



# LX12-65 (12B65Aч)

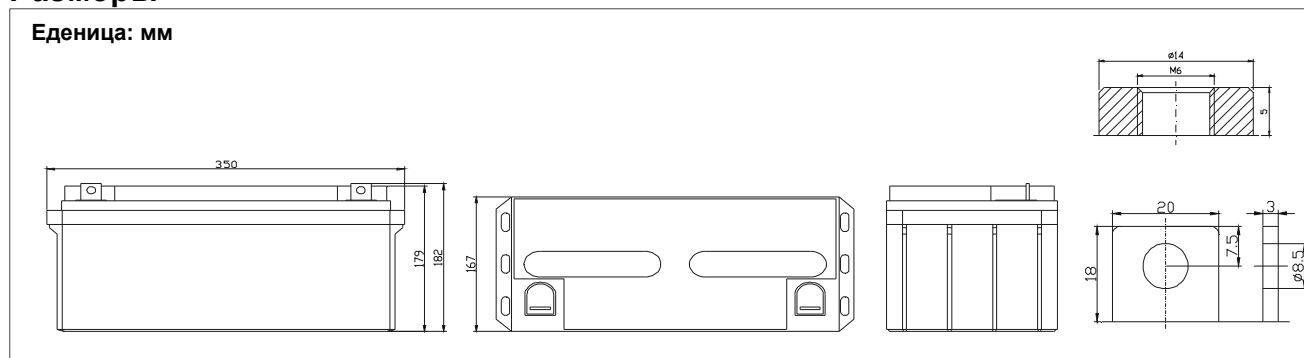
Батарея общего назначения со сроком службы 10 лет в буферном режиме. Высокоэффективные AMG батареи с модифицированным составом электролита, необслуживаемые могут устанавливаться в любом положении.

## Спецификация

Количество элементов в блоке	6 ячеек
Напряжение	12 В
Емкость	65Ач при 10ч.разряде до U-1.75В/Эл.банки при 25°C
Вес	21 Кг
Максимальный ток разряда	325 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	Около 6 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд: -20°C...+60°C Заряд: -20°C...+50°C Хранение: -20°C...+60°C
Нормальная рабочая температура	25°C ±5°C
Напряжение подзаряда	13.6 - 13.8 В/ при 25°C
Максимальный ток заряда	19.5 А
Минимальный ток заряда	3% от емкости аккумулятора
	14.4 - 15.0 В/при 25°C
U(заряда) при циклическом режиме	Срок хранения до 12 месяцев при полном заряде при 25°C. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается
Разряд при хранении	
Клеммы	F5/F11
Материал корпуса	Полимерный пластик типа ABS.



## Размеры



### Разряд постоянным током A(25°C)

U банки	5мин(А)	10 мин(А)	15мин(А)	30мин(А)	1ч(А)	2ч(А)	3ч(А)	4ч(А)	5ч(А)	8ч(А)	10ч(А)	20ч(А)
9.60В	243	174	127	75	42.3	25.9	17.0	14.0	11.1	8.0	6.8	3.6
10.02В	237	166	124	74	42.1	25.7	16.9	14.0	11.0	7.9	6.7	3.5
10.2В	223	160	122	73	41.7	25.5	16.8	13.9	10.9	7.9	6.6	3.4
10.5В	200	148	116	71	41.3	25.4	16.7	13.8	10.8	7.8	6.6	3.4
10.8В	181	135	107	68	40.3	24.9	16.3	13.5	10.6	7.7	6.5	3.3
11.1В	157	120	96	64	38.3	23.8	15.5	12.8	10.1	7.3	6.3	3.1

### Разряд постоянной мощностью Вт(25°C)

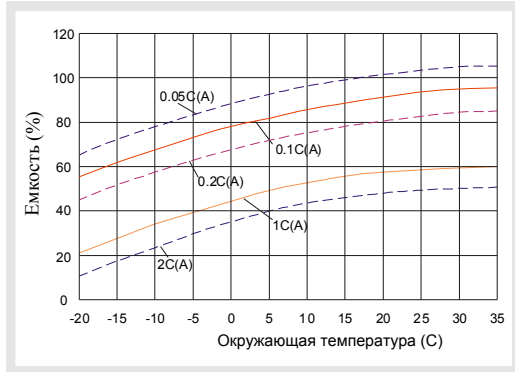
Убанки	5мин(Вт)	10 мин(Вт)	15мин(Вт)	30мин(Вт)	1ч(Вт)	2ч(Вт)	3ч(Вт)	4ч(Вт)	5ч(Вт)	8ч(Вт)	10ч(Вт)	20ч(Вт)
9.60В	436	319	235	141	80.5	49.7	32.6	27.0	21.3	15.5	12.7	6.7
10.02В	427	304	230	139	80.1	49.5	32.6	27.0	21.2	15.4	12.5	6.6
10.2В	403	294	227	137	79.6	49.1	32.4	26.8	21.1	15.3	12.5	6.6
10.5В	363	272	216	134	78.8	48.6	32.2	26.7	20.9	15.1	12.4	6.5
10.8В	326	247	199	128	76.8	47.9	31.4	25.9	20.6	14.8	12.2	6.4
11.1В	282	219	177	120	72.8	45.7	29.8	24.7	19.6	14.3	11.8	6.2

