



LX 1290 (12В9.0Ач)

LX1290 Батарея общего назначения со сроком службы 5 лет в буферном режиме. Герметичная, необслуживаемая батарея для широкого спектра применения.

Спецификация

Количество элементов в блоке	6 ячеек
Напряжение	12 В
Емкость.	9.0 Ач при 20ч.-разряде до U-1.75В/Эл.банки при 25°C
Вес	2.55 Кг
Максимальный ток разряда	90А(5 сек)
Внутреннее сопротивление.	Около 18 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд -20°C...+60°C. Заряд 0°C...+50°C. Хранение -20°C...+60°C
Нормальная рабочая температура.	25 С+/-5°C
Напряжение подзаряда	13.7-13.9 В/при 25°C
Максимальный ток заряда.	2.7 А
Минимальный ток заряда.	0.27 А
U(заряда) при циклическом режиме.	14.6-14.8 В/при 25°C.
Разряд при хранении.	Срок хранения до 6 месяцев при полном заряде при 25°C При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается
Клеммы.	F1/F2
Материал корпуса	Полимерны пластик типа А.В.С



MH28539



G4M20206-0910-E-16

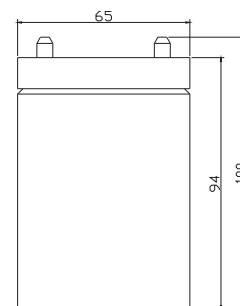
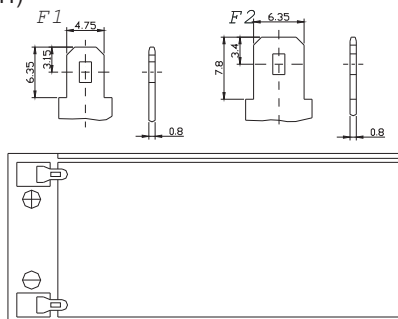
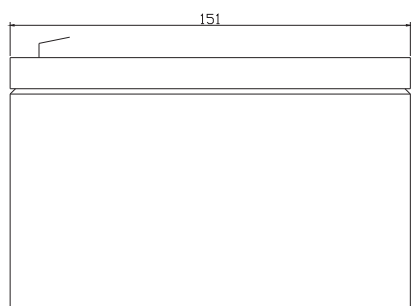


ISO9001:2000 Certificate

Размеры

Единицы:мм

151(L)×65(W)×100(H)



Разряд постоянным током : A(25°C)

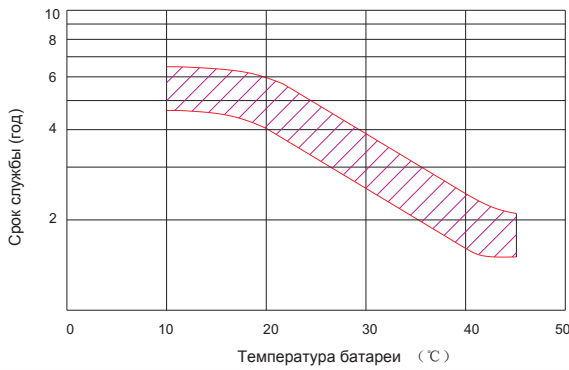
U батареи	5мин (А)	10мин(А)	15мин(А)	30мин(А)	1ч(А)	2ч(А)	3ч(А)	4ч(А)	5ч(А)	8ч(А)	10ч(А)	20ч(А)
9.60В	36.60	23.99	18.81	10.56	6.273	3.613	2.455	1.965	1.632	1.039	0.900	0.505
10.0В	35.27	23.39	18.20	10.42	6.102	3.540	2.410	1.937	1.604	1.035	0.890	0.487
10.2В	33.20	22.24	17.70	10.26	6.045	3.503	2.388	1.919	1.587	1.026	0.877	0.478
10.5В	29.84	20.79	16.69	9.980	5.926	3.457	2.367	1.900	1.567	1.017	0.872	0.463
10.8В	26.74	19.39	15.75	9.650	5.819	3.428	2.339	1.891	1.551	1.012	0.858	0.436
11.1В	23.40	17.78	14.53	9.283	5.662	3.290	2.294	1.874	1.535	1.004	0.845	0.429

