



LX12-100C

Спецификация

(12В 100Ач)

Количество элементов в блоке	6
Напряжение	12
Емкость	100Ач при 10ч-разряде до U- 1.80В/Эл.банки при 25°C
Вес	Около 32.0 кг
Внутреннее сопротивление	Около 5.5 мОм
Клеммы	F12(M8)/F5(M8)
Максимальный ток разряда	1000А (5 сек)
Нормальная рабочая температура	25°C±5°C
Максимальный ток заряда	30.0 А
Контрольная емкость	C24 103.7АН C72 116.6АН C100 121.0АН C120 124.8АН
Напряжение подзаряда	13.6 В~13.8 В при 25°C
U(заряда) при циклическом режиме	14.6 В ~14.8 В при 25°C
Диапазон рабочих температур	Разряд: -20°C ~60°C Заряд : 0°C~50°C Хранение: -20°C ~60°C
Саморазряд	Аккумуляторные батареи Luxeon могут хранить до 6 месяцев при 25°C, после рекомендуется аккумулятор перезарядить. Ежемесячный коэффициент саморазряда меньше чем 3% при 25°C
Материал корпуса	A.B.S. UL94-HB, UL94-V0



Размеры

Длина	328±2мм
Ширина	172±2мм
Высота	215±2мм
Общая высота	220±2мм
Terminal	Value
M5	6~7 N*m
M6	8~10 N*m
M8	10~12 N*m

F12 Terminal

Разряд постоянным током: А(25°C)

F.V/Время	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	24ч	48ч	72ч	100ч	120ч
1.60В	63.7	38.1	26.3	21.8	18.4	12.5	10.4	4.64	2.47	1.73	1.30	1.12
1.65В	63.4	37.8	26.2	21.7	18.2	12.4	10.3	4.59	2.45	1.72	1.29	1.11
1.70В	62.9	37.5	26.0	21.6	18.1	12.3	10.2	4.55	2.42	1.70	1.28	1.10
1.75В	62.3	37.3	25.9	21.4	17.9	12.2	10.1	4.50	2.40	1.68	1.26	1.09
1.80В	60.8	36.6	25.2	20.9	17.6	12.0	10.0	4.46	2.38	1.67	1.25	1.08
1.85В	57.8	35.0	24.1	19.9	16.8	11.5	9.70	4.32	2.30	1.62	1.21	1.04

Разряд постоянной мощностью: Вт(25°C)

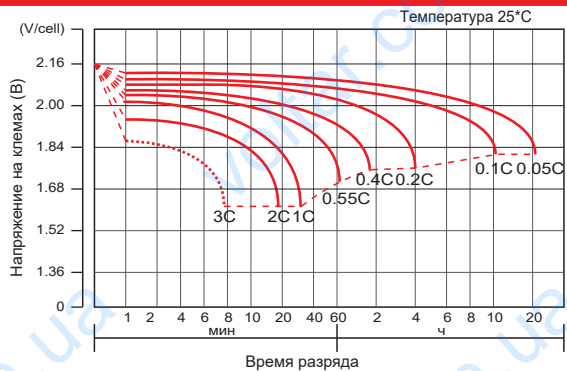
F.V/Время	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	24ч	48ч	72ч	100ч	120ч
1.60В	122.8	74.9	52.2	43.3	36.5	25.0	20.7	9.24	4.92	3.45	2.59	2.23
1.65В	122.5	74.5	52.2	43.3	36.4	24.8	20.6	9.18	4.89	3.43	2.57	2.21
1.70В	121.5	74.0	52.0	43.2	36.3	24.7	20.4	9.10	4.85	3.40	2.55	2.19
1.75В	120.4	73.5	51.8	42.8	35.9	24.5	20.2	9.01	4.80	3.37	2.53	2.17
1.80В	118.2	72.6	50.4	41.8	35.2	24.1	20.0	8.92	4.75	3.33	2.50	2.15
1.85В	113.1	69.9	48.2	39.8	33.7	23.0	19.4	8.65	4.61	3.23	2.43	2.09

Вышеуказанные данные характеристик - это средние значения, полученные в течение трех циклов заряда / разряда, а не минимальные значения.

