



LX12-260MG

(12В260Ач)

Батарея общего назначения со сроком службы 10 лет в буферном режиме. Высокоэффективные АМГ батареи с модифицированным составом электролита, не обслуживаемые могут устанавливаться в любом положении

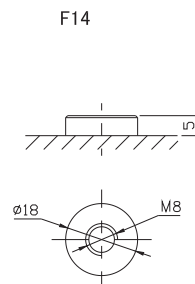
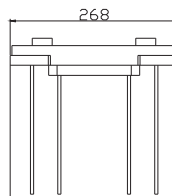
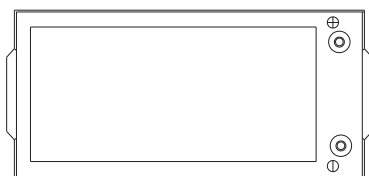
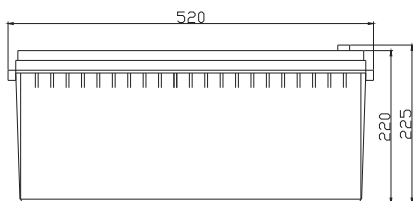
Спецификация

Количество элементов в блоке	6
Напряжение	12
Емкость	260Ач при 10ч .разряде до 1.80В/Эл.банки при 25 С
Вес	72.5 кг
Максимальный ток разряда	2600А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	Около. 3.5 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд: -20 С°~60С Заряд: 0 С°~50°С Хранение: -20 С~60°С
Нормальная рабочая температура	25°С ± 5°С
Напряжение подзаряда	13.6-13.8В/при 25С
Максимальный ток заряда	78 А
Минимальный ток заряда	3% от емкости аккумулятора
U (заряда) при циклическом режиме	14.6 - 14.8 В/при 25С
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	F14
Материал корпуса	Полимерный пластик типа ABS



Размеры

Еденица: мм : 520(L)×268(W) ×220 (H)



Разряд постоянным током: А(25С)

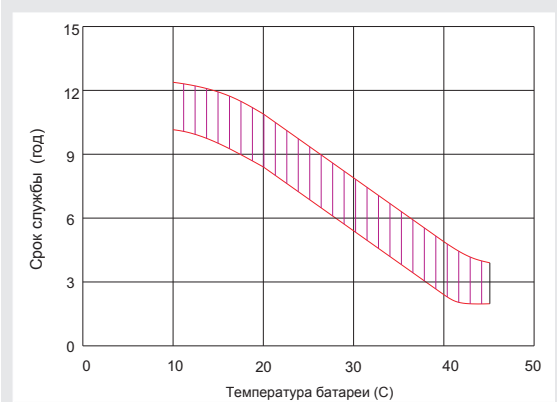
U батареи	5мин(А)	10мин(А)	15мин(А)	30мин(А)	1ч (А)	2ч (А)	3ч (А)	4ч (А)	5ч (А)	8ч (А)	10ч (А)	20ч (А)
9.60В	703.5	532.5	434.7	256.0	162.3	100.2	68.09	54.90	45.58	30.02	27.06	14.32
10.0В	683.2	506.7	425.7	252.7	160.1	98.18	66.83	54.12	45.17	29.90	26.79	14.06
10.2В	662.9	488.8	419.0	248.9	158.6	97.14	66.24	53.58	44.87	29.63	26.53	13.79
10.5В	595.3	451.1	399.0	242.0	156.7	95.87	65.65	52.79	44.50	29.37	26.26	13.52
10.8В	537.3	411.3	367.8	234.0	154.5	95.08	64.88	50.98	44.28	29.25	26.02	13.38
11.1В	458.8	367.6	329.9	225.1	150.8	91.25	63.61	50.25	43.96	29.01	25.72	12.84

Разряд постоянной мощностью Вт(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	7277	5671	4781	2930	1881	1174	801.6	657.2	546.0	359.5	324.4	172.5
10.0В	7133	5498	4704	2900	1863	1160	789.7	647.9	541.1	358.1	321.9	169.5
10.2В	7052	5353	4651	2875	1852	1152	786.3	641.9	537.8	355.4	319.0	166.4
10.5В	6420	4984	4437	2816	1841	1137	779.9	633.2	533.5	352.4	315.9	163.3
10.8В	5847	4594	4101	2750	1817	1129	771.1	611.8	531.1	350.9	312.8	161.7
11.1В	5136	4154	3691	2674	1790	1086	758.2	603.1	529.1	348.4	309.4	155.9