Разряд постоянной мощностью : Вт(25°C)

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	385.0	255.2	201.3	120.8	72.84	42.15	28.70	23.25	19.32	12.44	10.78	6.051
10.0В	375.0	249.9	198.4	119.6	71.77	41.79	28.64	23.19	19.22	12.40	10.68	5.836
10.2В	356.7	240.0	195.8	118.6	71.24	41.53	28.53	23.00	19.03	12.30	10.58	5.728
10.5В	325.5	230.1	185.6	116.1	70.28	41.19	28.42	22.79	18.80	12.20	10.47	5.567
10.8В	293.7	215.3	175.4	113.4	69.13	40.85	28.08	22.71	18.61	12.14	10.31	5.243
11.1В	259.0	200.4	165.2	110.3	67.84	39.44	27.54	22.48	18.43	12.06	10.15	5.160

Все выше перечисленные цифры среднее значение

Влияние температуры батареи на срок эксплуатации.



Характеристики саморазряда.

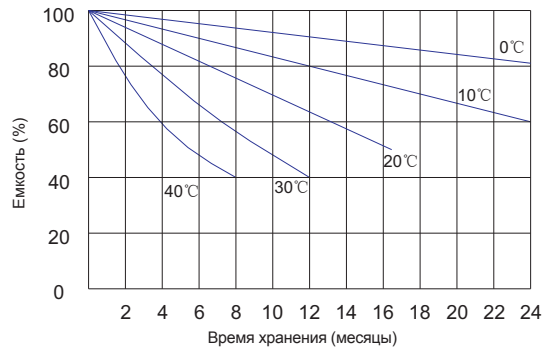
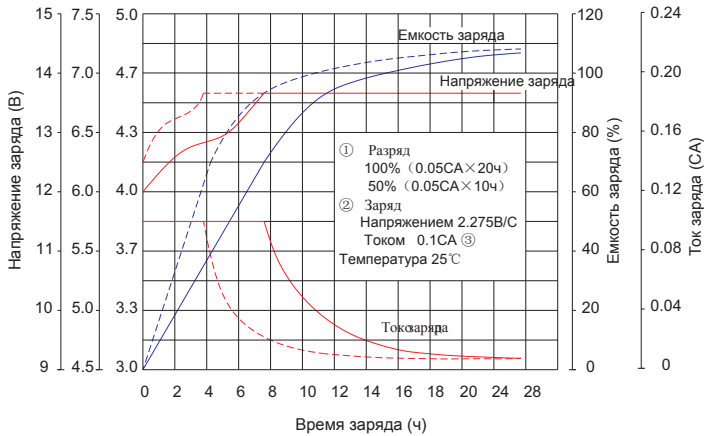


График показывает на сколько падает емкость аккумулятора при хранении в определенных условиях и в определенный промежуток времени.

Характеристики заряда батареи.



Характеристики разряда батареи.

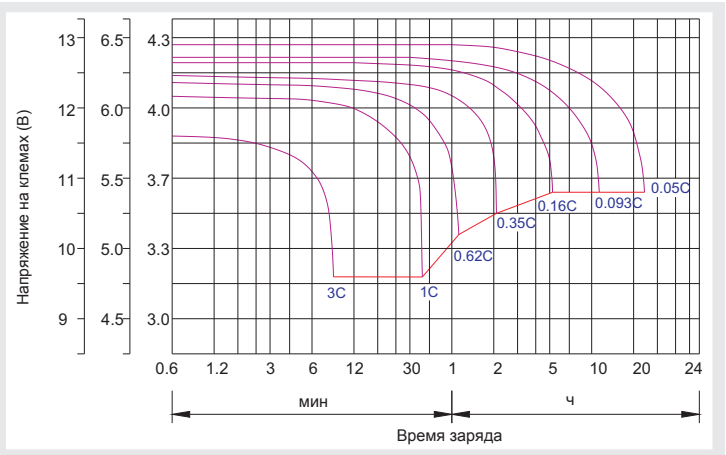


Таблица зависимости емкости батареи от температуры окружающей среды

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%
AGM 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, глубины разряда, окружающей температуры и зарядного напряжения.