

# LX 12200

(12В20Ач)

## Спецификация

Количество элементов в блоке	6 ячеек
Напряжение	12В
Емкость	20Ач при 20ч разряде до U-1.75В/Эл.банки при 25С
Вес	5.00 кг
Максимальный ток разряда	200 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	Около 14 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд : -20С..+60С Заряд : 0С..+50 С Хранение : -20С..+60С
Нормальная рабочая температура	25°С±5°С
Напряжение подзаряда	13.6 13.8 В/при 25 С
Максимальный ток заряда	6 А
Минимальный ток заряда	3% от емкости аккумулятора
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 25С. Саморазряд меньше 3% в месяц при 25С. Пожалуйста зарядите батарею перед использованием.
Клеммы	F3/F13
Материал корпуса	Полимерный пластик типа ABS.



MH28539



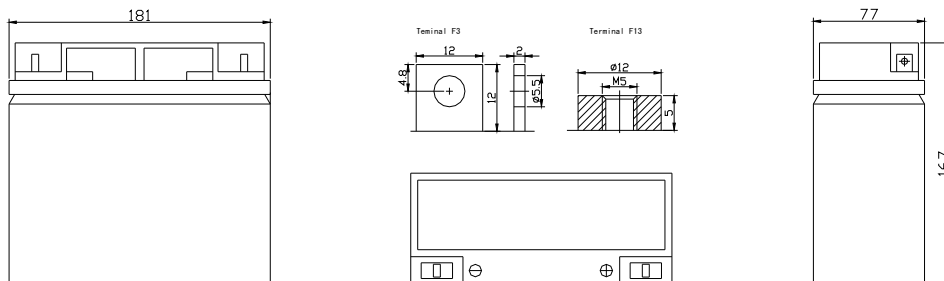
G4M20206-0910-E-16



ISO9001:2000 Certificate

## Размеры

Еденицы : мм 181(L)×77(W)×167(H)



## Разряд постоянным током : А(25 С)

U батареи	5 <sub>мин</sub> (А)	10 <sub>мин</sub> (А)	15 <sub>мин</sub> (А)	30 <sub>мин</sub> (А)	1ч(А)	2ч(А)	3ч(А)	4ч(А)	5ч(А)	8ч(А)	10ч(А)	20ч(А)
9.60В	79.00	52.80	40.60	23.46	13.88	8.32	5.12	4.20	3.38	2.51	2.00	1.12
10.0В	76.15	50.74	39.30	23.10	13.80	8.26	5.10	4.18	3.36	2.50	1.98	1.08
10.2В	72.03	49.18	38.40	22.92	13.70	8.24	5.08	4.16	3.34	2.49	1.96	1.06
10.5В	65.07	46.02	36.40	22.40	13.50	8.14	5.06	4.14	3.32	2.48	1.94	1.02
10.8В	58.11	42.88	34.38	21.86	13.30	8.00	5.02	4.12	3.30	2.47	1.90	0.98
11.1В	51.21	39.73	32.38	21.32	13.12	7.88	4.98	4.10	3.28	2.46	1.88	0.96

## Разряд постоянной мощностью : Вт(25 С)

U батареи	5 <sub>мин</sub> (Вт)	10 <sub>мин</sub> (Вт)	15 <sub>мин</sub> (Вт)	30 <sub>мин</sub> (Вт)	1ч(Вт)	2ч(Вт)	3ч(Вт)	4ч(Вт)	5ч(Вт)	8ч(Вт)	10ч(Вт)	20ч(Вт)
9.60В	864.00	561.60	456.36	281.52	166.44	99.72	61.32	50.16	47.64	30.18	23.63	13.21
10.0В	841.50	561.00	449.81	276.96	165.96	99.12	61.20	50.04	47.28	30.18	23.39	12.73
10.2В	824.67	544.17	439.49	275.16	165.60	98.88	61.08	50.04	47.16	29.94	23.15	12.48
10.5В	745.23	521.73	416.60	268.56	162.84	97.32	60.72	49.68	47.04	29.82	22.91	12.00
10.8В	665.68	488.07	393.60	262.20	160.08	96.00	60.24	49.32	46.92	29.69	22.54	11.64
11.1В	586.25	454.41	370.71	255.84	157.32	94.56	59.76	48.96	46.80	29.69	22.18	11.27