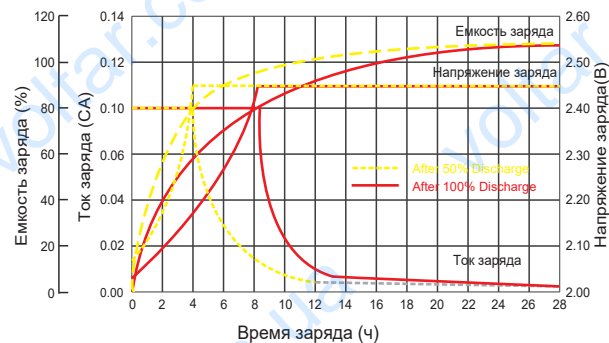
LX12-100C

(12В 100Ач)

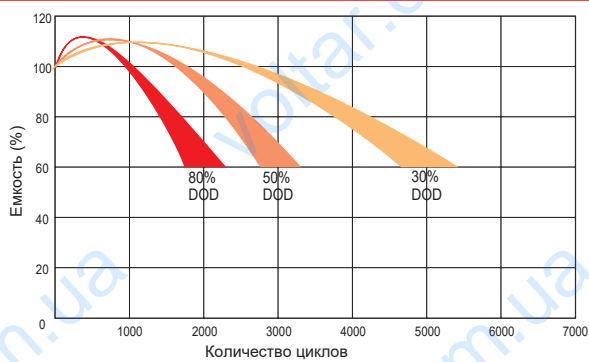
Характеристика разряда батарей



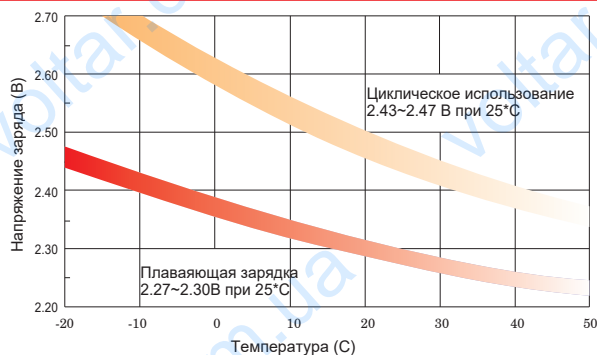
Характеристики заряда батарей



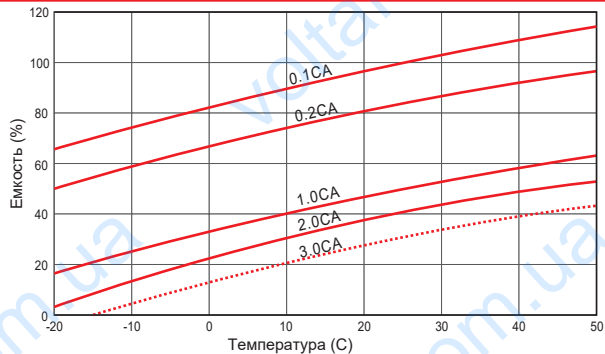
Срок годности



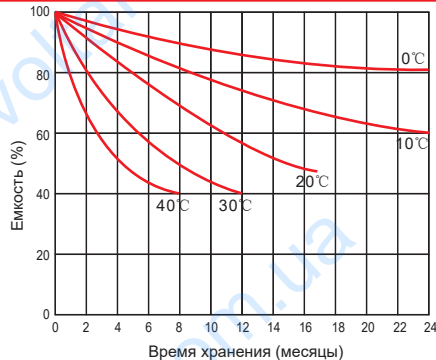
Зависимость между зарядным напряжением и температуры



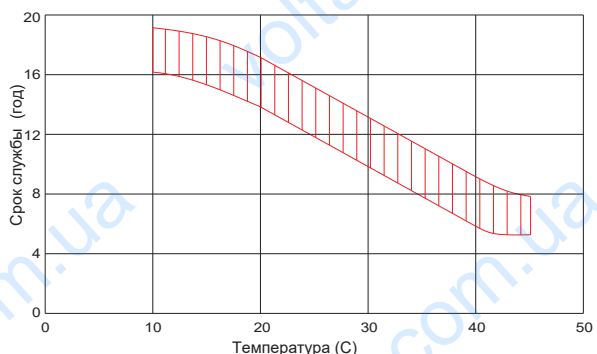
Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения



Влияние температуры батарей на срок эксплуатации



Влияние температуры батарей на срок эксплуатации