Все выше перечисленные цифры среднее значение

# LX12-65

# 12B65Aч

## Зависимость емкости от температуры



## Характеристики хранения при полном заряде

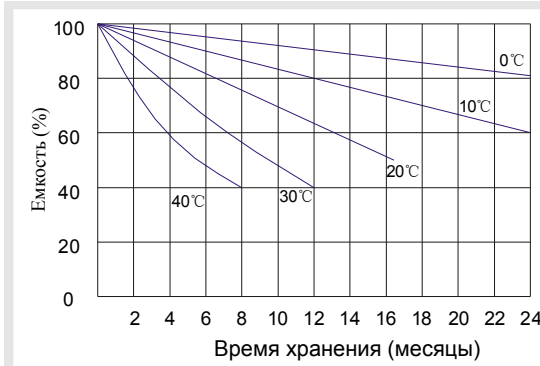
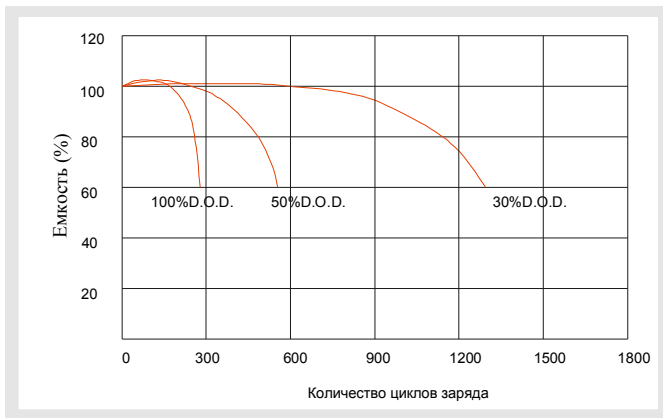
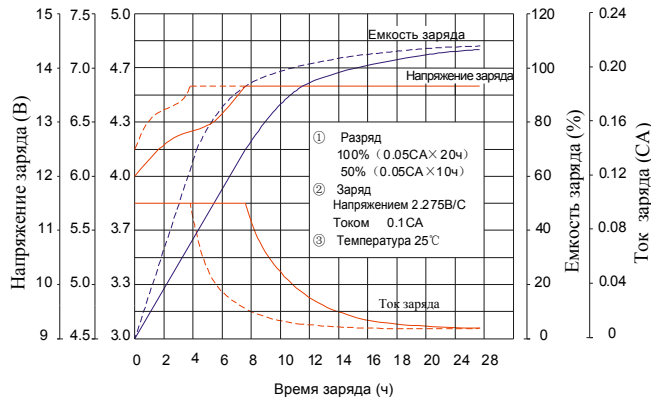
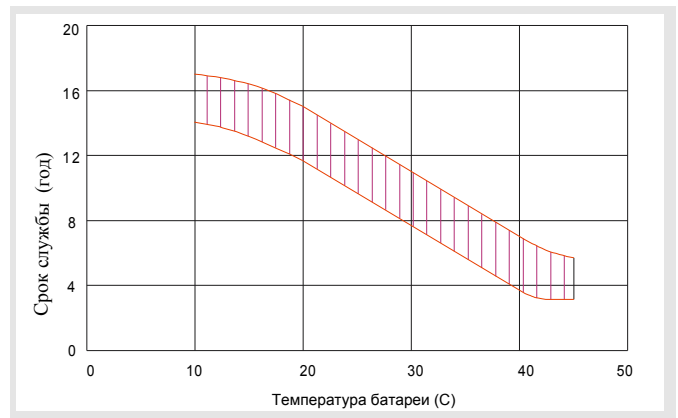


График показывает, насколько падает емкость аккумулятора при хранении в определенных условиях в определенный промежуток времени

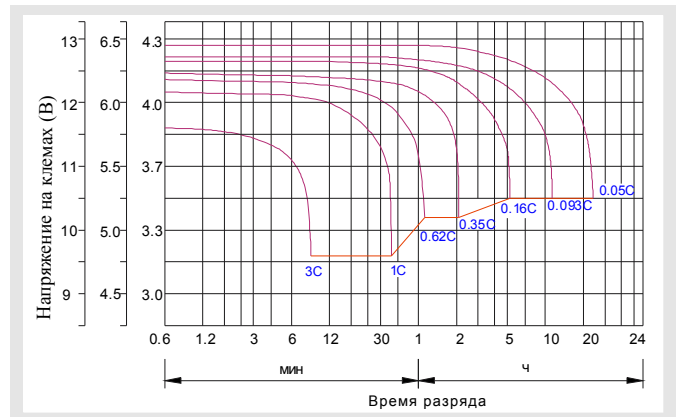
## График срока службы батареи



## Влияние температуры батареи на срок эксплуатации



## Разрядные характеристики батарей



## Режимы зарядки (12В батареи)

Режимы	Напряжение зарядки(В)			Максимальный ток заряда
	Температура	Номинальное	Допустимые пределы	
Циклический	25°C	14.7	14.4~15.0	0.3C*
Буферный	25°C	13.7	13.6~13.8	0.3C*

## 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°C.

## Метод заряда

Постоянным напряжением	14.4~15.0 В, 5~11ч, Максимальный ток 0.1С*А
Нормальный (постоянным током)	0.1С*А×5ч
Быстрый	0.3С*А×1.7ч

## Режимы зарядки(6В батареи)

Режимы	Напряжение зарядки (В)			Максимальный ток заряда
	Температура	Номинальное	Допустимые пределы	
Циклический	25°C	7.35	7.25~7.45	0.3C*
Буферный	25°C	6.85	6.8~6.9	0.3C*

\*-паспортная емкость аккумулятора