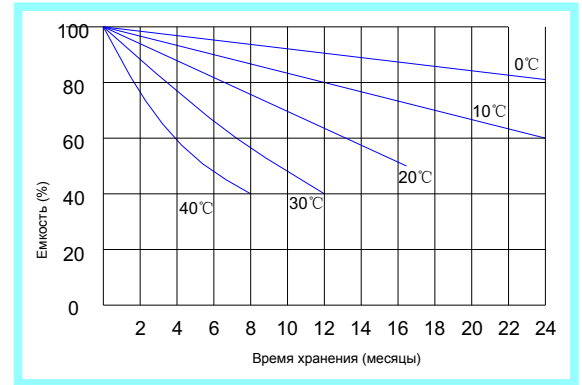
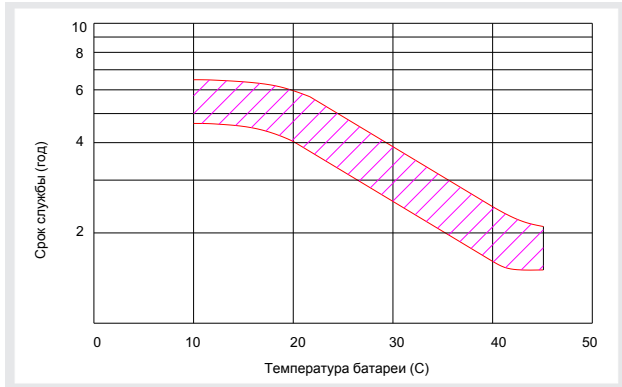
Все выше перечисленные цифры среднее значения

# LX 12200

# 12B20Aч

## Влияние температуры батареи на срок эксплуатации

## Характеристики саморазряда



## Характеристики заряда батарей

## Характеристики разряда батарей

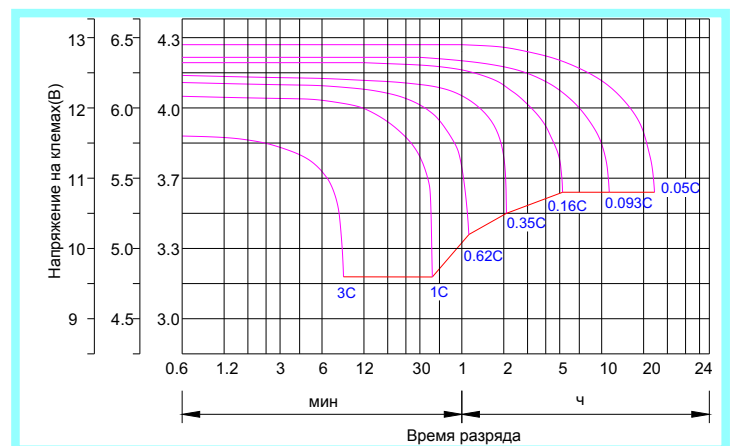
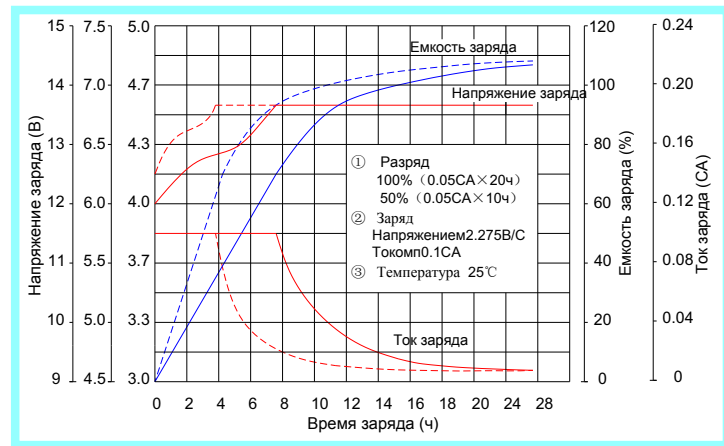


Таблица зависимости емкости батареи от температуры окружающей среды

Тип батареи		-20°C	-10°C	0°C	5°C	10°C	20°C	25°C	30°C	40°C	45°C
Gel Батареи	2В	50%	70%	74%	80%	88%	98%	100%	102%	104%	105%
	6В&12В	60%	75%	80%	85%	90%	98%	100%	103%	105%	106%
AGM Батареи	2В	46%	66%	70%	80%	90%	99%	100%	103%	107%	109%
	6В&12В	55%	70%	76%	85%	92%	99%	100%	104%	108%	110%

### 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

При хранении батарея должна быть заряжена не реже одного раза за 6 месяцев при 25 С

### Метод заряда

Постоянным напряжением	-0.2Сx2ч+2.4~2.45В/24ч, Max.ток 0.3СА
Постоянным током	-0.2Сx2ч+0.1САx12ч
Быстрый	-0.2Сx2ч+0.3САx4.0ч