Все выше перечисленные цифры среднее значение

Влияние температуры батареи на срок эксплуатации



Характеристики саморазряда

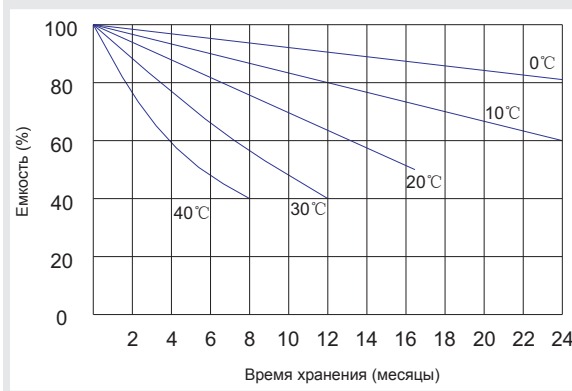
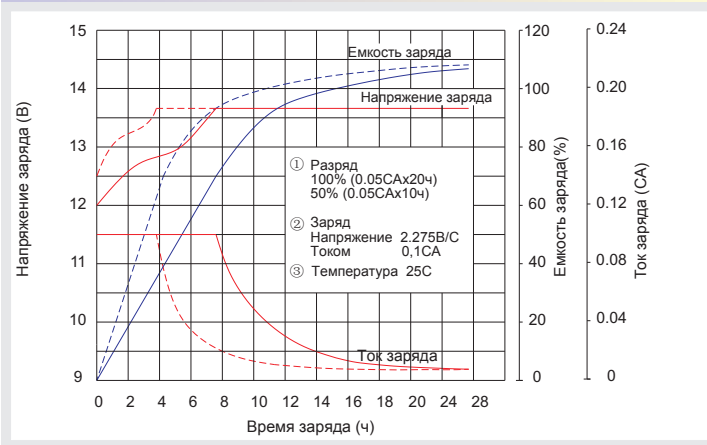


График показывает на сколько падает емкость аккумулятора при хранении в определенных условиях и в определенный промежуток времени

Характеристики заряда батареи



Характеристики разряда батареи

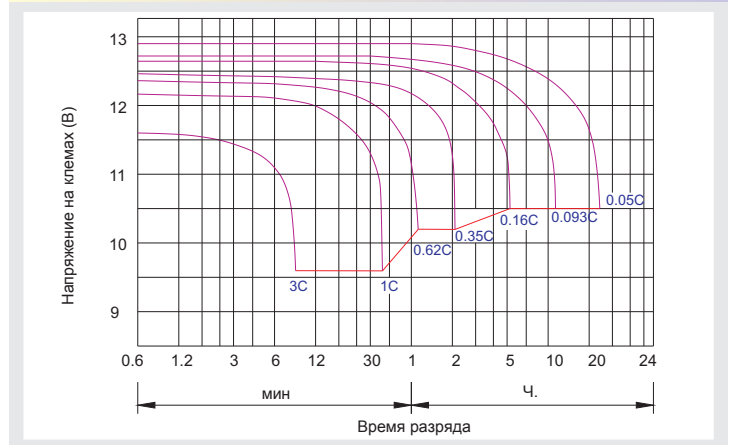


Таблица зависимости емкости батареи от температуры окружающей среды

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

Ток разряда

Конечный заряд на банке (В)	1.75В	1.70В	1.60В
Ток разряда (А)	$(A) \leq 0.2C$	$0.2C < (A) < 1.0C$	$(A) \geq 1.0C$

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

Постоянным напряжением	-0.2Сx2ч +14.4-14.7Вx24ч ,Максимальный ток 0.3С
Постоянным током	-0.2Сx2ч +0.1Сx 12ч
Быстрый	-0.2Сx2ч +0.3Сx4ч