

LX1250 (12В5Ач)

LX1250 герметичная неослуживаемая аккумуляторная батарея Luxeon со сроком службы до 5 лет в буферном режиме. Аккумуляторная батарея устойчивая к циклическому режиму эксплуатации с низким газовыделением благодаря внутренней рекомбинации газов.

Спецификация

Количество элементов в блоке	6 ячеек
Напряжение	12В
Емкость	5Ач при 20ч-разряде при U-1.75В/Эл. банки при 25°С
Вес	1.40 Кг
Максимальный ток разряда	45 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	Около 38 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	13.7 - 13.9 В/при 25°С
Максимальный ток заряда	1.35 А
Минимальный ток заряда	3% от емкости аккумулятора
U(заряда) при циклическом режиме	14.6 - 14.8 В/ при 25°С
Разряд при хранении	Батареи Luxeon могут сохраняться больше 6 месяцев при 25°С. Саморазряд батареи до 3% в месяц при 25°С. Пожалуйста зарядите батарею перед использованием.
Клеммы	F1/F2
Материал корпуса	Полимерный пластик типа ABS



MH28539



G4M20206-0910-E-16

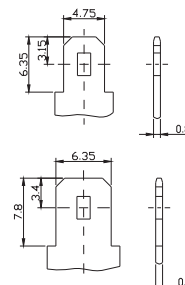
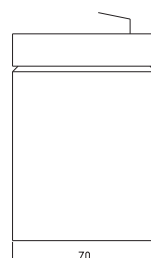
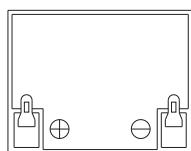
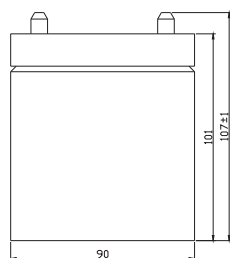


ISO9001:2000 Certificate

Размеры

Единица: мм

90(Г)×70(Ш)×107(В)



Разряд постоянным током : А(25°С)

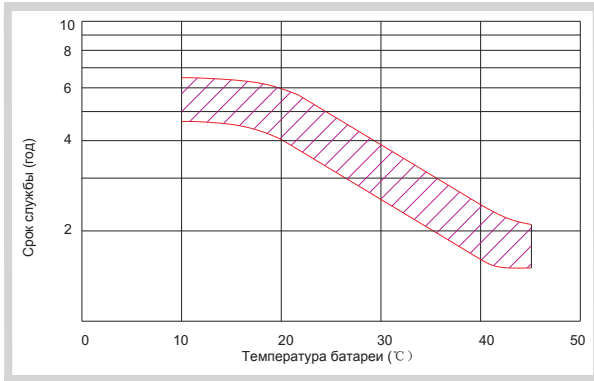
U батареи	5мин(А)	10мин(А)	15мин(А)	30мин(А)	1ч(А)	2ч(А)	3ч(А)	4ч(А)	5ч(А)	8ч(А)	10ч(А)	20ч(А)
9.60В	17.78	11.88	9.14	5.28	3.12	1.63	1.15	0.95	0.78	0.52	0.45	0.25
10.0В	17.13	11.42	8.84	5.20	3.11	1.62	1.15	0.94	0.78	0.52	0.45	0.24
10.2В	16.21	11.06	8.64	5.16	3.08	1.61	1.14	0.94	0.77	0.52	0.44	0.24
10.5В	14.64	10.35	8.19	5.04	3.04	1.59	1.14	0.93	0.77	0.51	0.44	0.23
10.8В	13.08	9.65	7.74	4.92	2.99	1.57	1.13	0.93	0.76	0.51	0.43	0.22
11.1В	11.52	8.94	7.29	4.80	2.95	1.54	1.12	0.92	0.76	0.51	0.42	0.22

Разряд постоянной мощностью : Вт(25°С)

U 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)
9.60В	194.4	126.4	102.7	63.34	37.45	19.51	13.80	11.29	11.04	6.25	5.32	2.97
10.0В	189.3	126.2	101.2	62.32	37.34	19.39	13.77	11.26	10.96	6.20	5.26	2.86
10.2В	185.6	122.4	98.88	61.91	37.26	19.35	13.74	11.26	10.93	6.19	5.21	2.81
10.5В	167.7	117.4	93.73	60.43	36.64	19.04	13.66	11.18	10.90	6.17	5.15	2.70
10.8В	149.8	109.8	88.56	59.00	36.02	18.78	13.55	11.10	10.87	6.15	5.07	2.62
11.1В	131.9	102.2	83.41	57.56	35.40	18.50	13.45	11.02	10.85	6.15	4.99	2.54

Все выше перечисленные цифры среднее значение.

