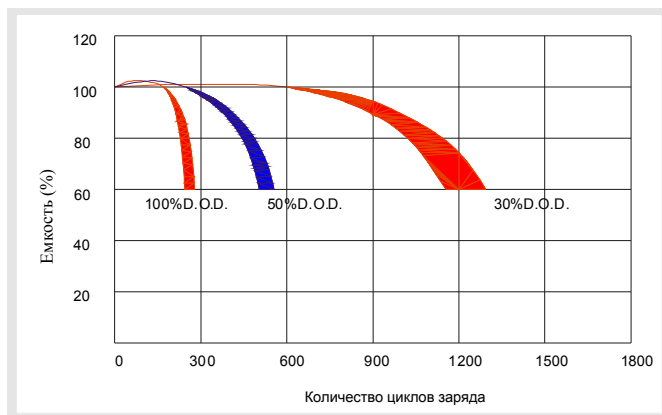
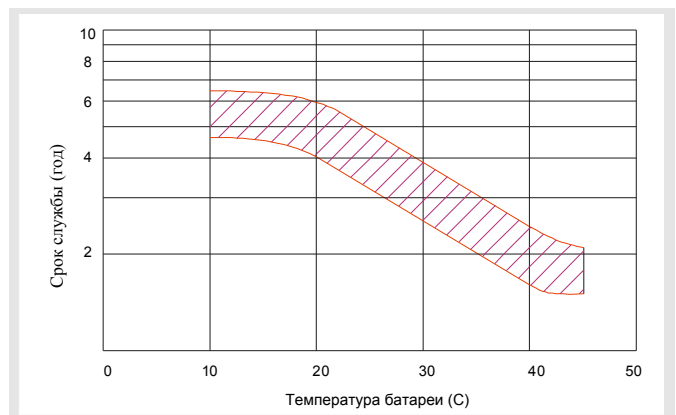


График показывает на сколько падает емкость аккумулятора при хранении в определенных условиях и в определенный промежуток времени

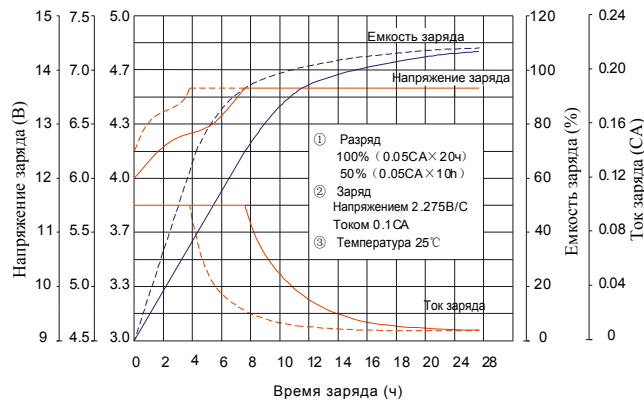
График срока службы батареи в циклическом режиме



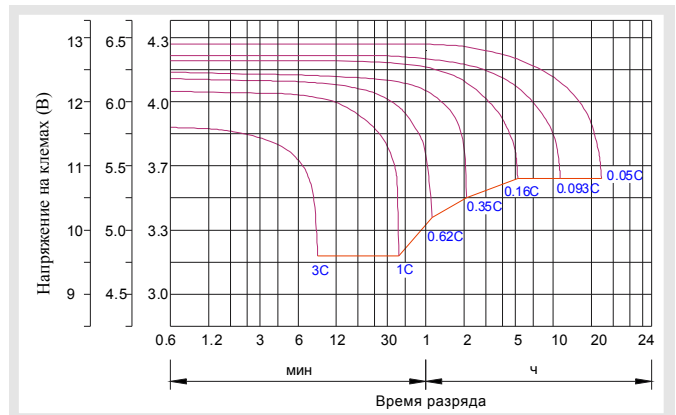
Влияние температуры батареи на срок эксплуатации



Характеристики заряда батареи



Характеристики разряда батареи



Режимы зарядки (12В батареи)

Режимы	Напряжение зарядки (В)			Максимальный ток зарядки
	Температура	Номинальное	Допустимые пределы	
Циклический	25°C	14.7	14.4~15.0	0.3C*
Буферный	25°C	13.7	13.6~13.8	0.3C*

Ток разряда

Конечный заряд на банке (В)	1.75В	1.70В	1.60В
Ток разряда (А)	(А) ≤ 0.2C*	0.2C* < (А) < 1.0C*	(А) ≥ 1.0C*

При хранении батарея должна быть заряжена не реже одного раза за 6 месяцев 25°C.

Метод заряда в циклическом режиме

Постоянным напряжением	14.4~15.0В, 5~11ч, Максимальный ток 0.1C*A
Нормальный (постоянным током)	0.1C*A × 5ч
Быстрый	0.3C*A × 1.7ч

Режим зарядки (6В батарея)

Режимы	Напряжение заряда (В)			Максимальный ток зарядки
	Температура	Номинальное	Допустимые пределы	
Циклический	25°C	7.35	7.25~7.45	0.3C*
Буферный	25°C	6.85	6.8~6.9	0.3C*

*-паспортная емкость аккумулятора