Влияние температуры на срок эксплуатации



Характеристики саморазряда

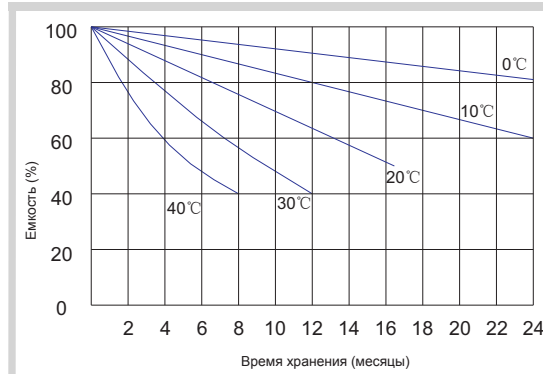
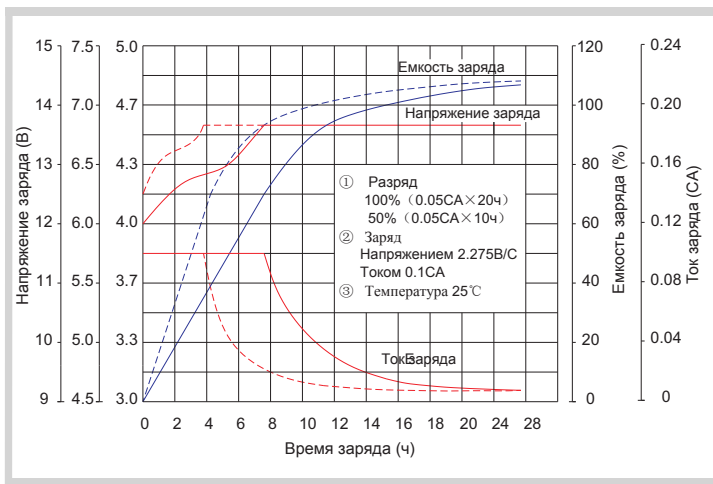


График показывает на сколько падает емкость аккумулятора при хранении в определенных условиях и в определенный промежуток времени

Характеристики заряда батарей



Характеристики разряда батарей

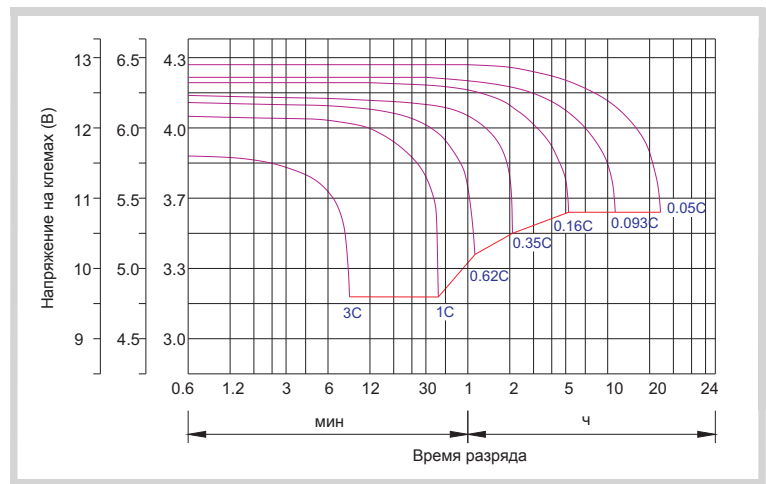


Таблица зависимости емкости батареи от температуры окружающей среды

Тип батареи		-20°C	-10°C	0°C	5°C	10°C	20°C	25°C	30°C	40°C	45°C
GEL Батарея	6B&12B	50%	70%	83%	85%	90%	98%	100%	102%	104%	105%
	2B	60%	75%	85%	88%	92%	99%	100%	103%	105%	106%
AMG Батарея	6B&12B	46%	66%	76%	83%	90%	98%	100%	103%	107%	109%
	2B	55%	70%	80%	85%	92%	99%	100%	104%	108%	110%

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

Постоянным напряжением	-0.2Cx2ч+2.4~2.45В/24ч, Максимальный ток 0.3СА
Постоянным током	-0.2Cx2ч+0.1САx12ч
Быстрый	-0.2Cx2ч+0.3САx4.0ч

Ток разряда

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

Срок службы на прямую зависит от количества циклов заряда, глубины разряда, окружающей температуры и зарядного напряжения